



**ДОКЛАД**

**ОТ ФИНАНСОВО-СЧЕТОВОДНИЯ**

**ОТДЕЛ ЗА ФИНАНСОВАТА ДЕЙНОСТ**

**НА ВСУ „ЛЮБЕН КАРАВЕЛОВ“ ЗА 2019**

**Г.**



## СЪДЪРЖАНИЕ

1. Предварителен доклад с финансови и натурални показатели
  
2. Анализ на приходите и разходите за последните четири години:
  - 2.1 Приход
  - 2.2 Разход
  - 2.3 Бюджетно салдо
  - 2.4 Предложения за осъществяване на икономии и подобряване на приходите
  
3. Проект за приемане на бюджет за 2020 г. :
  - 3.1 Прогнозен бюджет на архитектурния факултет
  - 3.2 Прогнозен бюджет на строителния факултет
  - 3.3 Изводи и предложения



## 1. Доклад с финансови и натурални показатели

Финансово-счетоводният отдел обслужва дейността на ВСУ „Любен Каравелов”, свързана с:

- Начисляване и изплащане на възнаграждения по трудови и извън трудови правоотношения - начислява и изплаща възнаграждения на служители по трудови възнаграждения и извън трудови възнаграждения , начислява отпуски, болнични, обезщетения и всички допълнителни възнаграждения, съгласно КТ.
- Обслужване на касови плащания и плащания чрез ПОС терминал на такси за обучение, наеми и всички други, както и тяхното отразяване в счетоводен софтуер;
- Съгласуване на договори с юридически и физически лица и тяхното счетоводно завеждане-наеми, дарени, доставки и всички други;
- Начисляване и изплащане на дължимите държавни и общински данъци и такси;
- Организиране на софтуерното обезпечаване на складово стопанство-материални запаси на ВСУ „Любен Каравелов” , свързани с поддръжка на общежития, административна сграда и административна и учебна дейност;
- Счетоводно отчитане на приходи и разходи от учебна, научно-изследователска и проектна дейност;
- Обособено е самостоятелно отчитане на приходите и разходите по дейности: бюджет, ЦПО, факултети, НИД финансирана от държавния бюджет. Плащания по програми и проекти - „Еразъм +”, Международни научни форуми.
- Финансово-счетоводният отдел обслужва студентите на ВСУ „Любен Каравелов“. Изплащат се редовни стипендии за отличен успех, социални стипендии през семестъра, стипендии на докторанти.
- ФСО съставя подробни месечни, тримесечни и годишни счетоводни отчети, съгласно нормативните изисквания на Р България ;



През текущата 2019 г. са сменени счетоводните програми, свързани с обработка на работните заплати, каса, складово стопанство и счетоводство, като за счетоводство, ДМА, ДнМА и склад е внедрена ERP система.

Успешно се извършват и се констатира повишение на транзакциите и разплащанията чрез ПОС терминал.

Първоначално утвърдената субсидия с ПМС за изпълнението на държавния бюджет на РБ за 2019 г. е в размер на 1 016 000лв.

Към 31.12.2019 г. бюджетът е актуализиран с всички допълнителни корекции, а именно:

- |   |                              |                 |
|---|------------------------------|-----------------|
| - Намалява разходите за издръжка и текущ разходи  | /-/                          | -7 883.00 лв.   |
| - Увеличава разходите за капиталови разходи       | /+/ <td>+200 000.00 лв.</td> | +200 000.00 лв. |
| - Увеличава разходите по ПМС № 174 /2019 за спорт | /+/ <td>+ 897.00лв.</td>     | + 897.00лв.     |
| - Увеличава разходите за „Наука”                  | /+/ <td>+ 4 505.00 лв.</td>  | + 4 505.00 лв.  |

След всички корекции бюджетната субсидия е в размер на 1 213 519.00 лв.

По различни проекти на ВСУ Л. Каравелов са преведени през 2019 година средства за :

- Програма “Еразъм+” - 91 783.19 лв. за студентска и преподавателска мобилност;
- За ОП НОИР – 5 614.07 лв.
- Съфинансиране на международен научен форум на тема „XIX Международна научна конференция ВСУ 2019”- 8 000,00 лв.

В **Таблица 1** се виждат наличните парични средства в края на годината за периода от 2016 до 2019 г.

**Таблица 1**

Дата	Обща сума
31.12.2016	208 023.00
31.12.2017	507 298.80
31.12.2018	546 636.12
30.12.2019	633 768.00

В **Таблица 2** са показани как се променят показателите, свързани с работната заплата и персонала за периода 2016 – 2019

Показател	2016	2017	2018	2019
Фонд РЗ – трудови договори	1 137 450	1 282 023	1 438 908	1 225 167
Списъчен брой персонал	129	124	119	90
Средно списъчен брой персонал	96	100	106	88
Годишна средна работна заплата	987	1068	1131	1 160
Фонд РЗ - хонорари	157 552	166 544	157 840	114 832
Брой изплатени хонорари	583	510	548	400
Брой лица с хонорари	148	149	153	115
Средна стойност на хонорар	270	327	288	83.21

## 2. АНАЛИЗ НА ПРИХОДИТЕ И РАЗХОДИТЕ ЗА ПОСЛЕДНИТЕ ЧЕТИРИ ГОДИНИ

### 2.1 Приходи

**Таблица 3**

Вид приход	2016	2017	2018	2019
Приходи от продажба на услуги, стоки и продукция	1 221 483	944 907	760 474	590 096
Приходи от наеми на имущество	636 521	679 001	825 191	832 029
Дарения	432	23 500	15 986	12 939
Други приходи	6 677	2 921	206	6 465
Субсидия от ДБ	1 142 319	779 772	755 628	710 461
Получени трансфери от бюджет				8000
<b>Общо приходи</b>	<b>3 007 432</b>	<b>2 430 101</b>	<b>2 357 485</b>	<b>2 159 990</b>

Цифрите в Таблица 3 показват, че нивото на приходите е в посока спад, като основните перата, по които се генерират приходи, в университета са - семестриални такси от студенти, наеми от фирми, наеми на общежитие, дарения и други. Запазва се тенденцията на спад в приходите от субсидии и през 2019 г., Генерирано е повишение в размера на приходите от наеми-от студенти и външни физически и юридически лица.

## 2.2 Разходи

**Таблица 4**

Вид разход	2016	2017	2018	2019
Възнаграждения персонал по трудови правоотношения	1 764 780	1 426 351	1 438 908	1 225 167
Възнаграждения по извънтрудови правоотношения	231 736	161 804	157 840	114 832
Други плащания към персонал	0			
Осигурителни вноски от работодател	691 759	557 612	539 843	257 014
Разходи за издръжка	788 071	626 488	318 140	875 023
Данъци, такси и административни санкции	79 237	-5376	154 143	46 611
Стипендии	69 009	53 200	82 210	50 000
Плащания към домакинствата	1 790	710	3 000	
Разходи за членски внос	1 800	1 000	1 000	1 000
Придобиване на дълготрайни материални активи	0	2 220	20 432	6 305
Основен ремонт на дълготрайни материални активи	0	40 149	53 457	88 336
Внесен ДДС	49 211	55 811	58 921	86 115
Внесен корпоративен данък	3 928		4 157	9 813
<b>Общо разходи</b>	<b>3 681 321</b>	<b>2 919 969</b>	<b>2 832 051</b>	<b>2 706 216</b>

Таблица 4 показва средствата, изразходени за текущи разходи на ВСУ „Любен Каравелов“. Забелязва се намаляване на разходите през годините, като драстично те са намалели в 2017 г. и продължават през 2018 г. и 2019 г., През текущата 2019 г. няма забавяне в изплащането на текущи разходи, както за възнаграждения, така и за издръжка. Намалението на разходите във всички пера е породено от предприетата политика на ръководството за спазване на финансовата дисциплина



подобряване на финансово състоянието на университета. През 2019г. е поет ангажимент за повишаване на възнагражденията по трудови правоотношения с цел постигане на по-добро заплащане на труда на преподавателския състав.

Планираният за внасяне в бюджета данък по ЗДДС към 31.12. 2019 г. е в размер на 86 115.00 лв.

Всички поемани ангажименти за финансови разходи и извършването им се осъществява след съгласуване от страна на Финансов контрол на ВСУ „Любен Каравелов” и при спазване на изискванията на системата за двоен подпис, съгласно действащата система за финансово управление и контрол във ВСУ “Любен Каравелов”и нормативната уредба на Р България

Финансовата година ще приключи без просрочени задължения към доставчици, персонал, студенти и Републиканския бюджет. Разплащанията ще бъдат в рамките на законовите срокове и при спазване на финансовата дисциплина.

Годишният счетоводен отчет на ВСУ „Любен Каравелов“ за 2018 г. е заверен през 2019 г. от Сметната палата с минимален брой препоръки.

През м.Октомври 2019 г. в счетоводния отдел е извършена смяна на персонала. Направена е пълна промяна в използваните за дейността на отдела софтуерни пакети. Въпреки извършените промени в персонала и използваните софтуери към момента оперативната работа е извършена в пълен обем. Въвеждането на нова ERP система не генерира текущ финансов разход, т.като за 2019г. използването и е предоставено, като дарение . Обучението на персонала, използващ този софтуер е извършено безплатно, както и преливането на начални салда от предходна година.

През 2019 г е извършена реорганизация в „Сигурност и охрана”, което е довело до генериране на икономия на финансови средства.

Промените в законодателството и нормативната уредба, които динамично се изменят и актуализират, налагат подобряване на организацията на счетоводната отчетност и вътрешния контрол.

## **2.3 Предложения за осъществяване на икономии и подобряване на приходите**

Основните пера според счетоводството, към които може да се насочи политиката на ръководството за генериране на допълнителни приходи и намаляване на разходите са:

- Активна дейност за популяризиране на предлаганото обучение във ВСУ „Любен Каравелов“ за привличане на нови студенти и докторанти.
- Провеждане на по-активна кампания за съвместна дейност с организации от системата на МОН, обучаващи деца по същите и/или подобни специалности (профили) от средното образование
- Провеждане на срещи и подписване на споразумения с организации, финансиращи образованието на деца от различни социални групи и вероизповедания.
- Увеличаване размера на наемите за физическите и юридически лица, наематели на площи във ВСУ „Любен Каравелов“, с цел достигане не само на максимално равнище на заетост , но и адекватност на ръста на повишение на режимните разходи-ел. енергия, газ и др. Да се потърсят възможности за отдаване под наем и на свободните към момента площи с цел генериране на допълнителни приходи.
- Минимизиране на разходите за ток, вода и газ, които се явяват водещи разходни пера в издръжката чрез модифициране и осъвременяване на материалната база, както и търсене на възможност за финансирането на нови инфраструктурни проекти, чрез дарения от реалния сектор.
- Да се извърши оценка на всички разходи по отдели и планиране на бъдещи икономии.

## **3. Проект за приемане на бюджет за 2020 г**

### **3.1 Прогнозен бюджет на архитектурния факултет**

**Таблица 5**

<b>Архитектурен факултет</b>	
<b>Приходна част</b>	
Приходи от такси	176180
Субсидия за ДП	427076
Коефициент	0.70
<b>Сума за факултета</b>	<b>603256</b>

<b>Разходна част</b>	
Преподаватели ТД	21
Раб. заплати	331740
Хонорари	60000
Наднормени часове	30000
<b>Общо разходи</b>	<b>421740</b>

**Резултат +173440**

Приходната част на бюджета на архитектурния факултет е изчислена на база приетите правила от Академичен съвет за формиране на бюджетите на основните звена във ВСУ „Л. Каравелов“ с вх.№ 169/24.01.2017 г. Приходите от такси са изчислени на база информация за всички записали се студенти за учебната 2019/2020 г. и съответните такси, които те заплащат. Субсидията за държавна поръчка включва субсидираната бройка студенти по норматива за 2020 г. или 191 бр. \* 2236.00 лв./бр.

Разходната част от бюджета на факултета включва разходите за работна заплата, които са изчислени на база м.12.2019 г. и са в размер на 333816 лв., които включват часовете на преподавателите от строителния факултет, които водят

занятия и в архитектурния факултет. В сумата са включени brutните трудови възнаграждения и осигурителните вноски за сметка на работодателя.

Съгласно приетите правила за формиране на бюджетите на факултетите, при изчисляване на това перо, се взема за база заетите щатни бройки към 1 януари на календарната година, за която се изготвя бюджета.

Перото за хонорарите е изчислено на база изплатените хонорари за 2019 г. във факултета.

Наднормените часове са изчислени на база изплатените наднормени часове в 2019 г.

Други разходи - включва ориентировъчна сума на годишните разходи заявени от ръководството на факултета.

След така направените изчисления се установи, че архитектурния факултет ще генерира печалба от 173 440 лв. за 2020, при посочените показатели.

### 3.2 Прогнозен бюджет на строителния факултет -

### Таблица 6

<b>Строителен факултет</b>	
<b>Приходна част</b>	
Приходи от такси	187775
Субсидия за ДП	237761
Коефициент	0.70
<b>Сума за факултета</b>	<b>425536</b>

<b>Разходна част</b>	
Преподаватели	21

ТД	
Раб. заплати	461745
Хонорари	46205
Наднормени часове	30000
<b>Общо разходи</b>	<b>537950</b>

**Резултат 112414**

Приходната част на бюджета на строителния факултет е изчислена на база приетите правила от Академичен съвет за формиране на бюджетите на основните звена във ВСУ „Л. Каравелов“ с вх.№ 169/24.01.2017 г. Приходите от такси са изчислени на база информация за всички записали се студенти за учебната 2019/2020 г. и съответните такси, които те заплащат. Субсидията за държавна поръчка включва субсидираната бройка студенти по норматива за 2019 г.

Разходната част от бюджета на факултета включва разходите за работна заплата, които са изчислени на база м.12.2019 г. и са в размер на 491 745 лв. В сумата са включени брутните трудови възнаграждения и осигурителните вноски за сметка на работодателя. Съгласно приетите правила за формиране на бюджетите на факултетите, при изчисляване на това перо, се взема за база заетите щатни бройки към 1 януари на календарната година, за която се изготвя бюджета.

Перото за хонорарите е изчислено на база изплатените хонорари за 2019 г. във факултета.

Наднормените часове са изчислени на база изплатените наднормени часове в 2019 г.

Други разходи - включва ориентировъчна сума на годишните разходи заявени от ръководството на факултета.

След така направените изчисления се установи, че строителният факултет ще генерира загуба от 112 414 лв. за 2020, при посочените показатели.

### 3.4 Изводи и предложения

Видно от Таблица 5 и 6, е че през 2019 г. и **двата факултета генерират отрицателен финансов резултат**. Общо формираният „минус“ за университета ще е от **274029 лв.** Основните стъпки за намаляване на разходите са :

- увеличаване на хорариума часове за годишна нормативна заетост; намаляване на заплащането на час на гост преподаватели и хонорувани преподаватели.
- За да се избегнат рестриктивни мерки относно възнагражденията на служители и преподаватели във основните звена, ръководството трябва да насочи усилията си към увеличаване приема на студенти. Това е задача, с която всеки един от нас (преподаватели и служители) трябва да се ангажира.
- Да се помисли за увеличение на таксите на студентите.
- Да се работи в насока привличане на средства по проекти и нови оперативни програми

*Обобщение на работата на счетоводния екип:*

- *Финансово-счетоводната дейност във ВСУ се води съгласно нормативните документи и при строго съблюдаване на политиката за финансова дисциплина, като финансовата година ще бъде приключена успешно.*
- *Успешно се реализират проекти по Оперативните програми и други мероприятия на ВСУ със съдействието на служителите от ФСО.*
- *Работата в екип и осъвременяване на софтуерните пакети във ФСО е важна част от успешната реализация на всички дейности и проекти, както и за спазване на определените срокове.*
- *ФСО работи за своевременно събиране на наемите от отдадени помещения на фирми, от семестриални такси и наеми от студенти.*

**Изготвил:**

**Станислава Илиева – главен счетоводител**

# ГОДИШЕН ДОКЛАД

на Декана на Строителния факултет  
за 2019 година

м. декември 2019 г.

## **СЪДЪРЖАНИЕ**

### **1. Структура и колективни органи за управление**

### **2. Учебна дейност**

- 2.1. Кандидатстудентска кампания 2020 година
- 2.2. Състояние на учебния процес
- 2.3. Студентски стипендии
- 2.4. Функциониране на системата по качеството

### **3. Научноизследователска и издателска дейност**

- 3.1. Научноизследователска дейност
- 3.2. Издателска дейност
- 3.3. Участие в международната научна конференция на ВСУ

### **4. Сътрудничество и обучение на чуждестранни студенти**

*ОСНОВНИ ИЗВОДИ*

*ОСНОВНИ ЗАДАЧИ*

# 1. СТРУКТУРА И КОЛЕКТИВНИ ОРГАНИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ

## Строителен факултет

Декан - доц. д-р инж. Венцислав Стоянов

Катедри и ръководители на катедри:

- Механика и Математика - доц. д-р инж. Анита Хандрулева
- Строителни конструкции - доц. д-р инж. Тодор Георгиев
- Технология и мениджмънт на стр-вото - доц. д-р инж. Венцислав Кирилов Стоянов

## ОБЩО СЪБРАНИЕ НА СФ И ФАКУЛТЕТЕН СЪВЕТ

Отчетният период е първа година от четиригодишния мандат на органите за управление на Строителния факултет.

### Общо събрание

Проведени са четири заседания (Протоколи №№6/08.01.2019 г., 7/28.03.2019 г., 8/08.04.2019 г. и 9/18.09.2019 г.) на Общото събрание на ВСУ, на което са взети следните решения:

- приемане доклада на Декана на СФ за учебната 2017/2018 г.;
- актуализиране състава на Факултетния съвет на СФ;

### Факултетен съвет

Броят на членовете на Факултетния съвет е 25, в това число 19 хабилитирани преподаватели на основен трудов договор, 4 нехабилитирани и 2 студенти. През учебната 2018/2019 г. са проведени 9 заседания.

### По-важни въпроси, по които са взети решения са:

- избор на секретар на ФС;
- зачисляване и отчисляване на докторанти;
- обсъждане на тема и индивидуален план на докторанти
- откриване на процедура за избор на ръководители на катедри в СФ;
- утвърждаване на избора на главни асистенти.
- атестиране на докторанти;
- утвърждаване на изборите за ръководители на катедри в СФ;
- приемане разчети за годишната натовареност на преподавателите от СФ за учебната 2019/2020 г.;
- покана на гост-преподаватели и хонорувани преподаватели за учебната 2019/2020 г.;
- възлагане лекционна натоварване на главни асистенти
- утвърждаване състава на научното жури за всяка процедура за придобиване на научна степен или заемане на академична длъжност;
- провеждане избори за заемане на академични длъжности;
- приемане на предложение за обявяване на конкурс за главен асистент.

**Изводи и констатации по т. 1:**

- *Колективните органи за управление работят, съблюдавайки ЗВО, ЗРАС на РБ, Правилника за дейността на ВСУ "Л. Каравелов" и законодателството на Република България.*
- *Колективните органи за управление са в състав, отговорящ на изискванията на ЗВО, ЗРАС и другите нормативни документи.*

## 2. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ

### 2.1. КАНДИДАТСТУДЕНТСКА КАМПАНИЯ

#### 2.1.1. УСЛОВИЯ ЗА ПРИЕМ НА СТУДЕНТИ

Кандидатстудентската кампания е организирана и проведена съгласно Правилник за прием на студенти във ВСУ "Л. Каравелов" за учебната 2019/2020 година, приет с решение на Академичния съвет с протокол № 09/14.12.2018 г. През отчетната година приемът се извърши чрез държавния зрелостен изпит по математика или друг предмет по избор на кандидат-студент.

Приемът се извърши в три сесии – м. април, м. юли и допълнително през м. септември. Класирането е по низходящ бал, който се образува от следните оценки:

- За специалностите **“Строителство на сгради и съоръжения”**, **„Строително инженерство“**, **„Строителен мениджмънт“**, **“Строителство на сгради и съоръжения – строителни конструкции“** и **“Строителство на сгради и съоръжения – технология и управление на строителството“** най-високата оценка от Държавния зрелостен изпит и оценките от конкурсния изпит по математика при участие в някоя от сесиите, умножена по 3;

Максималният бал е 18.00.

**Предварителен прием по специалности:** Строителство на сгради и съоръжения, Строително инженерство, Строителен мениджмънт, “Строителство на сгради и съоръжения – строителни конструкции” и “Строителство на сгради и съоръжения – технология и управление на строителството” – редовно обучение - кандидати, които имат последна годишна оценка по математика минимум добър (4.00), или са финалисти от професионалните гимназии по строителство, участвали във финалното състезание **„Най-добър млад строител”**

#### **Финансово стимулиране на студенти редовно обучение:**

От финансово стимулиране - еднократна стипендия в размер на една семестриална такса, беше дадена възможност да се възползват:

1. първокурсници, влезли с отличен успех
2. първокурсници финалисти в състезанието „Най-добър млад строител”
3. студенти, с отличен успех – класирали се на първите три места за всяка специалност.

#### 2.1.2. КАНДИДАТСТУДЕНТСКА РЕКЛАМА

Осъществена е рекламno-информационна кампания за прием на студенти за учебната 2019/2020 г. съгласно приетия план. Подготвени и отпечатани са рекламno информационни материали за кампанията – рекламни диплянки и плакати.

На основание утвърдения лимит от финансови средства се извърши планираната рекламна дейност. В изпълнение на плана почти всички преподаватели и служители посетиха Професионални гимназии и СУ от страната и от района, в който живеят. Тази дейност включваше и изпращането на информационно-реklamни материали до Националната агенция за прием на студенти (НАПС) и Центъра за кандидатстудентска подготовка и информация за включване в техните база данни. В замяна на това адресите на техните бюра бяха качени на сайта на ВСУ в частта Кандидатстудентска

кампания. Такива материали бяха изпратени и до гимназиите по строителство и архитектура в страната.

### 2.1.3. БРОЙ ПРИЕТИ СТУДЕНТИ В ПЪРВИ КУРС ЗА УЧЕБНАТА 2019-2020 Г.

С решение на Министерски съвет № 241 от 25.04.2019 г. г. бе утвърден броят за прием на студенти във ВСУ "Л. Каравелов":

- бакалавър – редовно обучение – 23 за ССС, СИ и СМ;
- бакалавър – задочно обучение – 45 за ССС, СМ и СИ
- магистър – редовно обучение – 5 за ССС – СК и ССС – ТУС;
- магистър – задочно обучение – 10 за ССС – СК и ССС – ТУС;
- магистър след бакалавър – задочно обучение – 10;

Отпуснатият брой студенти редовно и задочна форма на обучение за всички степени е въз основа на приема от предходната година.

През настоящата година определените бройки бяха попълнени. В Строителния факултет, за специалностите ССС, СИ, СМ, ССС-СК и ССС - ТУС – р. о. бяха записани 23 души. В задочна форма се реализира прием от 59 приети студенти след завършено средно образование. Приетите в задочна форма на обучение студенти в магистърска степен след завършена ОКС „Бакалавър“ са 10 държавна поръчка и 11 студента платено обучение.

С решение на Академичния съвет отпуснатите бройки за учебната 2019/ 2020 г. бяха разпределени по специалности.

В *таблица 2.1* са представени данните за приема на студенти през последните 3 години.

### 2.1.4 ОРГАНИЗИРАНЕ И ПРОВЕЖДАНЕ НА ПРИЕМА

За цялостната организация и провеждане на приема на студенти със заповед на Ректора 74 / 12.01.2019 г. бе сформирана комисия с председател зам.-ректорът по учебната дейност на училището. Със същата заповед бе определена и комисия за приемане на кандидатстудентските документи с председател инж. Ирина Михайлова, както и комисии за оценяване на конкурсните работи по математика с 2 преподаватели от катедра "Механика и математика".

Подготвен и обявен бе календарен график за провеждане на изпитите.

Кандидатстудентските документи се приемаха в Деканата на Строителния факултет, чрез Бюрата на НАПС и ЦКПИ, както и чрез електронната поща на WEB-сайта на училището. Квесторите за провеждане на конкурсните изпити бяха определени със заповед на Ректора и с тях бе проведен инструктаж. Разпределението им по зали се извърши чрез жребий.

Задачите по математика са подготвени по утвърден ред, който гарантира запазване на секретността.

За пореден път в училището беше проведен условен прием от м. януари до м. юни.

Броят на кандидатствалите за едно място общо по всички специалности бележи слаб ръст спрямо предишните години, което затвърждава проявяващата се тенденция на отлив от кандидатстване в техническите висши училища и намаляващ брой на кандидат-студентите от тези набори.

За изминалата учебна година е налице тенденция за запазване делът на кандидатите, завършили гимназии по строителство както и тези от математическите гимназии. Това показва определен интерес у кандидатите за продължаване на обучението в областта на техническите науки, по които те са се дипломирали в средните училища. За настоящата учебна година преобладават студенти, завършили различни по вид средни училища, като след тях се класират възпитаниците на професионални гимназии по строителство, архитектура и геодезия. Намалява относителния дял на студентите, завършили математически гимназии.

За учебната 2019 - 2020 година в училището приехме за обучение 1 студент от Р. Турция и 1 от Сирия на английски език. Към момента във всички курсове студентите от англоезично обучение, след последното дипломиране наброяват 7 души в Строителния факултет.

### 2.1.5 КЛАСИРАНЕ И ЗАПИСВАНЕ НА КАНДИДАТ-СТУДЕНТИТЕ

Класирането и записването на студентите бе извършено съвместно с Компютърно-информационния комплекс. Сроковете по графика са спазени.

За всички специалности се извършиха само по едно класиране тъй като потенциалните кандидати се изчерпваха и не оставаха никакви резерви.

Кандидат-студентите с Държавен зрелостен изпит по математика и български език и литература бяха приети в съответствие с Правилника за съответната специалност.

### 2.1.6 ПРИЕМ НА ДОКТОРАНТИ

За отчетната година имахме отпуснати 11 бройки само за задочна форма на обучение. В Строителния факултет беше приет 1 докторант. Зачислените в края на ноември 2019 г. бяха всичко 11 души задочна форма на обучение. През настоящата година няма успешно защитили докторанти от Строителния факултет.

#### **Изводи и констатации по т. 2.1:**

- *Кандидатстудентската кампания е организирана и проведена съгласно приетия план и график.*
- *Демографския спад в страната, насочването на кандидат-студентите към чужбина и предпочитанието на задочната форма на обучение пред редовна форма на обучение, особено сред студентите, живеещи извън София, са основните фактори за ниския брой на кандидатите за едно място и при нас.*
- *Запазва се тенденцията най-голям дял от кандидат-студентите да заемат завършилите гимназии по строителство и математически гимназии.*
- *За първи път след няколко години утвърденият брой места е попълнен изцяло в техническите специалности степен бакалавър – редовно обучение.*
- *При провеждане на кампанията няма допуснати нарушения, компрометиращи авторитета на висшето училище.*
- *Продължава обучението на приетите докторанти, което се утвърждава в практиката на ВСУ “Л. Каравелов” и дава благоприятно отражение върху структурата и качеството на преподавателския състав.*

## 2.2 СЪСТОЯНИЕ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

### 2.2.1. РЕЗУЛТАТИ ЗА УЧЕБНАТА 2018/2019 г.

Учебната година започна от третата седмица на м. септември. За редовно обучение са записани 53 студенти в степен „бакалавър“ и „магистър“, за задочно обучение 185 студенти в степен „бакалавър“ и „магистър“ и 46 в степен „магистър“ след „бакалавър“. В англоезично обучение започнаха 16 студенти.

Обучението на студентите във всички специалности се провеждат по учебни планове преработен през 2016 г.

### 2.2.2. ДИПЛОМИРАНЕ

До разработването на дипломни проекти бяха допуснати 90 студенти, а на защита се явиха и успешно защитиха 81 от които:

- **степен бакалавър – специалност „ССС”**
  - редовно и задочно обучение – 27 студенти;
  - редовно обучение на английски език – 3 студенти;
- **степен магистър след бакалавър**
  - задочно обучение – „СК“, „УИП“ и „ТУС“ - 51 студенти;

Защитите на дипломните проекти през лятната сесия бяха проведени съгласно академичния календар и заповедите на Ректора.

В *таблица 2.2* са представени резултатите от защитите на дипломните проекти.

За отчетната учебна година поправителната сесия за защита на дипломните проекти ще се проведе в края на м. февруари 2020 г.

### 2.2.3. ПРОВЕЖДАНЕ НА УЧЕБНАТА ПРАКТИКА

През учебната 2018/2019 г. учебната практика на студентите от III курс редовно обучение в степен „бакалавър“ специалнос „ССС“ и е организирана в периода юли – 15 септември. Бяха представени удостоверения от студентите за готовност на различни фирми да ги приемат в ролята на помощник технически ръководители или други подобни длъжности.

### 2.2.4. УЧЕБНИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ

През изминалата учебна година обучението в Строителния факултет се извършваше по няколко учебни плана:

- бакалавърски – по специалност „ССС”;
- бакалавърски – по специалност „Строителен мениджмънт”;
- бакалавърски – по специалност „Строително инженерство”;
- магистърски – по специалност „ССС-СК”.
- магистърски – по специалност „ССС-ТУС”.
- магистърски (след бакалавър):
  - със спеалност „Строителни конструкции”
  - със специалност „Технология и управление на строителството”
  - със специалност „Управление на инвестиционни проекти”

През 2019 г. се утвърдиха нови учебни планове по посочените бакалавърски и магистърски степени след завършено средно образование, които съответстват на изискванията на Наредба за държавните изисквания за придобиване на висше образование на образователно-квалификационна степен "бакалавър" по специалности от регулираната професия "Инженер в инвестиционното проектиране" и Наредба за държавните изисквания за придобиване на висше образование на образователно-квалификационна степен "магистър" по специалности от регулираната професия "Инженер в инвестиционното проектиране".

Във всички учебни планове са въведени кредитни точки съобразно Европейската система за трансфер на кредити (ECTS), диференцирано по съответните дисциплини.

На основата на учебните планове се разработват и предстои приемането на учебни програми по всички дисциплини, залегнали в приетите и утвърдени учебни планове от 2019 г..

## 2.2.5. ОСИГУРЯВАНЕ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС С АКАДЕМИЧЕН СЪСТАВ

Съгласно чл. 17, ал. 2 от ЗВО Строителният факултет на ВСУ „Л. Каравелов“ разполага с академичен състав на основен трудов договор, който по всяка дисциплина провежда повече от половината от предвидените аудиторни и практически занятия, като хабилитираните преподаватели четат не по-малко от 70% от лекционния материал. Справка за академичния състав е поместена в *таблица 2.3*.

Броят на преподавателите от СФ на основен трудов договор към настоящия момент е 20, от които 13 хабилитирани и 7 нехабилитирани. Намалението на броя на преподавателите е следствие на пенсионирането на някои от преподавателите, а така също и в резултат от намалението на студентите през годината, предизвикало намаление хорариума от часове по учебните дисциплини.

В *таблица 2.6* е показан броят на хабилитираните преподаватели в Строителния факултет по катедри за последните 5 години.

## 2.2.6. ПЛАНИРАНЕ, АДМИНИСТРАТИВНО ОБСЛУЖВАНЕ И КОНТРОЛ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС. АКРЕДИТАЦИИ

Като необходимо условие за ефективен учебен процес, планирането на учебните занятия се извършваше в съответствие с новоприетите и актуализирани нормативни документи на училището (ПД на ВСУ, ПУД, учебни планове, академичен календар на учебния процес).

На базата на изготвените и приети разчети за учебната заетост на академичния състав, заповедта на Ректора за състава на учебните потоци и групи и предоставените заявки от катедрите, се извърши планирането на учебните занятия по курсове. Отчита се известно изоставане в изготвянето и предоставянето на разписанията на преподавателите и обучаемите съобразно формите, регламентирани в ПУД, поради напускането на експертите от учебен отдел и назначаването на нови колеги.

След всеки семестър е планирана по една редовна сесия. За поправителните сесии - второ и трето явяване от двата семестъра са планирани по шест дати в рамките на годината, съгласно промените в чл. 27 от ПУД на ВСУ „Л. Каравелов“.

Със студентите задочно обучение са планирани и проведени присъствени занятия през м. октомври 2018 и м. януари 2019 г. Семестриалните изпити с тях са планирани в същия график, давайки им възможност от планираните ежемесечни дати по всяка дисциплина сами да изберат своята редовна и двете поправителни сесии. Отчитайки

резултатите от изпитните сесии с разрешение на Ректора в началото на учебната година за студентите от двете форми на обучение беше дадена възможност за допълнителна поправителна сесия.

Изпитните ведомости се изготвят по установен ред след записване от страна на студентите редовно и задочно обучение, предават се на изпитващите преподаватели чрез техническите сътрудници на катедрите, а след изпитите се представят своевременно в учебните канцеларии. Организаторите на обучението следяха стриктно за броя явявания на студентите на изпити и допускането им до тях. Студентите в по-голямата си част спазваха регламентирания ред в ПУД и нарушения не са допускани. Не е допуснато проваляне на редовен и поправителен семестриален изпит на студенти от двете форми на обучение.

Главните книги, личните дела на студентите и другите документи се водят от организатора на факултета, прегледно и стриктно. Утвърдилият се подход за вписване на оценките в главните книги да се обвързва с изплащане на наднормените часове и хонорарите даде резултат.

През учебната 2018/2019 г. всички подадени заявления от студенти и преподаватели са разгледани, резолирани и насочени в срок, съгласно изискванията на ЗВО, ПУД на ВСУ и Правилника за учебната дейност. Възражения и оплаквания не е имало.

Заповедите на Ректора на ВСУ, указанията, съобщенията и другите нареждания на Декана на Строителния факултет са предавани на ръководителите катедри своевременно и двустранният обмен на информация е извършван в необходимия срок.

Отчетите на катедрите за действителната учебна заетост на преподавателите са представени от ръководителите катедри. Наднормативно взетите часове са отчетени и изплатени. Разчетите за учебната 2019/2020 г. са изготвени в съответствие с Нормативите за годишната учебна заетост на академичния състав.

През отчетния период контролът и отчетът на учебния процес се извършваше в рамките на катедрените колективи, от учебния отдел, ръководителите на основни звена и от ръководството на училището, в съответствие с Правилника за учебната дейност. Сериозни нарушения на учебния процес не са констатирани. Независимо от това, макар и единични има закъснения на преподаватели за занятия.

### **2.3. СТУДЕНТСКИ СТИПЕНДИИ**

Студентските стипендии в училището през изминалата учебна година се отпускаха в съответствие с **постановление на МС №90/26.05.2000 г.**

През изтеклия период стипендии са изплащани за 10 месеца за зимен и летен семестър и 12 месеца за студенти с двама родители, които са с трайни увреждания, студенти без двама родители, студенти, които до пълнолетието си са отглеждани в ДОВДЛРГ и на студентките майки с деца до 6 годишна възраст. През зимния семестър са раздадени **46 стипендии**, а през летния – **55, както и 10 награди**.

Всички средства, предвидени за стипендии, са изразходвани по предназначение.

### 3. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА И ИЗДАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

#### 3.1. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

След заседания на Комисията за организиране и провеждане на конкурса за н.и. проекти, нейно предложение, решение на Академичния съвет и заповед на Ректора на ВСУ, през 2019 г. във ВСУ "Л. Каравелов" бяха обявени и бяха сключени договори за разработване на общо 9 бр. научноизследователски проекти в СФ .

№	Наименование /тема/ на проекта	Ръководител
1.	Изследване якостните характеристики на обикновен бетон С20/25 в периода на набиране на якост при производството на безгредови плочи с кофражни системи работещи на принципа на ранното декофриране.	Доц.Веселин Славчев
2.	Изследване на маркетинга в строителството: разработване на референтна рамка.	Доц. Венцислав К. Стоянов
3.	Изследване на съвременната практика на устойчиво развитие при проектирането на сгради за спорт и рекреация – традиция и новости.	Доц.Борислав Даалов
4.	Статико – динамични тримерни модели за изследване на исторически дървени и покривни конструкции при натоварвания от вятър и земетръс.	Доц. Петър Греков
5.	Аналитичен метод за решаване на статически неопределими комбинирани стомано-стоманобетонни конструкции, с отчитане на реологичните свойства и обемни изменения на бетона, базирана на (ААЕММ) на Зд.Бажант	Проф. Константин Казаков
6.	Проблеми на взаимодействие между почна и конструкция в засипани дъгови стоманобетонни конструкции с отчитане на ефекта от засводяването	Проф. Константин Казаков
7.	Изследване поведението на бетони, подложени на взривно въздействие	Проф. Теодор Рошавелов
8.	Получаване и изпитване на усилен с биовлакна полимерни композити	Доц. Венцеслав Ал. Стоянов
9.	Изследване реагирането на стоманобетонни конструктивни елементи подложени на импулсни въздействия	Гл.ас. д-р инж. Ил. Стойнова

10.	Задачи за геометрично моделиране на геометрични тела и праволинейни повърхнини в дисциплината „Дескриптивна геометрия“	Доц. Цветослава Зарева
11.	Задачи от първата национална студентска олимпиада по Дескриптивна геометрия в България с молив и компютър	Доц. Цветослава Зарева

### 3.2. ИЗДАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Не са отчетени издадени от членове на колектива нови книги, учебници, ръководства или пособия.

### 3.3. УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНАТА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ НА ВСУ

XIX Международна научна конференция ВСУ'2019 бе проведена на 17-19 октомври 2019 г. във ВСУ „Л. Каравелов“ – София.

Конференцията ВСУ'2019 бе финансирана от Фонд научни изследвания. Фирмена презентация направиха Винербергер, Layer, Проект Софт. Договореното участие на „Винербергер“ ЕООД се осъществи чрез посещение за завода им в гр. Луковит.

Конференцията бе отразена във вестник Строител, бр. 43 от 25.10.2018г.

### 4. СЪТРУДНИЧЕСТВО И ОБУЧЕНИЕ НА ЧУЖДЕСТРАННИ СТУДЕНТИ

Деканатът на Строителния факултет и сектор „Сътрудничество“ са пряко ангажирани в административното обслужване на чуждестранните студенти, осъществявайки връзките между студентите и съответните преподаватели, служители и звена (учебен отдел, деловодство, счетоводство и др.), адаптирането и консултирането на чуждестранните студенти, приети за обучение. Всеки семестър на интернет сайта на ВСУ и на таблата за информация се публикуват преведени на английски език разписанията за семестрите, графици за изпитите, приемно време на преподавателите и др.

През академичната 2019-2020 г. бяха записани 6 студенти от Република Турция в Строителния факултет на ВСУ:

- В 1-ви курс спец. ССС – 2 студенти за обучение на английски език;
- Във 2-ри курс спец. ССС – не са записани студенти за обучение на английски език или български език;
- В 3-ти курс спец. ССС – 1 студент за обучение на английски и 2 студенти за обучение на български език;
- В 4-ти курс спец. ССС – 1 студент за обучение на английски и 1 студент за обучение на български език;

За сравнение – през 2017-2018 г. бяха записани 14 студенти от Р. Турция, през 2016-2017 г. бяха записани 50 студенти от Р. Турция. Видно е, че въпреки положените усилия се запазва тенденцията към намаляване на броя записани студенти във ВСУ „Любен Каравелов“ от Р. Турция. На 25 февруари и 25 юли 2019 г. бяха проведени защити на дипломните работи на чуждестранните студенти от специалност „Строителство на сгради и съоръжения“. Успешно се дипломираха общо 3 студенти-бакалаври, обучавали се на английски език.

Деканатът на СФ и сектор „Сътрудничество“ целогодишно отговаря по имейл на запитванията на индивидуални кандидати от чужбина за обучение във ВСУ и им предоставя необходимата информация относно условията за кандидатстване, необходимите документи, сроковете, условията за получаване на виза, възможностите за настаняване в студентските общежития на ВСУ и т.н.

## **ПРОГРАМА „ЕРАЗЪМ+“**

През м. юли 2018 г. беше подписан Договор № 2018-1-BG01-КА103-047353 между ВСУ „Л. Каравелов“ и Център за развитие на човешките ресурси (ЦРЧР), съгласно който на ВСУ беше отпуснато финансиране в размер на 59 920,00 евро общо за следните дейности:

- студентска мобилност – 34 550,00 евро;
- мобилност на персонала с цел преподаване/ обучение – 15 920,00 евро;
- организационна подкрепа – 9 450,00 евро.

Предвид малкия брой реализирани студентски мобилности, през м. април 2019 г. беше подписано допълнително споразумение към посочения по-горе договор на стойност 24 409 евро общо за следните дейности:

- студентска мобилност – 6 578,00 евро;
- мобилност на персонала с цел преподаване/ обучение – 12 930,00 евро;
- организационна подкрепа – 4 900,00 евро.

През академичната 2018-2019 година, в рамките на Програма „Еразъм+“, от Строителния факултет бяха реализирани 2 мобилности на персонала, от които 1 с цел преподаване и 1 с цел обучение.

Осъществените *изходящи мобилности от ВСУ в чужбина през академичната 2018-2019 година са следните:*

1. доц. д-р инж. Веселин Славчев – в Университет „Фернандо Песоа“, Порто, Португалия – осъществяване на мобилност с цел преподаване.
2. доц. д-р инж. Венцислав К. Стоянов – в Университет в Улстер, Белфаст, Великобритания – осъществяване на мобилност с цел обучение;

През академичната 2018-2019 година бяха осъществени и 1 *входяща мобилност от чужбина във ВСУ* – обучение на персонал от Техническия университет в гр.Рига, Латвия във ВСУ за периода 03.05.2019 г. – 08.05.2019 г. :

1. prof. Alexander KORJAKINS

През академичната 2018-2019 година бяха осъществени 3 *входящи мобилности от чужбина във ВСУ:*

- обучение на студенти по специалност „Строителство на сгради и съоръжения“, в Строителния факултет на ВСУ:
  1. Alais PONCHON от INSA–Strasbourg, Франция – зимен семестър
  2. Halil Ibrahim OZUREK от ТУ–Варшава, Полша – зимен и летен семестър
  3. Hugo PERRIAU от INSA–Strasbourg, Франция – летен семестър

Основната част от средствата, предоставени на ВСУ за Организационна подкрепа през 2018-2019 година, бяха определени за изграждане и поддръжка на Интернет страницата на ВСУ „Л. Каравелов“ в частта ѝ за Програма „Еразъм+“.

През м. февруари 2019 г. беше подготвен и подаден Формуляра за кандидатстване за отпускане на финансова подкрепа за Мобилност на студенти и персонал във висшето образование между програмни страни за академичната 2019-2020 година. Беше подписан Договор № 2019-1-BG01-KA103-062076 между ВСУ „Л. Каравелов” и Център за развитие на човешките ресурси (ЦРЧР).

За зимен семестър 2019 - 2020 г., един студент от Строителния факултет осъществява мобилност в Технически университет в Острава, Чехия.

През зимния семестър на академичната 2019-2020 година се осъществяват и 1 *входяща мобилност от чужбина във ВСУ:*

- обучение на студенти по специалност „Строителство на сгради и съоръжения”, в Строителния факултет на ВСУ:

1. Oceane LEBLON от INSA–Strasbourg, Франция

През 2019 г. за шести път беше организиран престоят на *3-ма студенти-магистри от CNAM Champagne-Ardenne – Реймс, Франция* за разработване и защита на курсов проект в Строителния факултет на ВСУ. Тримата студенти **Adrien BOZO, Quentin ROCHETTE, Alois SEURET** разработиха и защитиха курсов проект във ВСУ в периода от 01.04.2019 до 22.04.2019 г., под ръководството на определените им консултанти –доц. д-р инж. Борислав Даалов, доц. д-р инж. Веселин Славчев и ас. инж. Антон Гороломов.

#### **Изводи и констатации по т. 3 и 4:**

- Академичният състав на СФ разработва 11 научноизследователски проекта, като при оценяването на НИД се използват наукометрични показатели;
- Продължава сътрудничество с български и чуждестранни институции;
- Средствата за издателска дейност са недостатъчни. Издателската дейност е силно занижена.
- Поддържа се относително средно ниво на мобилностите, осъществявани по програма „ЕРАЗЪМ+”;
- Участието на преподаватели от СФ в проекти нараства и повишава своята значимост сред академичния състав;

#### **Задачи по т. 3 и 4:**

- *Повишаване активността на преподавателите и студентите от СФ при кандидатстване в проекти, които са от особена значимост за повишаване на националната и международната конкурентоспособност на ВСУ;*
- *Повишаване нивото на участие на преподаватели от СФ в мобилности по ЕРАЗЪМ+, и премахване пречките, възпрепятстващи студентите да участват в студентски мобилности с цел обучение;*

#### **ОСНОВНИ ИЗВОДИ И КОНСТАТАЦИИ:**

- *Броят на академичната общност в СФ – студенти и преподаватели, въпреки изпълнението на приема през тази година е все още в критичен минимум;*

- *Подобрява се организацията и практическите резултати на научните изследвания в Строителния факултет, успешно се реализира сътрудничество на СФ с други институции, организации и фирми.*
- *Издателската дейност във факултета е силно занижена.*

### **ОСНОВНИ ЗАДАЧИ ПРЕЗ 2020 ГОДИНА:**

- *Обявяване на конкурси за попълване на преподавателския състав на катедрите; увеличаване броя на приеманите студенти в СФ.*
- *Насочване усилията на деканата и преподавателите за успешна кандидатстудентска кампания за учебната 2020/2021 г., провеждана в условия на недостатъчна мотивация на кандидат-студентите и силна конкуренция между университетите в страната и в чужбина. Търсене и прилагане на по-гъвкава и ефикасна система за набиране на студенти и оставане на записаните студенти във ВСУ ;*
- *Продължаване на усилията за привличане на чуждестранни студенти от съседните страни, провеждане на рекламна кампания в тях, набиране на повече студенти от страни в и извън рамките на Европейския съюз.*
- *Насочване и мобилизиране усилията на академичния състав за повишаване качеството на учебния процес.*
- *Продължаване на усъвършенстването на учебните планове и оптимизацията им.*
- *Развитие на научната, издателската и квалификационната дейност и на сътрудничеството на СФ с други институции у нас и в чужбина.*
- *Полагане на усилия и създаване на система за мотивиране на участието на преподаватели и служители при кандидатстване за проектно финансиране; Кандидатстване за нови проекти с външно финансиране.*
- *Повишаване нивото на участие на преподаватели, докторанти и студенти в мобилности по ЕРАЗЪМ+, международни проекти и събития, програми на финансовия механизъм на ЕИП, както и в различни национални и международни конкурси и програми.*

Годишният доклад на Декана на СФ за учебната и научната дейност във факултета през 2019 година е обсъден на заседание на ФС (Протокол №.../..... г.) и е приет от Общото събрание на СФ (Протокол № .../..... г.)

**ДОЦ. Д-Р ИНЖ. ВЕНЦИСЛАВ СТОЯНОВ**

*Декан на Строителен факултет*

## ПРИЛОЖЕНИЯ

Таблица 2.1

### Справка за прием на студенти във ВСУ “Л. Каравелов”

№	Форма на обучение	уч. 2016 / 2017 г.		уч. 2017 / 2018 г.		уч. 2018 / 2019 г.		уч. 2019 / 2020 г	
		Строителен факултет		Строителен факултет		Строителен факултет		Строителен факултет	
		прием		прием		прием		прием	
		бакалавър	маг сл бак	бакалавър	маг сл бак	бакалавър	маг сл бак	бакалавър	маг сл бак
1.	редовна	21		18		13		23	
2.	задочна	49	6 + 59	48	9+54	54	6+40	59	10+11



Таблица 2.2

## Справка за защитата на дипломните проекти за уч. 2018/19 г.

Специалност	Степен	Брой защитили
ССС	бакалавър	27
ССС	бакалавър английски език	3
ССС, спец. СК	магистър след бакалавър	26
ССС, спец. УИП	магистър след бакалавър	9
ССС, спец. ТУС	магистър след бакалавър	16

Таблица 2.3

## Справка за академичния състав на ВСУ "Л. Каравелов" и СФ

	Хабилитирани преподаватели			Нехабилитирани преподаватели				Всичко
	Професор	Доцент	Общо	Със степен "доктор"	Без степен	Без академ. длъжност	Общо	
Към 03.12.2018 (ОТД, доп. и гост-преп.)	3	11	14	6	7	-	13	27
Към 02.12.2019 (ОТД, доп. и гост-преп.)	3	10	13	5	2	-	7	20

Таблица 2.6

**Справка  
за броя на хабилираните преподаватели на основен трудов договор по катедри  
Строителен факултет**

Катедри	Учебна година				
	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
Механика и математика	9	9	4	5	4
Ниско строителство	6	6	4	-	-
Строителни конструкции	5	5	4	4	4
Технология и мениджмънт на строителството	5	1	1	5	5
<b>ОБЩО</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>13</b>

Таблица 4.1

**Чуждестранни студенти, обучавани различни форми на обучение  
през учебните 2015/2016 г., 2016/2017 г. и 2017/2018 г.**

Учебна година	2016/2017		2017/2018		2018/2019		2019/2020	
специалност	Стр. на сгради и съоръжения		Стр. на сгради и съоръжения		Стр. на сгради и съоръжения		Стр. на сгради и съоръжения	
курс	англ. език	бълг. език	англ. език	бълг. език	англ. език	бълг. език	англ. език	бълг. език
I курс	8	8	6	1	-	1		
II курс	6		3	2	4	3		
III курс	13	-	6	-	2	1		
IV курс	15	-	10	-	5	-		
	<b>42</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>5</b>		

# ГОДИШЕН ДОКЛАД

## на Декана на Архитектурния факултет

### ВСУ “Любен Каравелов” - София

#### СЪДЪРЖАНИЕ

1. Структура на Архитектурния факултет на ВСУ “Любен Каравелов”
  - 1.1. Общо събрание и Факултетен съвет на АФ
  - 1.2. Развитие на академичния състав.
2. Учебна дейност
  - 2.1. Кандидатстудентска кампания
  - 2.2. Състояние на учебния процес
  - 2.3. Академичен обмен по Програма Еразъм+
3. Научноизследователска и художествено-творческа дейност.

ОСНОВНИ ИЗВОДИ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ

ОСНОВНИ ЗАДАЧИ през 2019/2020 учебна година.

м. декември 2019 г.

# 1. СТРУКТУРА НА АФ ВЪВ ВСУ “ЛЮБЕН КАРАВЕЛОВ

(съгл. щатно разписание)

**Декан:** доц. д-р худ. Александра Иванова

## **Ръководители на катедри:**

- "Градоустройство, теория и история на архитектурата" проф. д.а.н. арх. Борислав Борисов
- "Информатика , визуални изкуства и комуникации" доц. д-р инж. Ваньо Георгиев
- "Сградостроителство и архитектурни конструкции" доц. д-р арх. Юлия Илиева

През отчетния период са настъпили промени в състава на Архитектурния факултет във връзка с подмяна на част от състава на АФ и провеждане на избори за нови членове на факултетния съвет.

## **1.1. Общо събрание /ОС/ и Факултетен съвет /ФС/ на АФ**

### Общо събрание

Съставът на ОС е от 29 души /Заповед № 496/18.06.2019/. От тях 22 са преподаватели на ОТД – 10 хабилитирани и 12 нехабилитирани. Към факултета се числят двама организатори и петима студенти. Председател на ОС е доц. д-р арх. Димитър Власарев.

В началото на 2019 четирима преподаватели напуснаха състава на АФ поради изтичане на срока на трудовите им договори - ас. арх. Атанас Василев, ас. арх. Емил Сардарев, ас. арх. Елена Динева и ас. арх. Надя Митева. Повторно назначаване на длъжност изисква придобиване на ОНС “доктор“, с което към момента никой от тях няма. На тяхно място бяха назначени гл. ас. д-р Анета Славова, ас. арх. Валентина Едрева и ас. арх. Димитър Гочев.

Съставът на АФ остава със сходна численост и пропорции в сравнение с предходната година. В състава на ОС бяха избрани нови студенти, поради успешно приключване обучението на техни колеги.

### Факултетен съвет

Понастоящем броят на членовете на Факултетния съвет е 25, в това число 19 хабилитирани преподаватели на основен трудов договор /10 от състава на АФ и 9 от СФ/, четирима нехабилитирани преподаватели и двама представители на студентите /Заповед № 172/11.03.2019/.

От квотата на хабилитираните преподаватели на Архитектурния факултет 6 са архитекти на ОТД, един професор и петима доценти:

- проф. д.а.н арх. Б. Борисов, Ректор на ВСУ и р-л катедра «ГТИА»;
- доц. д-р арх. Д. Власарев;
- доц. д-р арх. Б. Манчева;
- доц. д-р арх. Ю. Илиева;
- доц. д-р арх. И. Ламбева;
- доц. д-р арх. И. Спиридонова;
- доц. д-р Ал. Иванова, декан на АФ;
- доц. д-р арх. Бл. Иванова,
- доц. д-р инж. В. Георгиев, р-л катедра «ИВИК»;
- доц. д-р инж. Л. Любенов;

и девет хабилитирани преподаватели от Строителния факултет.

В квотата на нехабилитираните преподаватели влизат: гл. ас. арх. д-р Пламен Генов, гл. ас. арх. д-р Ярослав Рангелов, ас. арх. Владимир Дамянов и ас. инж. Борислав Козарев. Студентите членове на ФС са Константин Буздрев от втори курс специалност Архитектура и Минко Минков, четвърти курс специалност Архитектура.

#### Катедри:

По списъчен състав към момента катедра «ГТИА» е в състав - 8 члена на ОТД, «ИВИК» - 7 на ОТД, а «САК» - 7 на ОТД.

### **1.2. Развитие на академичния състав.**

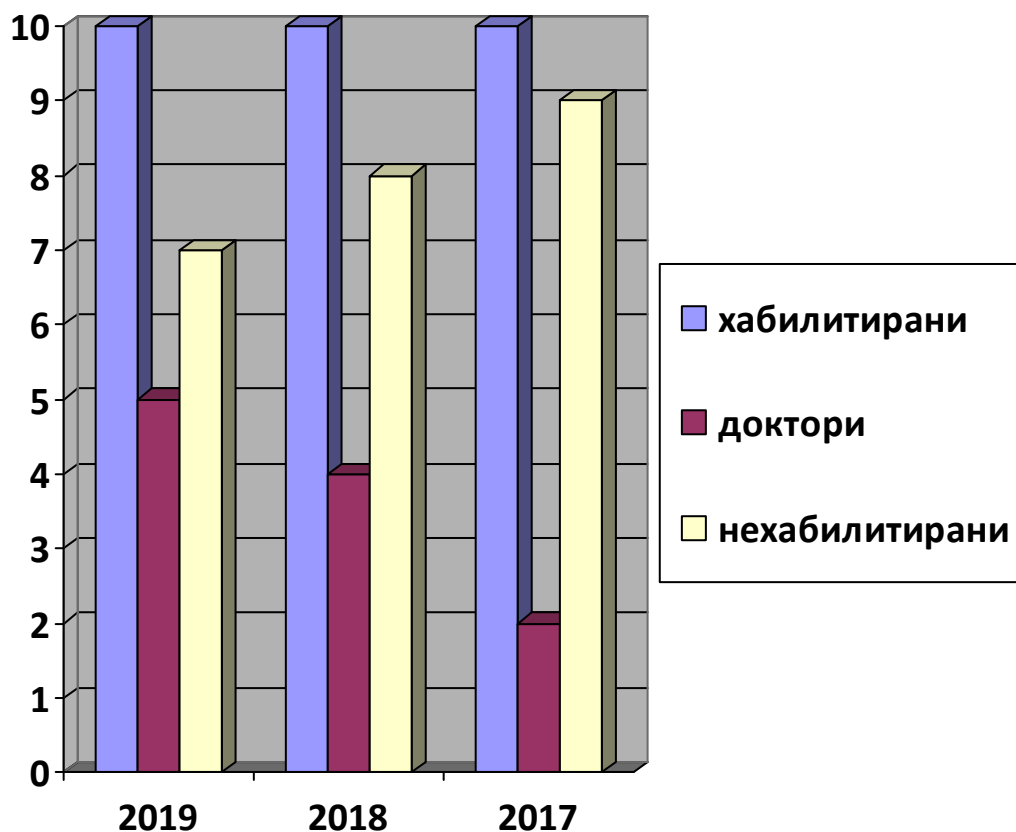
Нехабилитираните преподаватели от катедра «САК» ас. арх. Валентина Едрева и ас. арх. Димитър Гочев са в процес на активна подготовка на докторските си дисертации. Рискът за намаляване на числеността на нехабилитираните асистенти на ОТД в АФ остава голям.

През 2019 г., ст. преп. д-р Николай Николов представи пред катедра „ИВИК“ материали за разкриване на конкурс за доцент и готовност за стартиране процедура по хабилитация.

Средната възраст на академичния състав на факултета към декември 2019 г. е относително висока, което показва необходимостта от подобряване кадровото състояние от гледна точка на възрастовия състав. В близките години се очаква една немалка част от преподавателите в АФ да навършат пенсионна възраст, което на практика задължава академичния състав и ръководството да предприеме обявяване на конкурси за академичните длъжности, „гл. асистент“, „доцент“ и „професор“.

В АФ се извършва атестиране на преподаватели, на основание Правилник за атестиране във ВСУ, от комисията с членове доц. д-р арх. Илиева и доц. д-р арх. Манчева от АФ.

В *следващата таблица* е показано съотношението на брой хабилитирани преподаватели, доктори и нехабилитирани асистенти в АФ. Броят на хабилитираните преподаватели показва устойчивост, ръстът на главните асистенти се увеличава, а броят на нехабилитираните намалява.



След приемане на промените в Закона за развитието на Академичния състав са създадени добри предпоставки за академично израстване на преподавателите в областта на Архитектурата и Изобразителните изкуства. АС на ВСУ „Л. Каравелов” е възприел изискванията на новата наредба, без да създава допълнителни критерии за развитието на академичния си състав.

През отчетния период са обсъждани въпроси и са взети решения, обхващащи цялостната дейност на АФ:

По-важни въпроси, по които са взети решения са:

- Прием, зачисляване, подготовка и отчисляване на докторанти.
- Приемане разчетите и отчетите на катедрите.
- Приемане на нови избираеми дисциплини.
- Покана и избор на хонорувани преподаватели и гост-преподаватели.
- Приети са учебни планове и програми за специалност «Архитектура» във връзка със синхронизацията ѝ с съгласно Наредбата за държавните изисквания за придобиване на висше образование по специалността "Архитектура" на ОКС "магистър" с ПК "Архитект".
- Приети са учебните планове на Защита на населението (Строителна пожарна и аварийна безопасност) .
- Актуализиране състава на ФС и ОС на Архитектурния факултет.

### Изводи по т. 1:

- ✓ *Общото събрание и Факултетния съвет, като колективни органи за управление изпълняват своите задачи, работят ефективно и съблюдают нормите, в.т.ч. ЗВО, ЗРАСРБ, Правилник за дейността на ВСУ "Л. Каравелов", др. закони и подзаконови нормативни документи.*
- ✓ *Контролният съвет не е установил нарушения и нередности в дейността им през периода до разработването на настоящия доклад.*
- ✓ *Предстои вземане на решение по отношение разкриване на процедури за заемане на академични длъжности с цел попълване и развитие на академичния състав на АФ.*

## **2. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ**

**През 2019 г. АФ на ВСУ "Л. Каравелов" получи висока акредитация за четирите докторанти за срок от 4 или 5 години.**

### **2.1. КАНДИДАТСТУДЕНТСКА КАМПАНИЯ**

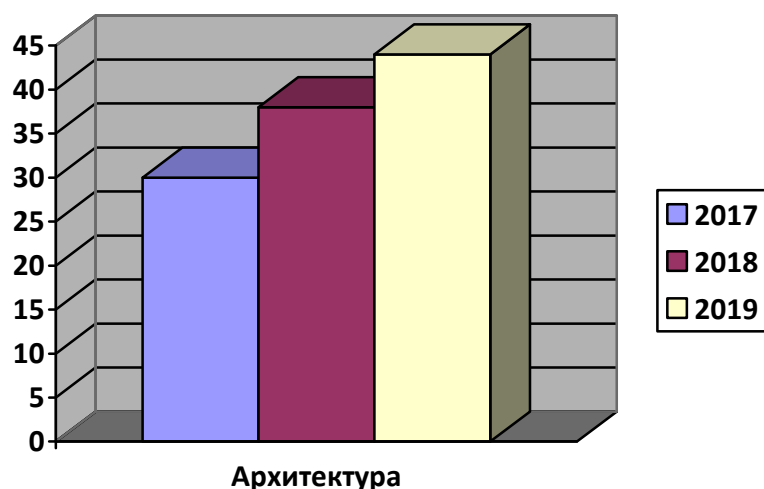
**Кандидатстудентската кампания** през отчетния период е организирана и проведена съгласно Правилник за приемане на студенти във ВСУ „Любен Каравелов” за учебната 2018/2019 година, приет с решение на Академичния съвет. Приемът се извършва чрез конкурсни изпити по математика и рисуване. Класирането е по низходящ бал, който се образува от следните оценки:

- по-високата оценка от предварителния или основния конкурсен изпит по математика или оценката от държавния зрелостен изпит по математика;
- по-високата оценка от първата част на изпита по рисуване, получена на предварителния или основния изпит по рисуване;
- по-високата оценка от втората част на изпита по рисуване, получена на предварителния или основния изпит по рисуване.

Осъществена е рекламno-информационна кампания за прием на студенти в АФ за учебната 2019-2020 г., а понастоящем се работи върху план за учебната 2020-2021 г. Архитектурният факултет като цяло, в т.ч. преподаватели, студенти и служители се включва активно в общоучилищната кандидатстудентска кампания в строителни гимназии, гимназии по изкуствата и други училища с подходящ общообразователен профил в страната с цел привличане на кандидати. Традиционна във времето практика стана представянето на рекламната кампания на ВСУ от студенти по Архитектура и САСС, командировани от ВСУ в завършените от тях средни училища. Това е чудесна възможност бъдещите ни кандидати да бъдат запознати с условията на живот и учебния процес чрез непосредствен контакт със студентите и преподавателите.

За втора година през 2019 г. беше осъществена практиката да се предложат безплатни консултации за кандидат-студентските изпити по Рисуване 1 и 2 в рамките на 40 уч. ч. Преподавателите по рисуване доброволно осъществиха общо 10 консултации по четири астрономични часа всяка, за трите изпитни сесии през март, юли и септември. Над 20 кандидат-студенти се явиха на тези консултации, с което считаме, че се допринесе за доброто им представяне на изпитите и за успешния им прием в специалност „Архитектура“.

1. В резултат на приемните изпити през 2019 г. броят на записаните студенти в специалност „Архитектура“ е 44. За последните три поредни учебни години динамиката по приема изглежда по следният начин:



През изминалата година успешен прием се реализира в магистратура „Опазване на архитектурното наследство“ – 7 студенти и в *Защита на населението (Строителна пожарна и аварийна безопасност)* – 11 студенти.

2. С решение на Министерски съвет се утвърди броя за прием на студенти във ВСУ „Л. Каравелов“ през 2019/2020 г., в т.ч за АФ. Приемът съдържа:

- бакалавър – редовно обучение – 10 бр. за САСС;
- магистър – “архитект”, редовно обучение - 45 бр.
- магистър по *Опазване на архитектурното наследство* - задочно обучение, свободен прием;
- магистър по *Дизайн* - задочно обучение, свободен прием;
- магистър по *Урбанизъм* - задочно обучение, свободен прием;
- магистър по *Управление на недвижими имоти* - задочно обучение, свободен прием.
- магистър по *Ландшафтна архитектура* - задочно обучение, свободен прием.
- магистър по *Защита на населението* - задочно обучение, свободен прием.

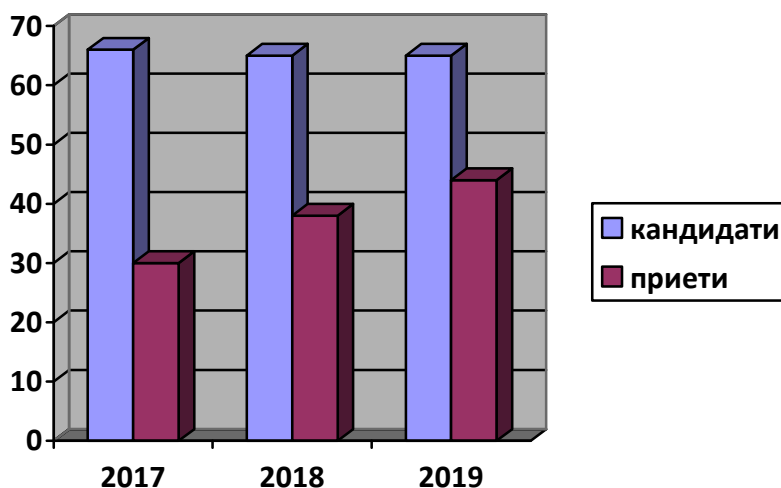
В края на 2019 г. отбелязваме трета година без прием в специалност „Строителство и архитектура на сгради и съоръжения”. Към момента студенти в тази специалност има само в четвърти курс – 5 души. Общото намаляване на студентите от тази специалност се отразява пряко на четвърти курс в степен „магистър” специалност „Архитектура” /след САСС/, където през 2018/2019 г. и 2019/2020 г. се записват едва по двама.

Кандидатстудентските документи се приемаха във ВСУ, чрез бюрата на НАПС и ЦКПИ, както и чрез електронната поща на WEB-сайта на училището. Квесторите за провеждане на конкурсните изпити бяха определени със заповед на Ректора и с тях бе проведен инструктаж. Разпределението им по зали се извърши чрез жребий.

**Най-продуктивна беше предварителната приемна сесия през април, когато общо бяха класирани 50 кандидати за АФ. Редовната сесия през юли беше най-ниска в сравнение с всички години до момента – класирани едва 14 кандидати. На есенната сесия се явиха 10.** Въпреки желанието и класацията на трима студенти в специалност „Строителство и архитектура на сгради и съоръжения”, ръководството реши, че стартирането на толкова малобройна група не е целесъобразно. Така по взаимно съгласие студентите бяха пренасочени в специалност „Архитектура”.

Задачите по математика и рисуване са подготвени по утвърден ред, който гарантира запазване на секретността. Освен явилите се студенти на изпитите, част от кандидатите ползваха оценките си от Държавния зрелостен изпит по математика. Регистрирани са няколко случая на кандидати, които използват оценките си по рисуване от УАСГ и се класират успешно при нас.

Своевременно бе обявен календарен график за провеждане на изпитите през 2020 г. в рамките на три сесии – април, юли и септември. На заседание на Академичния съвет е приет предложеният календарен график .



**Данните в графиката сочат, че броят на кандидатите за специалност „Архитектура” е почти един и същ за последните три години /около 65 кандидати/.**

**Важно е да се отбележи, че за втори път на предварителните изпити през пролетта на 2019 г. са се явили най-много кандидати.** Това вероятно е отражение на стремежа на кандидат-студентите да получат сигурност за приема си на един по-ранен етап. Оттук следва да се фокусираме върху рекламната си кампания през месеците януари-март 2020 г.

От голямо значение е фактът, че докато през 2017 г. от общо 66 кандидати, имаме приети 30 души, през 2018 г. при 65 кандидатстващи, приемаме 38, а през 2019 г. при 65 кандидатстващи приемаме в първи курс 44. Това показва по-устойчив интерес на кандидатите към нашето училище, защото през последните две години повечето от кандидатстващите избират да се обучават при нас.

Проучването на приетите студенти в първи курс „Архитектура“ показва запазване делът на кандидатите, завършили гимназии по строителство и математически гимназии. Последните години регистрират интерес и от страна на хуманитарни, езикови и художествени училища, което също не трябва да се пренебрегва при рекламната ни кампания.

## Студенти в АФ

Уч. година	2011/ 12	2012/ 13	2013/ 14	2014/ 15	2015/ 16	2016/ 17	2017/ 18	2018/ 19	2019/ 20
Архитектура	253	313	302	319	319	243	233	203	198
САСС	121	117	105	74	44	30	15	9	5
ЗО - магистратури	10	20	15	7	15	-	31	36	18+??
Докторанти				12	19	14	12	15	15+??
<b>Общ брой в АФ</b>	<b>384</b>	<b>450</b>	<b>422</b>	<b>400</b>	<b>378</b>	<b>287</b>	<b>291</b>	<b>263</b>	<b>221+?</b>

**Важно е да се отбележи, че макар и леко по-нисък /с 5 души/, броят на студентите в АФ в сравнение с предходната година е сходен, което е положителна равносметка.**

## Специалност Архитектура и САСС

Уч. година	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Държавна поръчка	385	367	316	246	204	195	191
Платено обуение /чужд. студенти/	7	6	16	7	8	3	5
Платено обуение /български студенти/	15	20	31	40	36	14	7

Броят на студентите редовна форма на обучение намалява, тъй като трайна тенденция върху него оказва ниският прием през 2015-2017 години. Към момента във всички курсове студентите от чужбина наброяват 5 души в Архитектурния факултет. Необходима ни е целенасочена и последователна работа по подобряване

на рекламата и визията за развитие на Архитектурния факултет, ясно определяне на мисията и разгръщане на целия потенциал за по-доброто бъдеще на факултета и на ВСУ като цяло.

### ***Прием, обучение и защиты на докторанти.***

Докторски програми в Архитектурния факултет :

- „Териториално и ландшафтно устройство и градоустройство“.
- „Теория и история на архитектурата“
- „Опазване, реставрация и адаптация на паметници на архитектурата“
- „Архитектура на сградите, конструкции, съоръжения и детайли“

Към декември 2019 г. в АФ се числят 12 докторанти на задочна и един на редовна форма /предстои отчисляване/, както и двама на свободна форма на подготовка. През учебната 2018-2019 г. бяха зачислени четирима нови докторанти на задочна /2 бр./ и свободна форма на обучение /2 бр./. Последните две попълнения са през октомври 2019 г. Всички докторанти работят с научни ръководители от АФ и по индивидуално одобрен учебен план. През 2019 г. е отчислен с право на защита един докторант /урб. Венцислав Игнатов/.

Архитектурният факултет на ВСУ има отговорността и задачата да създава добри научни специалисти и това води до необходимостта от завишаване на критериите към докторантите и тяхната образователна и научна дейност.

Докторантите всяка година участват активно в Международната научна конференция на ВСУ и посещават конференции и семинари на сродни вузове в България и чужбина /арх. Лостова, арх. Дакова, арх. Дончев, арх. Лесневска, арх. Радоев, арх. Парлапанска и арх. Кирова/. Също така, арх. Лостова и арх. Дончев участват в разработването на научен проект по НИ на ВСУ. При разглеждането на последните атестации на докторантите на КС следва да се обележи много добрата оценка на арх. Лостова, арх. Дакова, арх. Дончев, арх. Парлапанска и арх. Кирова.

## **2.2. СЪСТОЯНИЕ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС**

**Изминалата учебната година** започна през месец септември 2018 г. и приключи през месец юли 2019 г. с дипломните защиты.

***Средният успех по учебни курсове в специалност „Архитектура“ остава висок - мн. добър 4,72, както и резултатите от оценките при дипломирането - мн. добър 5,04.***

Дипломирането в Архитектурния факултет се осъществява в две сесии – през февруари и юли 2019 г. На него присъстваха много студенти не само измежду дипломантите, но и от всички курсове и специалности. Все още не е организирано

тържествено връчване на дипломите на магистрите и бакалаврите на АФ тъй като тази година МОН забави дипломите на студентите. Очакваме да ги получим да края на декември 2019 г. и да отбележим събитието с тържество в Коцертна зала на ВСУ.

Комисията, назначена със заповед на ректора отдели специално внимание на дипломните проекти, на докладванията, на рецензиите и на защитите. През разглежданата в отчета учебна година се въведе практиката рецензентите да се определят успоредно с ръководителите и по този начин да бъдат информирани и да са полезни за дипломния процес от началото му. Въведе се и правилото, всички студенти да предават проектите си предварително, което е по-справедливо и спомага за по-добрата организация по време на дипломните защиты.

До разработването на дипломни проекти за редовната сесия през настоящата година бяха допуснати всички студенти, които отговаряха на изискванията в правилника на ВСУ. За пореден път на защитата на дипломните проекти в комисията беше включен **преподавател от друга европейска страна - проф. д-р арх. Григор Дойчинов от Австрия.**

Резултати от дипломните сесии:

#### Специалност „Архитектура”

	Дипломна работа			Среден успех от:		
	Дипломен проект	Защита на дипл.пр.	Държавна клаузура	Курса на обучение	Дипломна работа	ОБЩ успех
Архитектура VI курс 2018/2019 уч. год.	5.20	5.28	4.80	4.98	5.09	5.04

**Резултатите от оценките при дипломирането през 2019 г. показват успех еднакъв с 2018 година.**

#### Специалност „САСС”

	Оценки ДП		Среден успех от:		
	Дипломен проект	Защита на дипл.пр.	Курса на обучение	Диплом на работа	ОБЩ успех
САСС 4 курс 2018-2019 уч. год.	5.75	5.50	4.34	5.63	4.98

**Резултатите от оценките при дипломирането през 2019 г. показват успех с 0,13 по-висок от 2018 година.**

Общият брой завършили студенти през учебната 2018/2019 год е:

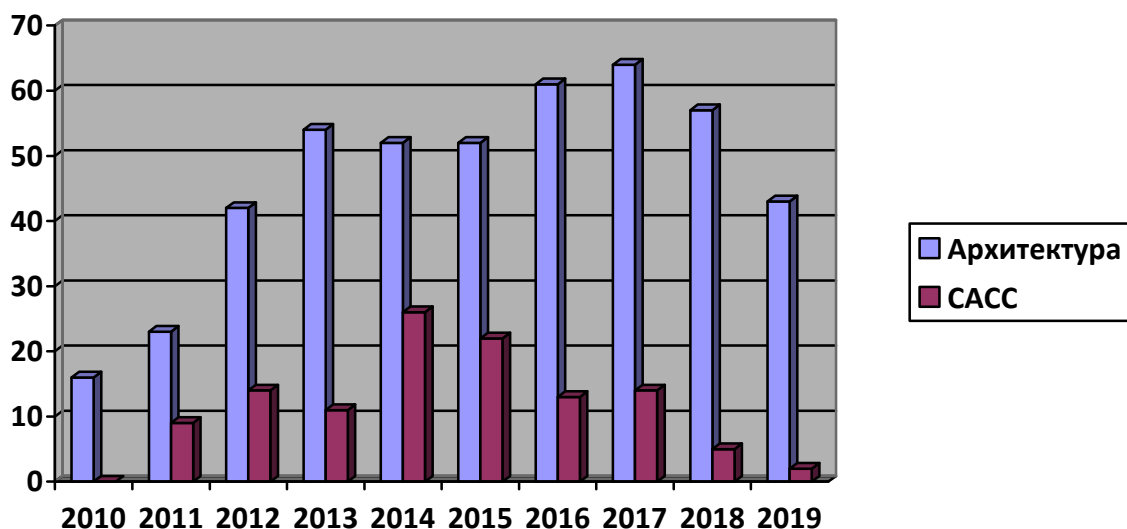
Зимна сесия:

- **Архитектура – 33** /с 10 по-малко от 2017/18 г./
- **САСС – няма** /при явили се 3-ма през 2017/18 г./

Лятна сесия:

- **Архитектура – 10** /с 3-ма по-малко от 2017/18 г./
- **САСС – 2** /колкото и през 2017/18 г./

В следващата таблица е представен броят на дипломираните студенти през годините в специалност „Архитектура“ и „САСС“. При специалност „Архитектура“ пикът е през 2017 г., а при „САСС“ през 2014 г. Динамиката е пряко предопределена от приема през годините.



Подобно процеса на намаляване общия брой на студентите през годините, релевантно намалява и броя на дипломираните студенти. Тази тенденция ще се прояви и в следващите три години преди дипломираните студенти да се увеличат.

От 2017 г. надстроечна магистратура „Опазване на архитектурното наследство“ няма дипломирани магистри, макар да се осъществява прием, което буди тревога и следва да се анализират причините.

През 2019 г. за първи път се дипломираха четирима магистри от специалност „Дизайн“ и трима от „Урбанизъм“.

Защитите преминаха успешно и всички явили се дипломанти получиха магистърска степен.

През учебната 2018/2019 г. учебните практики на студентите се проведоха по установения график. Студентите от специалност Архитектура и САСС от различните курсове в съответствие с учебния план провеждат мероприятия с практическа насоченост като: разглеждане на градоустройствени комплекси и резервати, двуседмичен стаж в проектантски бюра и др. В началото на учебната година студентите представят удостоверения, отзиви за проведената учебна практика и стаж на базата, на които им се заверява семестъра.

Всички учебни планове са синхронизирани с Наредбата и утвърдени на заседания на Академичния съвет на ВСУ "Л. Каравелов". Студентите по Архитектура първи курс са първият випуск, който ще се обучава по тези планове.

**Резултатите от учебния процес в специалност „Архитектура“** по курсове са :

I курс	- Мн. добър 4,74 - с 0,18 по-висок от учебната 2017/2018 г.
II курс	- Добър 4,30 - с 0,12 по-нисък от учебната 2017/2018 г.
III курс	- Добър 4,47 - с 0,16 по-висок от учебната 2017/2018 г.
IV курс	- Мн. добър 4,85 - с 0,09 по-висок от учебната 2017/2018 г.
IV курс/404 гр.	- Отличен 5,56 - с 0,34 по-висок от учебната 2017/2018 г.
V курс	- Мн. добър 5,22 - с 0,20 по-висок от учебната 2017/2018 г.
V курс/505 гр.	- Мн. добър 4,97 - с 0,33 по-нисък от учебната 2017/2018 г.

**Резултатите от учебния процес в специалност „САСС“** по курсове са :

I курс	- няма
II курс	- няма
III курс	- Мн. добър 4,61 - с 1,66 по-висок от учебната 2017/2018 г.
IV курс	- Добър 3,57 - с 0,28 по-нисък от учебната 2017/2018 г.

**С малки изключения във всички курсове в специалност „Архитектура“ и „САСС“, през учебната 2018/2019 год. се наблюдава покачване на общия успех.**

**Обучението в АФ се извършваше по следните учебни планове:**

- **бакалавърски – по специалност „САСС“**
  - студентите от III курс по уч. план №3529/26.09.2014 г.
  - студентите от IV курс по уч. план №3529/26.09.2014 г.
- **магистърски – по специалност „Архитектура“**
  - студентите от I курс по учебен план №2402/18.11.2019 г.
  - студентите от II курс по учебен план №3528/26.09.2014 г.
  - студентите от III курс по учебен план №3828/23.10.2014 г.
  - студентите от IV курс по учебен план №3827/23.10.2014 г.
  - студентите от V курс по учебен план №3823/23.10.2014 г.

На основата на учебните планове по всички учебни дисциплини са разработени и приети учебни програми, които се съхраняват в катедрите и в основните звена.

Съгласно чл. 17, ал. 2 от ЗВО АФ разполага с академичен състав на основен трудов договор, който по всяка дисциплина провежда повече от половината от предвидените аудиторни и практически занятия, като хабилитираните преподаватели четат не по-малко от 70% от лекционния материал. Като необходимо условие за ефективен учебен процес, планирането на учебните занятия се извършваше в съответствие с новоприетите и актуализирани нормативни документи на училището (ПД на ВСУ, ПУД, учебни планове, академичен календар на учебния процес).

След всеки семестър е планирана по една редовна сесия. Допълнително се провеждат 3 поправителни изпитни сесии, както и се планира годишен график за провеждане на поправителни изпити.

Изпитните протоколи се изготвят по установен ред след записване от страна на студентите, предават се на изпитващите преподаватели, а след изпитите се представят своевременно в учебните канцеларии /част от преподаватели все още забавят протоколите/. Главните книги, личните дела на студентите и другите документи се водят от организатора на факултета старателно, прегледно и стриктно. Утвърдилият се подход за вписване на оценките в главните книги да се обвързва с изплащане на наднормените часове и хонорарите дава дисциплиниращ резултат.

Отчетите на катедрите за действителната учебна заетост на преподавателите са представени от ръководителите катедри. Разчетите за учебната 2019/2020 г. са изготвени в съответствие с Нормативите за годишната учебна заетост на академичния състав. Представени са и отчетите на проведените учебни часове по катедри за 2018/2019 г. и на заседание на АФ се гласува тяхното изплащане през декември 2019 г.

През отчетния период контролът и отчетът на учебния процес се извършваше в рамките на катедрените колективи, от учебния отдел, ръководителите на основни звена и от ръководството на училището, в съответствие с Правилника за учебната дейност. Сериозни нарушения на учебния процес не са констатирани. Продължава да буди тревога невявяването на преподаватели в обявеното време за консултации и заверки със студенти, понякога смяна на утвърдените разписания без разрешение, сливане на учебни групи.

Като необходимо условие за ефективен учебен процес, планирането на учебните занятия се извършваше в съответствие с нормативните документи на училището (ПД на ВСУ, ППУД, учебни планове, академичен календар на учебния процес). На базата на изготвените и приети разчети за учебната заетост на академичния състав, се извърши планирането на учебните занятия по курсове. Разписанията са изготвени и предоставени своевременно на преподавателите и обучаемите съобразно формите, регламентирани в ППУД.

Преодолявайки недостига на финансови средства, учебният процес и през двата семестъра се проведе в рамките на 14 седмици съгласно учебните планове. Изпитните ведомости се изготвят по установения ред след записване от страна на студентите редовно и задочно обучение, предават се на изпитващите преподаватели чрез секретарите на катедрите, а след изпитите се представят своевременно в учебните канцеларии. Организаторът на обучението следеше стриктно за броя явявания на студентите на изпити и допускането им до тях. Не е допуснато проваляне на редовен и поправителен семестриален изпит на студенти.

Главните книги, личните дела на студентите и другите документи се водят от организаторът на факултета инж. Андонова старателно, прегледно и стриктно. Всички преподаватели имат ангажимент да вписват и подписват внесените оценки от изпитите в главните книги своевременно, за което спомага въведения механизъм за изплащане на наднормените часове и хонорарите след подписването на главните книги. През учебната 2018/2019 г. всички подадени заявления и молби от студенти и

преподаватели са разгледани, резолирани и насочени, съгласно изискванията на ЗВО, ПУД на ВСУ и ППУД. Възражения и оплаквания не е имало. Давани са допълнителни възможности на студентите за справяне с изоставането. **Специално заслужава да се отбележи бързата и безупречна работа на специализираната администрация в АФ - Даниела Андонова и Анна Петкова.** По-голямата част от преподавателите на трудов договор са изпълнили учебната си заетост. Сериозни нарушения на учебния процес не са констатирани.

Студентските стипендии в училището през изминалата година се отпуснаха в съответствие с постановления на МС, като цялостната дейност по организацията и изплащането на стипендии се осъществяваше от комисия.

През изминалата учебна година се отчита мобилизиране дейността на Студентския съвет и сътрудничеството му с Архитектурния факултет. Студентите организираха съвместно с ръководството на ВСУ и АФ множество инициативи – кандидатстудентска кампания, семинари, спортни събития, празненства, почистване на кампуса и мн. други. Учебната дейност и студентският живот са немислими без сериозна колаборация между преподавателите и студентите. Това повишава качеството и привлекателността на предлаганото обучение, както и създава дух на колегиална атмосфера, приемственост и издигане ценностите на Висшето училище.

Разглеждайки състоянието на учебния процес, не бива да пропускаме постиженията на студентите от АФ през изминалата година, които се превръщат в атестат за придобити умения, творчески способности и успешна колаборация с преподавателския състав.

На 30-ти ноември, 2019 г., гр. София бяха съобщени резултатите от журиране на конкурс **"Концептуално архитектурно-градоустройствено решение на площад "Св. Неделя" в САБ.** Той е алтернатива на започналия вече международен конкурс за същия площад, но е организиран от Столичната община и с жури с председател проф. Паоло Дезидери. Алтернативният конкурс е с жури от членове на САБ и от Камарата на архитектите в България - регионална колегия София-град. Негов председател е проф. Борислав Борисов, ректор на Висшето строително училище "Любен Каравелов".

**Проектите на студентите Пламен Пеев, Йоанна Бойчева, Станислава Пашова и Лилия Иванова бяха отличени високо.** Разработките ще бъдат представени на изложба, след което е планирано общественото им обсъждане и оценка.

За поредна година наши студенти – **Таня Пенева и Силвия Драганова взеха участие в летните мероприятия на 39-та Европейска Архитектурна Студентска Асамблея в Швейцария, както и в организационните срещи на ЕАСА в С. Македония през октомври.** Студентите ни се представиха отлично и получиха дипломи за участие от Асамблея ЕАСА 2019. Те споделиха опита си на организирана среща в Студентския клуб и на Международната научна конференция на ВСУ „Л. Каравелов“.

Студентите Пламен Пеев и Стоян Тасмаджиев взеха участие с доклади в 19-та Международна научна конференция на ВСУ „Л. Каравелов“.

За Архитектурния факултет на ВСУ, няма по-голяма награда и реклама от реализацията на студентите и завършилите специалисти, успешните им изяви и

добрите отзиви от практическите им стажове и в бъдеще – на работодателите и професионалната колегия.

#### **Изводи по т. 2.1 и 2:**

- *Кандидатстудентската кампания е организирана и проведена успешно съгласно изготвените графици.*
- *На фона на общия отлив и спад за страната броят на студентите в специалност "Архитектура" се увеличава, но въпреки успешния прием за 2019-2020 г., специалност „САСС” е в криза.*
- *Предвид по-високия интерес към предварителните кандидатстудентски изпити, следва да се фокусираме върху рекламната си кампания през месеците януари-март 2019 г.*
- *Утвърденият брой места е попълнен в съответствие с нормативните документи.*
- *При провеждане на кампанията няма допуснати нарушения, компрометиращи авторитета на училището и факултета.*
- *Обучението на студенти в магистърските програми на АФ - „Опазване на архитектурното наследство”, „Дизайн”, „Защита на населението“ и „Урбанизъм” се е осъществил успешно за 2017-2018 г., но се налага да бъдат предприети мерки за увеличаването на приема и подобряване качеството на всички магистратури на АФ.*
- *Успешно продължава обучението по докторските програми. Предстоят изпити, публикации, отчисляване и защиты на докторантите, съгласно индивидуалните им планове.*
- *Запазва се тенденцията за относително висок успех и реализация на завършилите в специалност "Архитектура".*

### **2.3. Академичен обмен по Програма Еразъм+ през 2018-2019 г.**

ВСУ „Любен Каравелов” притежава Еразъм Харта за Висше образование от Европейската комисия, която дава достъп до дейностите, предвидени в програмата през периода 2014-2020 година чрез дейността на Сектор “Сътрудничество” във ВСУ, в лицето на гл. ас. д-р инж. Илиана Стойнова.

#### Студентска мобилност

През учебната 2018/2019 г. студентската мобилност се развива успешно и в двете посоки – изпратени студенти от АФ в партниращи университети и приети студенти у нас.

**През 2018/2019 г. в Архитектурния факултет за трети път гостуват трима студенти по Еразъм+ един от École Nationale Supérieure d'Architecture (ENSA) – Nantes, Франция и двама от Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), Испания. Мобилността е осъществена успешно, съгласно учебните планове и взаимни споразумения между архитектурните университети в ЕО. Подобни мобилности се**

осъществяват за трета поредна година и показват траен интерес към нашата учебна институция от чуждестранните студенти. През зимния семестър на 2019/2020 също се провежда входяща мобилност от Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), Испания в АФ на ВСУ.

През летния семестър от Архитектурния факултет в Технически университет, Прага /Czech Technical University in Prague/ са изпратени двама студенти от 5 курс **/Елица Пеева и Йоанна Косталова/**, специалност Архитектура. Мобилността и защитата на курсови проекти на нашите студенти е отличена с високи оценки от ТУ, Прага, а периодът е признат от кредитната система на ВСУ. Полезният опит на студентите беше споделен на Информационна среща на 27.11.2019 г. във ВСУ, с цел привличане на студенти от следващите курсове на АФ към тази толкова полезна форма на университетско обучение.

Движението по студентската мобилност за последните осем години в АФ може да се проследи и сравни в приложената таблица:

#### Академичен обмен на студенти по Еразъм+

Академична година	Брой студенти от ВСУ, осъществили студентска мобилност в др. университети	Брой студенти от др. университети, осъществили студентска мобилност във ВСУ
2010-2011	2	-
2011-2012	-	-
2012-2013	1	-
2013-2014	1	-
2014-2015	7	-
2015-2016	5	-
2016-2017	6	2
2017-2018	2	2
2018-2019	2	3
<b>Общо</b>	<b>26</b>	<b>7</b>

***През последните две години от изходящата мобилност се възползват по двама студенти от АФ на година. Необходимо е тази мобилност да се стимулира повече в бъдеще.***

#### Преподавателска мобилност

През учебната 2018/2019 г. преподавателска мобилност е осъществена от двама преподаватели в АФ – доц. д-р Александра Иванова и ст. преп. д-р Стоян Дечев в **Istanbul Gelişim University, Турция.**

Преподавателските мобилности са осъществени и поднесени на високо академично ниво. През разглеждания период гостуващи преподаватели от чужди университети Еразъм+ в АФ на ВСУ няма.

Движението по преподавателската мобилност за последните седем години може да се проследи и сравни в следната приложена таблица:

## Академична мобилност на преподаватели по Еразъм+

Година	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
С цел преподаване	1	2	4	3	7	1	4	2	2
С цел обучение	1					1		1	

В резултат на срещите и колаборацията между Ректора на ВСУ, проф. Борисов и Факултетът по Изкуства и Архитектура на AAB Colegji, Прищина в Косово беше подписан договор за сътрудничество.

### **Изводи общо по т. 2:**

- Учебната дейност в Архитектурния факултет на ВСУ се провежда в съответствие с нормативните документи – ЗВО, Правилник за дейността на ВСУ, Правилник за провеждане на учебната дейност и другите регламентиращи документи;
- На фона на общия отлив и спад за страната броят на студентите в специалност "Архитектура" се увеличава, но въпреки успешния прием за 2018-2019 г., специалност „САСС” е в криза.
- Предвид по-високия интерес към предварителните кандидатстудентски изпити, следва да се фокусираме върху рекламната си кампания през месеците януари-март 2020 г.
- Обучението на студенти в магистърските програми на АФ - „Опазване на архитектурното наследство”, „Дизайн”, „Защита на населението“ и „Урбанизъм” се осъществява успешно за 2018-2019 г., но се налага да бъдат предприети мерки за увеличаването на приема и подобряване качеството на всички магистратури на АФ.
- Успешно продължава обучението по докторските програми. Предстоят изпити, публикации, отчисляване и защиты на част от докторантите, съгласно индивидуалните им планове.
- Академичният обмен по Програма Еразъм+ се осъществява планомерно, но е необходимо по-активното участие на студенти, докторанти и преподаватели.
- Академичният състав на факултета отговаря на изискванията на ЗВО по структура и образователен ценз и изпълнява задълженията си, свързани с обучението на студентите;
- Планирането и административното обслужване на учебния процес се извършват на високо ниво, като са създадени необходимите условия за провеждане на качествен учебен процес;

### **Задачи по т. 2:**

- *Насочване и мобилизиране усилията на академичния състав за повишаване качеството на учебния процес на базата на разработената система СОПКО и АС, за издигане рейтинга на факултета;*
- *Подобряване качеството на всички магистратури на АФ.*
- *Подобряване функционирането на официалния сайт на ВСУ, с оглед на стратегическата му и информационна функция;*
- *Предприемане на по-ранна и адекватна кампания за набиране на кандидат-студенти по всички специалности.*
- *Изучаване и пренасяне на наш и чуждестранен положителен опит в провеждането на учебната дейност със студентите;*

### **3. НАУЧНА И ХУДОЖЕСТВЕНО-ТВОРЧЕСКА ДЕЙНОСТ.**

#### **3.1. Научно-изследователски задачи от научния план на ВСУ.**

Осигурява се включването на преподавателите от АФ в изпълнението на изследователски, художествено-творчески други задачи със сътрудничеството на научноизследователския сектор и от сътрудниците в направление “Научна дейност и сътрудничество”.

Голяма част от преподавателите и част от студентите работят при разработването и решаването на индивидуални научноизследователски, художествено-творчески и проектантски задачи, с план за набелязаните дейности през 2018-2019 г. Те участват с доклади, научни съобщения и архитектурни проекти в научни форуми и архитектурни изложби у нас и в чужбина, като членове и ръководители вземат участие в регионални, национални и международни проекти, издават учебна, научна и справочна литература, и извършват други дейности, които спомагат заедно с преподавателската им дейност, за научното им израстване.

При провеждането на научноизследователска дейност във ВСУ „Любен Каравелов” е гарантирано следното:

- всеки преподавател има право да избере научната си проблематика;
- всеки преподавател или колектив от преподаватели, студенти, докторанти и специализанти може да разработи проект по национални и международни научни или образователни програми;
- всеки преподавател има право да поиска творчески отпуск;
- всеки член на академичния състав има свободен достъп до материалната база на ВСУ, осигуряваща възможност за научноизследователска дейност.

#### **3.2. Научноизследователска дейност.**

Разработването на научноизследователски проекти във ВСУ „Любен Каравелов” се извършва по линия на университетско, национално и международно равнище, съгласно Правила за осъществяване на научноизследователска дейност във ВСУ, целево финансирана от Държавния бюджет. В разработването на НИ

проектите участват преподаватели, докторанти и студенти от ВСУ „Л. Каравелов“, както и служители от други научни организации, самостоятелно или в колектив. Финансирането на проектите се осъществява на конкурсен принцип. Ректорът на ВСУ „Л. Каравелов“ назначава Комисия, която организира конкурсите и класира проектите, които се рецензират от двама хабилиитирани преподаватели, извън състава на ВСУ. След разглеждане на проектите и рецензиите, съобразно критериите, Комисията класира проектите с явно гласуване и обикновено мнозинство.

В *Нормативи за годишната учебна заетост на АС на ВСУ „Л. Каравелов“* от 2015 г. се предвижда намаляване на последната с до 50% за сметка на извършваната от даден преподавател научна дейност (нормативната заетост се намалява с по 30 часа за всяка публикация в списание с импакт фактор). Правилникът за атестиране на академичния състав също залага високи изисквания към научната дейност на всеки преподавател.

Приоритетни направления на научните изследвания на ВСУ са:

1. Устойчиво развитие в архитектурата и градоустройството;
2. Архитектурно наследство;
3. Теоретична, приложна и изчислителна механика;
4. Нови материали и технологии;
5. Строителни конструкции и сеизмично инженерство.

През март 2019 г. бяха одобрени и финансирани общо четири проекта по НИ с ръководители, хабилиитирани преподаватели от АФ на ВСУ, /3 броя нови/, представени в следната таблица:

<b>Сигнатура</b>	<b>Название на проекта</b>	<b>Ръководител</b>
1. (сигн.05/2019) Разработва се за първа година.	Пластичните изкуства в градската пространствена среда	доц. д-р Благовеста Иванова
2. (сигн. 06/2019) Разработва се за първа година.	Строителни системи за жилищни сгради от леки обемни клетки	доц. д-р арх. Юлия Илиева
3. (сигн. 03/2018) Разработва се за втора година.	Новости в промишлената архитектура.	доц. д-р арх. Борислава Манчева-Велкова
4. (сигн. 09/2019) Разработва се за първа година	Актуални проблеми и устройствени мерки при благоустрояване на малкия град в България. На примера на гр. Кюстендил, гр.Самоков, гр. Костинброд, гр. Долна баня и др..	доц. д-р арх Димитър Власарев

Юбилейната международна научна конференция на ВСУ „Л. Каравелов“ се състоя на 17-19 октомври 2019 г. Общо 12 преподаватели и 6 докторанти от АФ взеха участие в секции „Архитектура и урбанизъм“ и „Изкуство и ОАН“ с общо 17 доклада, които впоследствие бяха публикувани в Сборник с резюмета и на

електронен носител. Много от преподавателите на ВСУ, в т.ч и от АФ посетиха групово научни конференции в Охрид, С. Македония и Ниш, Сърбия, ежегодната специализирана конференция във Варна 2019 г и тази на НБУ „Васил Левски“.

През отчетния период преподавателите от АФ са разработвали учебници /доц. д-р Д. Власарев – два броя/ и Web-базирани курсове по изучаваните в специалността дисциплини. Налице са публикации в специализирана периодика, рецензии, отзиви, реферирания, цитати, и др. у нас и в чужбина върху научни публикации на преподавателите за указания период /проф. д.а.н арх. Б. Борисов и гл. ас. д-р А. Славова в сп. „Архитектура“ /. Проф. д.а.н арх. Б. Борисов е рецензент на докторска дисертация в Техническия университет в Грац, Австрия.

#### По-важни публикации и постижения:

1. Проф. д.а.н арх. Б. Борисов изнесе пленарен доклад на тема „100 г. „Баухаус“ Ваймар“ на Международна научна конференция на ВСУ „Л. Каравелов“ 2019. Проф. д.а.н арх. Б. Борисов е Член на Разширения експертен съвет, както и на Съвета по градоустройство на столична община.
2. На тържественото събиране по повод 75-тата годишнина от създаването на Съюза на учените в България в направление ХУМАНИТАРНИ НАУКИ - ДИПЛОМ ЗА ВИСОКИ НАУЧНИ ПОСТИЖЕНИЯ, получи доц. д-р БЛАГОВЕСТА ИВАНОВА за монографията „Българският архитектурен комплекс на Златния рог“, изд. „Парадигма“, 2018.
3. Доц. д-р арх. Д. Власарев е публикувал монография на тема: Функционално-естетическата роля на зелената система в промишлените територии, ВСУ' 2019 г. ISBN 978-954-331-106-4.
4. Доц. д-р А. Иванова е автор на две реализации – „ТАК-СЕН. Тактилно-сензорен комплект за моделиране“, Институт за експресивни терапии и изкуства, 2019, ISBN 978-619-7308-06-8 и „Арт терапия по мяра“, НБУ, 2019. ISBN: 978-619-233-073-6.
5. Ст. преп. д-р С. Дечев е реализирал две самостоятелни изложби – в Шпинерае, Лайпциг, Германия и в Артцентър Плевен, Плевен, България.

За разглеждания период са реализирани редица други архитектурни и художествени изложби и научно-приложни и художествено-творчески разработки.

Може да се обобщи, че АФ във ВСУ „Л. Каравелов“ организира, поддържа и развива научноизследователска и художественотворческа дейност. Съществуват добри условия за изследователска работа на преподавателите в специалност „Архитектура“ и е налице сериозна дейност за:

- участие в научноизследователски проекти по линия на университетско, национално и международно равнище;
- добра публикационна дейност в международни и български списания и сборници;
- участие с доклади в научни конференции, семинари и форуми в страната и чужбина;

- издаване на учебна, учебно-помощна, научна и информационно-справочна литература;
- поддържане и развиване на експертна дейност и консултантски услуги в различни области на архитектурата и строителството.
- ежегодно оценяване и анализиране на резултатите от научно-изследователската дейност и включване в образователния процес;
- включване на докторанти и студенти от АФ в изпълнението на НИ проекти.

Всяка година на територията на ВСУ се организират изложби, с цел да се представят най-добрите проекти, макети и художествени произведения на студентите от учебният процес, практиките по Рисуване и други творчески и изследователски теми.

***Ежегодно провежданата Международна научна конференция и участието на АФ в нея, докладите на преподаватели, докторанти и студенти в национални и международни научни форуми, публикациите в международни и български списания и сборници, издаването на учебници, монографии, ръководства и изложбите са ефективна форма на разпространение на научноизследователските резултати.***

#### ***Изводи по т. 3:***

- *Извършената работа от академичния състав на факултета, свързана с научноизследователската дейност и сътрудничеството, съдейства за издигане престижа на Архитектурния факултет на ВСУ "Любен Каравелов" и изграждане на публичния му образ като сериозна образователна институция.*
- *Продължава сътрудничество с български и чуждестранни институции, разширяват се и се утвърждават университетските и личните контакти.*
- *Средствата за издателска дейност са недостатъчни и преподавателите обикновено сами финансират своите учебни и научни трудове, както и участието си в научните конференции.*
- *Компютърната техника и софтуерът се обновяват, опорната мрежа се поддържа и развива, но има нужда от сериозни инвестиции за оптималното си функциониране.*
- *Запази се доброто съотношение на участие на преподаватели и докторанти в международни проекти и събития, както и участието на студенти от ВСУ в национални и международни програми.*

#### ***Задачи по т. 3:***

- *Да се актуализират приоритетите за развитие на научно-изследователската дейност.*

- Да се активизира дейността по успешното участие на АФ в международни и национални проекти и да се търси финансово подпомагане на преподавателите при участието им в научни форуми.

### **ОСНОВНИ ИЗВОДИ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ ОТ ГОДИШНИЯ ОТЧЕТ НА АФ:**

- Архитектурният факултет на ВСУ "Л. Каравелов" продължава своето развитие в условията на икономическа и финансова криза и силна конкуренция между университетите в и извън България.
- Колективните органи за управление работят ефективно, съблюдавайки стриктно ЗВО, ЗРАСРБ, Правилника за дейността на ВСУ "Л. Каравелов" и законодателството на РБ. Контролният съвет не е констатирал нарушения и нередности в тяхната дейност.
- Успешно продължава дейността по актуализиране на вътрешно-нормативната база и организационната структура.
- Подобрява се организацията и практическите резултати от научноизследователската дейност в АФ. Провеждат се регулярни научни семинари, изложби и презентации на професионална тематика.
- Реализиран е двупосочен чуждестранен обмен на студенти и преподаватели в АФ по програма Еразъм+.
- Учебната дейност в Архитектурния факултет на ВСУ се провежда в съответствие с нормативните документи – ЗВО, Правилник за дейността на ВСУ, Правилник за провеждане на учебната дейност и другите регламентиращи документи;
- Докторските програми в АФ се реализират успешно.

### **ОСНОВНИ ЗАДАЧИ ПРЕЗ 2019/2020 УЧЕБНА ГОДИНА:**

- Организиране и провеждане на предстоящата кандидатстудентска кампания. Подобряване на резултатите от 2019 г. Продължаване тенденцията за увеличаване броя на приеманите студенти в АФ;
- Популяризиране и създаване на оптимални условия за приема и обучението в магистратурите на АФ ;
- Подобряване на нормативни документи с предложения от АФ;
- Попълване на АФ с необходимия хабилитиран и нехабилитиран академичен състав;
- Насочване и мобилизиране усилията на академичния състав за повишаване качеството на учебния процес;
- Успешно продължаване приема и обучението по докторските програми.
- Усъвършенстване и развитие на учебно-материалната, информационната, битовата и спортната база на факултета, обновяване на учебните зали, кабинети и ателиета;

- *Да се увеличи нивото на участие на преподаватели, докторанти и студенти от АФ в мобилности по ЕРАЗЪМ+, международни проекти и събития, както и в различни национални и международни конкурси и програми;*
- *Да се повиши активността на кандидатстване на АФ в проекти, които са от особена значимост за повишаване на конкурентоспособността на ВСУ;*
- *Да се създаде по-добра организация за управление на маркетинговата комуникация на АФ във ВСУ. Да се подобри вътрешната система за осигуряване на качеството, да се предприемат действия за по-добра разпознаваемост сред потенциалните кандидатстуденти и потребители.*

Годишният доклад на Декана за състоянието на Архитектурния факултет на ВСУ "Л. Каравелов" през учебната 2018/2019 година е обсъден на заседание на ФС на Архитектурния факултет на ..... (Протокол .....) и е приет от Общото събрание на АФ на ВСУ на ..... (Протокол.....)

**доц. д-р худ. Александра Иванова**  
***Декан на Архитектурния факултет на ВСУ "Л. Каравелов"***

**ДО**  
**РЕКТОРА НА ВСУ „Л. КАРАВЕЛОВ“**  
**ПРОФ. Д.А.Н. АРХ. БОРИСЛАВ БОРИСОВ**

*Относно: Заповед на Ректора №773/30.10.2019г.*

**УВАЖАЕМИ Г-Н РЕКТОР**

В изпълнение на Ваша заповед №773/30.10.2019 г. Ви представям Годишен доклад за дейността на Заместник ректора по учебна дейност.

**ДОЦ. Д-Р ИНЖ. АНИТА ХАНДРУЛЕВА**

*Зам. - Ректор по НДuС*

# ГОДИШЕН ДОКЛАД ЗА ДЕЙНОСТТА НА ЗАМЕСТНИК РЕКТОРА ПО УЧЕБНА ДЕЙНОСТ

## 1. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ

### 1.1. КАНДИДАТСТУДЕНТСКА КАМПАНИЯ 2019 ГОДИНА

#### 1.1.1. УСЛОВИЯ ЗА ПРИЕМ НА СТУДЕНТИ

Кандидатстудентската кампания е организирана и проведена съгласно Правилник за прием на студенти във ВСУ "Л. Каравелов" за учебната 2018/2019 година, приет с решение на Академичния съвет. През отчетната година приемът се извърши чрез държавния зрелостен изпит по математика или друг предмет по избор на кандидат-студента, чрез конкурсен изпит по математика за инженерните специалности, чрез държавен зрелостен изпит по математика или изпит по математика и рисуване за специалностите "САСС" и "Архитектура".

Приемът се извърши в три сесии – м. март, м. юли и допълнително през м. септември и м. октомври. Класирането е по низходящ бал, който се образува от следните оценки:

- За специалностите "Строителство на сгради и съоръжения", „Строително инженерство“, „Строителен мениджмънт“, "Строителство на сгради и съоръжения - СК", "Строителство на сгради и съоръжения - ТУС" най-високата оценка от държавния зрелостен изпит и оценките от конкурсния изпит по математика при участие в нчкоя от сесиите, умножена по 3; Максималният бал е 18.00.

- За специалността "Архитектура" се образува сума от:
  - най-високата оценка от държавния зрелостен изпит по математика и оценките от конкурсните изпити по математика при участие в сесиите;
  - най-високата оценка от първата част на изпита по рисуване, получена от сесиите, в които кандидат-студентът е участвал;
  - най-високата оценка от втората част на изпита по рисуване, получена от сесиите, в които кандидат-студентът е участвал.

Максималният бал е 18.00.

- За специалността „Строителство и архитектура на сгради и съоръжения“ освен оценките по рисуване и математика, както при специалност „Архитектура“, може да участва и оценката от държавен зрелостен изпит по избор на кандидат-студента.

Максималният бал е 18.00.

За четвърти път през учебната 2018/2019 година се проведе предварителен прием.

Предварителен прием в специалностите:

Строителство на сгради и съоръжения, Строително инженерство и Строителен мениджмънт, Строителство на сгради и съоръжения - строителни конструкции, Строителство на сгради и съоръжения – технология и управление на строителството – редовно обучение и задочно обучение

- кандидати, които имат последна годишна оценка по математика минимум добър (4.00),
- или са финалисти от професионалните гимназии по строителство, участвали във финалното състезание „Аз мога да строя”.

Строителство и архитектура на сгради и съоръжения – редовно обучение

- кандидати, които са спечелили (I, II или III) място в състезанието „Млад строител” (тези оценки им се признават за оценки по рисуване само за тази специалност).

### **1.1.2. КАНДИДАТСТУДЕНТСКА РЕКЛАМА**

Осъществена е рекламno-информационна кампания за прием на студенти за учебната 2018/2019 г. съгласно приетия план. Подготвени и отпечатани са рекламno информационни материали за кампанията – кандидатстудентски справочник, рекламни диплянки и плакати.

На основание утвърдения лимит от финансови средства се извърши планираната рекламна дейност. В изпълнение на плана почти всички преподаватели и служители посетиха Професионални гимназии и СОУ от страната и от района, в който живеят. Тази дейност включваше и изпращането на информационно-реklamни материали до Националната агенция за прием на студенти (НАПС), Центъра за кандидатстудентска подготовка и информация за включване в техните база данни и всички Професионални гимназии с профил Строителство и архитектура в страната. В замяна на това адресите на техните бюра бяха качени на сайта на ВСУ в частта Кандидатстудентска кампания. Такива

материали бяха изпратени и до гимназиите по строителство и архитектура в страната.

Участвахме с преподаватели и студенти в Кандидатстудентските борси в градове от страната, организирани от специализираната асоциация за тази цел.

### **1.1.3. ПОДГОТВИТЕЛНИ КУРСОВЕ ЗА КАНДИДАТ-СТУДЕНТИ**

Не се проведе курс по математика.

Курс по рисуване, обявен в кандидатстудентския справочник беше организиран и проведен от Архитектурния факултет.

Подготвителните курсове се оказват полезни, тъй като по-голяма част от записалите се студенти са от участвалите в тях.

### **1.1.4. БРОЙ ПРИЕТИ СТУДЕНТИ В ПЪРВИ КУРС**

С решение на Министерски съвет №241 от 25.04.2019 г. е утвърден броят за прием на студенти във ВСУ „Л. Каравелов“:

- бакалавър – редовно обучение – 23 за ССС, СИ и СМ;
- бакалавър – задочно обучение – 45 за ССС, СМ и СИ
- магистър – редовно обучение – 5 за ССС – СК и ССС – ТУС;
- магистър – задочно обучение – 10 за ССС – СК и ССС – ТУС;
- магистър – “архитект” /редовно обучение/ – 46;
- магистър след бакалавър – задочно обучение – 10;

Отпуснатият брой студенти редовно и задочна форма на обучение за всички степени е въз основа на приема от предходната година.

За съжаление така определените бройки не бяха попълнени за нито една специалност.

След завършването си в степен „бакалавър“ всички желаещи випускници от специалност „Строителство и архитектура на сгради и съоръжения“ бяха записани в четвърти курс на степен „магистър“ специалност „Архитектура“ по новия учебен план, с което ще получат магистърска степен.

### 1.1.5 ОРГАНИЗИРАНЕ И ПРОВЕЖДАНЕ НА ПРИЕМА

За цялостната организация и провеждане на приема на студенти със заповед на Ректора №74/12.01.2019 г. бе сформирана комисия с председател зам.-ректорът по учебната дейност на училището. Със същата заповед бе определена и комисия за приемане на кандидатстудентските документи с председател инж. Ирина Михайлова, както и комисии за оценяване на конкурсните работи – по математика с 2-ма преподаватели от катедра “Механика и математика” и по рисуване с 2-ма преподаватели от Архитектурния факултет.

Подготвен и обявен бе календарен график за провеждане на изпитите.

Кандидатстудентските документи се приемаха в Деканата, чрез Бюрата на НАПС и ЦКПИ, както и чрез електронната поща на WEB-сайта на училището. Квесторите за провеждане на конкурсните изпити бяха определени със заповед на Ректора и с тях бе проведен инструктаж.

Разпределението им по зали се извърши чрез жребий.

Задачите по математика и рисуване са подготвени по утвърден ред, който гарантира запазване на секретността.

За пореден път в училището беше проведен условен прием от м. януари до м. юни.

Изпитите по рисуване за двете специалности „Архитектура” и „Строителство и архитектура на сгради и съоръжения” бяха проведени както следва:

- рисуване 1 и 2 - I сесия – на 22.03.2019 г.
- рисуване 1 и 2 - II сесия – на 11.07. 2019 г.
- рисуване 1 и 2 - III сесия – на 12.09.2019 г.

Броят на кандидатствалите за едно място общо по всички специалности бележи отново спад спрямо предишните години, което затвърди проявяващата се тенденция на отлив от кандидатстване в техническите висши училища и намаляващ брой на кандидат-студентите от тези набори. За четвърти път от дълги години кандидатите спадат под 1 за 1 място, което е сериозен сигнал за анализ и търсене на нови пътища и резерви.

За изминалата учебна година е налице тенденция за запазване делът на кандидатите, завършили гимназии по строителство както и тези от математическите гимназии. Това показва определен интерес у кандидатите за продължаване на

обучението в областта на техническите науки, по които те са се дипломирали в средните училища. Преобладават студенти от градовете София, Пловдив, Бургас и Стара Загора.

След обявяване на резултатите от конкурсните изпити бе дадена възможност желаещите да видят работите си и да получат обяснения по оценките, но от тази възможност не се възползва никой.

### **1.1.6 КЛАСИРАНЕ И ЗАПИСВАНЕ НА КАНДИДАТ-СТУДЕНТИТЕ**

Класирането и записването на студентите бе извършено от Деканатите на факултетите съвместно с Компютърно-информационния център. Сроковете по графика са спазени.

След 01.09.2019 г. в съответствие с Правилника, организирахме отново прием на документи и с част от записалите се кандидати се проведе тест по математика и изпит по рисуване. Кандидат-студентите с Държавен зрелостен изпит бяха приети в съответствие с Правилника за съответната специалност.

Засега най-голям остава интересът към специалност „Архитектура“.

### **1.1.7 ПРИЕМ НА ДОКТОРАНТИ**

За отчетната година имахме отпуснати 11 бройки само за задочна форма на обучение. В Строителния факултет беше приет 1 човек, а в Архитектурния факултет 5 души. Зачислените в края на ноември 2017 г. бяха всичко 26 души в задочна. През настоящата година няма успешно защитили докторанти от Строителния факултет и Архитектурния факултет.

Изводи:

➤ Кандидатстудентската кампания е организирана и проведена успешно съгласно приетия план и график.

➤ Демографския спад в страната, сериозният срив на отрасъл „Строителство“ и насочването на кандидат-студентите към чужбина доведе до сериозно намаление на кандидатите при нас.

➤ Запазва се тенденцията най-голям дял от кандидат студентите да заемат завършилите гимназии по строителство и математически гимназии.

- За пети път утвърденият брой места не е попълнен изцяло в техническите специалности степен бакалавър – редовно обучение.
- При провеждане на кампанията няма допуснати нарушения, компрометиращи авторитета на училището.
- Продължава обучението на приетите докторанти, което се утвърждава в практиката на ВСУ „Л. Каравелов“ и дава благоприятно отражение върху структурата и качеството на преподавателския състав.
- Независимо от нарасналите собствени сили и увереност на личния състав от училището продължава негативната тенденция на сериозен отлив на кандидат-студенти от строителната професия, което се отразява и във ВСУ „Л. Каравелов“.
- Макар и да беше предвиден като потенциален риск от висока степен, сериозният спад на кандидат-студенти в училището не се преодоля, въпреки набелязаните мерки за подобряване на ситуацията. Част от преподавателите не желаят да се включат по-активно в рекламата и привличането на студенти.

**ТАБЛИЦА №1: ОСНОВНИ ЗВЕНА НА ВСУ ”Л. Каравелов”, ОСИГУРЯВАЩИ ОБУЧЕНИЕТО ПО СЪОТВЕТНИТЕ ПРОФЕСИОНАЛНИ НАПРАВЛЕНИЯ И СПЕЦИАЛНОСТИ ОТ РЕГУЛИРАНИТЕ ПРОФЕСИИ**

Професионално направление и специалност от регулираните професии	Оценка	Срок на акредитация	Капацитет		
			Проф. бакалавър	Бакалавър	Магистър
<b>факултет „Архитектурен“</b>					
5.7 Архитектура, строителство и геодезия					
Архитектура	8,97	01.03.2023 г.			360
<b>факултет „Строителен“</b>					
5.7 Архитектура, строителство и геодезия	9,06	16.09.2022 г.		650	600

\*\* Специалност САСС е включена като бройки в „Строителен факултет“, защото са бакалаври, но те съм „Архитектурен факултет“.

**ТАБЛИЦА №1а: АКРЕДИТИРАНИ НАУЧНИ СПЕЦИАЛНОСТИ ЗА ОБУЧЕНИЕ В ОБРАЗОВАТЕЛНА И НАУЧНА СТЕПЕН „ДОКТОР“ във ВСтрУ ”Л. Каравелов”**

Професионално направление	Научна специалност	Дадена акредитация на	За срок от	Акредитацията е валидна до:
5.7 Архитектура, строителство и геодезия	Строителна механика, съпротивление на материалите	19.12.2014 г.	6 години	19.12.2020 г.
	Технология и механизация на строителното производство	19.12.2014 г.	6 години	19.12.2020 г.
	Земна основа, фундиране и подземно строителство	19.12.2014 г.	6 години	19.12.2020 г.
	Строителни конструкции	20.02.2015 г.	5 години	20.02.2020 г.
	Строителни материали и	20.02.2015 г.	5 години	20.02.2020 г.

Професионално направление	Научна специалност	Дадена акредитация на	За срок от	Акредитацията е валидна до:
	изделия и технология за производството им			
	Проектиране, строителство и поддържане на улици и на автомобилни пътища и съоръжения (мостове)	20.02.2015 г.	5 години	20.02.2020 г.
	Организация и управление на строителството	20.02.2015 г.	5 години	20.02.2020 г.
	Териториално и ландшафтно устройство и градоустройство	15.02.2019 г.	5 години	15.02.2024 г.
	Архитектура на сградите, конструкции, съоръжения и детайли	15.02.2019 г.	5 години	15.02.2024 г.
	Теория и история на архитектурата	15.02.2019 г.	5 години	15.02.2024 г.
	Опазване, реставрация и адаптация на паметниците на архитектурата	15.02.2019 г.	5 години	15.02.2024 г.

## 1.2 СЪСТОЯНИЕ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

### 1.2.1 РЕЗУЛТАТИ ЗА УЧЕБНАТА 2018/2019 Г.

Учебната година започна от третата седмица на м. септември (16.09.2018г.).

### 1.2.2 ДИПЛОМИРАНЕ

До разработването на дипломни проекти бяха допуснати 90 студенти, а на защита се явиха и успешно защитиха 81 от които:

- **степен бакалавър – специалност „ССС”**
  - редовно и задочно обучение – 27 студенти;
  - редовно обучение на английски език – 3 студенти;
- **степен магистър след бакалавър**
  - задочно обучение – „СК“, „УИП“ и „ТУС“ - 51 студенти;
- степен бакалавър – специалност „САСС” - редовно обучение – 5 студенти;
- степен магистър – специалност „Архитектура” - редовно обучение – 57 студенти;

До разработването на дипломни проекти в АФ бяха допуснати 67 студенти, а на защита се явиха и успешно защитиха 52 от които:

Архитектура :- м.2 – допуснаи 40, защитили – 33  
- м. 7 – допуснати 15, защитили – 10

САСС – м. 7 – допуснати и защитили – 2

- **степен магистър след бакалавър**

Урбанизъм – м. 7 – допуснати 6, защитили – 3

Дизайн – м. 7 – допуснати и защитили - 4

Защитите на дипломните проекти през лятната сесия бяха проведени съгласно академичния календар и заповедите на Ректора.

Държавните изпитни комисии бяха сформирани със заповеди на Ректора.

### **1.2.3 ПРОВЕЖДАНЕ НА УЧЕБНАТА ПРАКТИКА**

През учебната 2018/2019 г. учебната практика на студентите от III курс редовно обучение в степен „бакалавър” специалност – „ССС” и „САСС” е организирана след редовната изпитна сесия през м. юли и август. В изпълнение на препоръките от акредитацията практиката на студентите от специалност „ССС” беше увеличена от 80 на 120 часа. Бяха представени удостоверения от студентите за готовност на различни фирми да ги приемат в ролята на помощник-технически ръководители. Студентите от специалност Архитектура от различните курсове, в съответствие с учебния план проведоха мероприятия с практическа насоченост като: архитектурни екскурзии, разглеждане на градоустройствени комплекси и резервати, двуседмичен стаж в проектантски бюра и др. В началото на настоящата учебна година студентите представиха удостоверения отзиви за проведената учебна практика и стаж. С промяната на учебния план от началото на уч. 2015/16 г. отпадна оценката от практиката.

### **1.2.4 УЧЕБНИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ**

През изминалата учебна година обучението в Строителния факултет се извършваше по няколко учебни плана:

- бакалавърски – по специалност „ССС“. Поради възприетия подход за синхронизиране на учебните планове със спец. „Архитектура“ и спец. „Строителство и архитектура на сгради и съоръжения“ се наложи през годината да се планира за всеки курс в редовна и задочна форма на обучение по преходен учебен план, като учебният план е синхронизиран през 2014/2015 г.

- бакалавърски – по специалност „Строителен мениджмънт“
- бакалавърски – по специалност „Строително инженерство“
- магистърски – по специалност „ССС-СК“.
- магистърски – по специалност „ССС-ТУС“.
- магистърски (след бакалавър):
  - със специалност „Строителни конструкции“
  - със специалност „Технология и управление на строителството“
  - със специалност „Управление на инвестиционни проекти“

Обучението в Архитектурния факултет се извършваше по следните учебни планове:

- бакалавърски – по специалност „САСС“
- магистърски – по специалност „Архитектура“

Във всички учебни планове са въведени кредитни точки съобразно Европейската система за трансфер на кредити (ECTS), диференцирано по съответните дисциплини.

На основата на учебните планове по всички учебни дисциплини са разработени и приети учебни програми, които се съхраняват в катедрите и в основните звена.

#### **1.2.5. ОСИГУРЯВАНЕ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС С АКАДЕМИЧЕН СЪСТАВ**

Съгласно чл. 17, ал. 2 от ЗВО ВСУ „Л. Каравелов“ разполага с академичен състав на основен трудов договор, който по всяка дисциплина провежда повече от половината от предвидените аудиторни и практически занятия, като хабилитираните преподаватели четат не по-малко от 70% от лекционния материал. Справката за академичния състав е поместена в таблица 1.

Броят на хабилитираните преподаватели на основен трудов договор е **24**. Общият брой на преподавателите на основен трудов договор е **48**.

Справката за академичния състав по възраст е поместена в таблица 1. От нея се вижда, че най-голям дял се пада отново на преподавателите от 55 до 69 г., което показва необходимостта от по-нататъшно подобряване кадровото състояние от гледна точка на възрастовия състав.

**ТАБЛИЦА: 1 АКАДЕМИЧЕН СЪСТАВ НА ТРУДОВ ДОГОВОР във ВСУ "Л. Каравелов" (към 01.12.2019 г.)**

Катедра	Име	Презиме	Фамилия	Длъжност	Степен	Дата на раждане	Възраст	Договор
<b>Факултет „СТРОИТЕЛЕН“</b>								
<b>Катедра „Механика и математика“</b>	Анита	Костадинова	Хандрулева	Ръководител катедра/ Доцент/ Зам.-ректор	Доктор	12.05.1985	34	ОТД
	Константин	Савков	Казаков	Професор	Доктор на науките	26.10.1966	53	ОТД
	Иван	Ганчов	Вайсилов	Асистент	Доктор	16.06.1950	69	ОТД
	Петър	Георгиев	Греков	Доцент	Доктор	04.09.1963	56	ОТД
	Илиана	Йорданова	Стойнова	Главен асистент	Доктор	17.10.1968	51	ОТД
	Цветослава	Иванова	Зарева - Пеева	Доцент	Доктор	13.03.1972	47	ОТД
	Антон	Недялков	Георгиев	Асистент	-	08.08.1992	27	ОТД
<b>Катедра „Строителни конструкции“</b>	Тодор	Димитров	Георгиев	Ръководител катедра/ Доцент	Доктор	18.09.1956	63	ОТД
	Димо	Марков	Кисов	Доцент	Доктор	04.12.1955	64	ОТД
	Веселин	Славчев	Славчев	Доцент	Доктор	10.08.1979	40	ОТД
	Борислав	Тотев	Даалов	Главен асистент	Доктор	12.11.1974	45	ОТД
	Пламена	Миткова	Балева - Йосифова	Главен асистент	Доктор	05.07.1976	43	ОТД
	Станислав	Петров	Цветков	Главен асистент	Доктор	12.09.1984	36	ОТД
	Кирил	Георгиев	Киров	Ст. преподавател	-	22.07.1954	65	ОТД
<b>Катедра „Технология и мениджмънт на строителството“</b>	Венцислав	Кирилов	Стоянов	Ръководител катедра/ Доцент/ Декан	Доктор	05.01.1963	56	ОТД
	Теодор	Цветанов	Рошавелов	Професор	Доктор на науките	22.03.1961	58	ОТД
	Георги	Иванов	Франгов	Професор	Доктор	16.03.1954	65	ОТД
	Венцеслав	Александров	Стоянов	Доцент	Доктор	01.02.1966	53	ОТД
	Христина	Стоянова	Заякова	Доцент	Доктор	11.02.1978	41	ОТД

Катедра	Име	Презиме	Фамилия	Длъжност	Степен	Дата на раждане	Възраст	Договор
	Иванка	Димитрова	Добрева	Главен асистент	Доктор	18.07.1958	61	ОТД
<b>Факултет „Архитектурен“</b>								
<b>Катедра „Градоустройство, теория и история на архитектурата“</b>	Борислав	Янков	Борисов	Ръководител катедра/ Професор	Доктор на науките	28.04.1955	64	ОТД
	Благовеста	Иванова	Иванова-Цоцова	Доцент	Доктор	29.09.1961	58	ОТД
	Борислава	Александрова	Манчева	Доцент	Доктор	01.10.1971	48	ОТД
	Димитър	Стефанов	Власарев	Доцент	Доктор	17.10.1954	65	ОТД
	Ирена	Николаева	Спиридонова	Доцент	Доктор	12.08.1975	44	ОТД
	Ина	Вълчева	Ламбева	Доцент	Доктор	18.03.1983	36	ОТД
	Анета	Любчова	Славова	Гл. асистент	Доктор	16.12.1957	62	ОТД
	Владимир	Кирилов	Дамянов	Асистент	-	05.09.1949	70	ОТД
<b>Катедра „Сградостроителство и архитектурни конструкции“</b>	Юлия	Методиева	Илиева	Ръководител катедра/ Доцент	Доктор	20.03.1979	40	ОТД
	Ярослав	Тодоров	Рангелов	Главен асистент	Доктор	16.05.1951	68	ОТД
	Пламен	Генов	Генов	Главен асистент	Доктор	01.06.1956	63	ОТД
	Иванка	Василева	Маринова	Главен асистент	Доктор	12.03.1978	41	ОТД
	Димитър	Георгиев	Гочев	Асистент	-	02.08.1957	62	ОТД
	Валентина	Стефанова	Едрева	Асистент	-	28.09.1952	67	ОТД
	Андрей	Георгиев	Велинов	Асистент	-	03.03.1978	41	ОТД
<b>Катедра „Информатика, визуални изкуства и комуникации“</b>	Ваньо	Цветанов	Георгиев	Ръководител катедра/ Доцент	Доктор	27.03.1961	58	ОТД
	Александра	Стефанова	Иванова	Доцент/Декан	Доктор	06.04.1973	46	ОТД
	Любен	Евтимов	Любенов	Доцент	Доктор	05.09.1975	44	ОТД
	Антоанета	Димитрова	Димитрова	Старши преподавател	-	08.08.1966	53	ОТД
	Симеона	Николова	Джуброва	Старши преподавател	-	16.06.1970	49	ОТД
	Николай	Томов	Николов	Старши преподавател	Доктор	15.01.1970	49	ОТД
	Борислав	Господинов	Козарев	Асистент	-	01.03.1959	60	ОТД

**ТАБЛИЦА 2. БРОЙ И СТРУКТУРА НА АКАДЕМИЧНИЯ СЪСТАВ  
НА ТРУДОВ ДОГОВОР във ВСтру "Л. Каравелов"  
(към 01.12.2019 г.)**

Длъжност	Степен				Общо
	доктор на науките	доктор	докторант	без степен	
Асистент		1	2	10	7
Главен асистент		9			9
Старши преподавател		1		3	4
Доцент		18			18
Професор	3	1			4
<b>Общо:</b>					<b>42</b>

#### **1.2.6. ПЛАНИРАНЕ, АДМИНИСТРАТИВНО ОБСЛУЖВАНЕ И КОНТРОЛ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС**

Като необходимо условие за ефективен учебен процес, планирането на учебните занятия се извършваше в съответствие с новоприетите и актуализирани нормативни документи на училището (ПД на ВСУ, ПУД, учебни планове, академичен календар на учебния процес).

На базата на изготвените и приети разчети за учебната заетост на академичния състав, заповедта на Ректора за състава на учебните потоци и групи и предоставените заявки от катедрите, се извърши планирането на учебните занятия по курсове. Разписанията са изготвени и предоставени своевременно на преподавателите и обучаемите съобразно формите, регламентирани в ПУД.

След всеки семестър е планирана по една редовна сесия. За първи път за поправителните сесии - второ и трето явяване от двата семестъра за двата факултета са планирани дати шест месец през цялата година. Този подход при планиране на поправителните сесии се оказва по-рационален и позволява по преценка на самите студенти да изберат датите си за явяване на изпит.

Със студентите задочно обучение са планирани и проведени присъствени занятия през м. октомври 2018 г. и м. януари 2019 г. Семестриалните изпити с тях са планирани в същия график, давайки им възможност от планираните шест дати по всяка дисциплина сами да изберат своята редовна и двете поправителни сесии.

Отчитайки резултатите от изпитните сесии с разрешение на Ректора в началото на учебната година за студентите от двете форми на обучение беше дадена възможност за допълнителна поправителна сесия.

Отчетът и контролът на учебния процес постоянно се оптимизира и усъвършенства. Във връзка с това са подобрени редица дейности, както в редовното, така и в задочното обучение – въведен е по-ефективен и лишен от излишен бюрократизъм начин за извършване на отчетите, което е видно и от представената информация в табличен вид.

Изпитните протоколи се изготвят по установен ред след записване от страна на студентите редовно и задочно обучение, предават се на изпитващите преподаватели чрез организаторите, а след изпитите се представят своевременно в учебните канцеларии. Организаторите на обучението следяха стриктно за броя явявания на студентите на изпити и допускането им до тях. Студентите в по-голямата си част спазваха регламентирания ред в ПУД и нарушения не са допускани. Не е допуснато проваляне на редовен и поправителен семестриален изпит на студенти от двете форми на обучение.

Главните книги, личните дела на студентите и другите документи се водят от организаторите на факултетите старателно, прегледно и стриктно. Утвърдилият се подход за вписване на оценките в главните книги да се обвързва с изплащане на наднормените часове и хонорарите даде резултат.

През учебната 2018/2019 г. всички подадени заявления от студенти и преподаватели са разгледани, резолирани и насочени в срок, съгласно изискванията на ЗВО, ПУД на ВСУ и Правилника за учебната дейност. Възражения и оплаквания не е имало. На най-често подаваните молби за допълнителни дати за изпити, преподавателите са отговаряли положително и са давали допълнителни възможности на студентите за явяване.

Заповедите на Ректора на ВСУ, указанията, съобщенията и другите нареждания на Деканите на Строителния и Архитектурния факултети са предавани на ръководителите катедри своевременно и двустранният обмен на информация е извършван в необходимия срок.

Отчетите на повечето от катедрите за действителната учебна заетост на преподавателите са представени от ръководителите катедри. Над нормативно взетите часове за част от преподавателите са отчетени и цялата част от тях са

изплатени до края на 2019 г. Разчетите за учебната 2019/2020 г. са изготвени в съответствие с Нормативите за годишната учебна заетост на академичния състав.

През отчетния период контролът и отчетът на учебния процес се извършваше в рамките на катедрените колективи, от учебния отдел, ръководителите на основни звена и от ръководството на училището, в съответствие с Правилника за учебната дейност. Сериозни нарушения на учебния процес не са констатирани. Независимо от това, макар и единични има закъснения на преподаватели за занятия. Продължава да буди тревога невяването на преподаватели в обявеното време за консултации и заверки със студенти, понякога смяна на утвърдените разписания без разрешение, сливане на учебни групи.

### **1.3. СТУДЕНТСКИ СТИПЕНДИИ**

Студентските стипендии в училището през изминалата учебна година се отпускаха в съответствие с постановление на МС №90/26.05.2000 г. Цялостната дейност по организацията и изплащането на стипендии се осъществяваше от комисия.

През изтеклия период стипендии са изплащани за 10 месеца за зимен и летен семестър и 12 месеца за студенти с двама родители, които са с трайни увреждания, студенти без двама родители, студенти, които до пълнолетието си са отглеждани в ДОВДЛРГ и на студентките майки с деца до 6 годишна възраст.

Всички средства, предвидени за стипендии, са изразходвани по предназначение.

#### **ИЗВОДИ ПО Т. 1:**

➤ Учебната дейност във ВСУ се провежда в съответствие с всички регламентиращи нормативни документи: Закона за висшето образование, Правилник за дейността на ВСУ, Правилник за провеждане на учебната дейност и др., както и в съответствие с мисията, целите и задачите на висшето училище.

➤ ВСУ „Л. Каравелов“ провежда учебна дейност в пълно съответствие с обществената мисия и цели, обучавайки български и чуждестранни граждани за придобиване на висше образование в областта на строителството и архитектурата.

- Академичният състав на училището отговаря на изискванията на ЗВО по възрастова и професионална структура и изпълнява задълженията си, свързани с обучението на студентите.
- Планирането и административното обслужване на учебния процес се извършват на добро ниво, като са създадени необходимите условия за провеждане на качествен учебен процес.
- Успешно приключи акредитация по „професионални направления и специалности от регулираните професии“ – спец. Архитектура с много висока оценка.
- Успешно приключи институционалната акредитация;
- Продължава обучението на английски език на студенти от Р. Турция като се полагат усилия за увеличаване на броя им;
- Ръководството на ВСУ „Л. Каравелов“ полага усилия за преодоляване на някои обективни и субективни слабости, допускани в учебния процес.

### **ЗАДАЧИ ПО Т. 3:**

- Провеждане на успешна кандидатстудентска кампания за учебната 2019/2020 г., включвайки максимален брой преподаватели и служители, в търсене и прилагане на най-гъвкава и ефикасна система за набиране на студенти във връзка със задълбочаващата се демографска криза в страната;
- Полагане на максимални усилия за създаване на необходимите условия и започване на обучение по новите акредитирани специалности;
- Насочване и мобилизиране усилията на академичния състав за повишаване качеството на учебния процес и академичния състав съобразно Вътрешната система за оценяване и поддържане качеството на обучението и на академичния състав за повишаване рейтинга на ВСУ „Л. Каравелов“ в извършваната класация съобразно рейтинговата система на МОН;
- Засилване на контрола върху образователния процес по всички образователно-квалификационни степени и по всички специалности, включително и на обучението по акредитирани докторски програми;
- Подобряване качеството на хабилитираните преподаватели на основен трудов договор;
- Доокомплектоване на нови учебни зали и кабинети с мултимедийна техника, както и лабораториите със съвременна изпитвателна апаратура;

➤ Изучаване на нашия и чуждестранния положителен опит и пренасянето му в провеждането на учебната дейност със студентите;

## **2. ФУНКЦИОНИРАНЕ НА СИСТЕМАТА ПО КАЧЕСТВОТО – ВСОПКО И АС**

През учебната 2018/2019 г. функционира разработената и приета Вътрешна система за оценяване и поддържане на качеството на обучението и на академичния състав в ВСУ (ВСОПКО и АС). Тя представлява една цялостна, стройна и завършена система, обхващаща всички елементи и страни на обучението чрез механизмите, средствата и критериите за неговата организация, управление и оценка.

Основните цели на “СОПКО и АС” са:

- постигане и поддържане на качество, съответстващо на националните и европейски стандарти;

- осигуряване и предоставяне на студентите и обществото на обективна информация за равнището на обучение и за академичния състав във ВСУ “Л. Каравелов”.

Чрез успешното функциониране и приложение на системата даваме отговор на основния въпрос пред нас – какво да се прави в училището и как да се изпълняват дейностите, за да се достигне високо качество на обучението? В това отношение решаващ дял ще има субективният фактор в лицето на вече формираните административни и организационни звена за оценяване и управление на качеството, отдадени в заповед на Ректора. В този смисъл и за повишаване качеството на обучение в училището със заповед на Ректора бяха наредени конкретни и практически мероприятия за провеждане от преподавателите и ръководителите на катедри.

През отчетната година в Академичния съвет беше направен анализ и дадена оценка от действието на системата.

Със заповеди на Ректора на ВСУ „Л. Каравелов са определени съставите на отделните структурни звена за контрол на качеството на обучението и на академичния състав. При всички акредитации на ВСУ „Любен Каравелов” и оценка на функционирането на ВСОПКО и АС те са доказателства за нейната ефикасност.

Според изискванията на Закона за висше образование (ЗВО) чл. 6, ал. 4, висшето училище осигурява качеството на образованието и научните изследвания,

чрез Вътрешна система за оценяване и поддържане качеството на обучението и на академичния състав (ВСОПКО и АС), която включва и проучване на студентското мнение най-малко веднъж за учебна година.

В края на летния семестър на учебната 2018/ 2019 се проведеха анкети със над 100 студенти от Строителния факултет на ВСУ „Л. Каравелов” по специалността „ССС”, степен ”Бакалавър”, редовно и задочно обучение. Анкетни карти попълниха и водещите преподаватели по 8 учебни дисциплини по специалността „ССС”, за които оценка за подготовката си дадоха и обучаваните студенти.

Проведена е и анкета със същите студенти в 7 учебни групи от първи до четвърти курс - редовно обучение, за оценка на цялостната им подготовка във ВСУ „Л. Каравелов” и обслужването им от служителите в обслужващите звена (деканат, библиотека, компютърен център, студентски общежития, студентски стол, счетоводството - събиране на всички видове такси и кафе-закусвалните). Целта е да се проучат мненията на студентите за работата на обслужващите звена и да се предприемат мерки за отстраняване на недостатъците.

Средната оценка на студентите от Строителния факултет по специалността „ССС” е мн. добър 4.73, а на преподавателите мн. добър 4.86. Разликата е 0.13 единици, което говори за обективност и на двете страни в учебния процес.

Повече от половината анкетирани студенти от специалността „ССС” – 56.86%, са недоволни от студентските общежития и обслужването на домакините, 47.05% от събирането на таксите, 41.17% от обслужването на студентска столова, 39.21% не са доволни от обслужването на деканата, 29.41% от обслужването на библиотеката, 27.45% от обслужването в кафе-закусвалните, 25.49% от обслужването в компютърния център.

В края на летния семестър на учебната 2017/2018 година се проведеха анкети със 46 студенти от Архитектурния факултет на ВСУ „Л. Каравелов” по специалностите „САСС”, степен ”Бакалавър” и „Архитектура”, степен Магистър” редовно обучение.

Анкетни карти попълниха и водещите преподаватели по 4 учебни дисциплини за които оценка за подготовката си дадоха и обучаваните студенти.

Проведена е и анкета със същите студенти в 4 учебни групи от първи до пети курс - редовно обучение за оценка на цялостната им подготовка във ВСУ „Л. Каравелов” и обслужването им от служителите в обслужващите звена (деканат,

библиотека, компютърен център, студентски общежития, студентски стол, счетоводството - събиране на всички видове такси и кафе-закусвалните). Целта е да се проучат мненията на студентите за работата на обслужващите звена и да се предприемат мерки за отстраняване на недостатъците.

Средната оценка на студентите от Архитектурния факултет е мн. добър 4.83 а на преподавателите мн. добър 5.10, разликата е 0,27 единици, което говори за малко по-висока самооценка на преподавателите от тази на обучаваните от тях студенти.

Половината анкетирани студенти са недоволни от студентските общежития и обслужването на домакините – 50.00%, 37.50% от събирането на семестриалните такси, 31.25% от обслужването в деканата, 28.13% от обслужването в компютърния център, 25.00% от обслужването в кафе-закусвалните и в студентската столова и 12.50% от обслужването в библиотеката.

#### **ИЗВОДИ ПО Т. 2:**

➤ Във ВСУ „Л. Каравелов“ е разработена и внедрена вътрешна система за оценяване и поддържане качеството на обучението и на академичния състав (ВСОПКО и АС) през 2006 година.

➤ Разработени, приети и огласени са академичните стандарти и правила за управление на качеството на обучение в професионално направление „Архитектура, строителство и геодезия“.

➤ Изградени са организационните структури за контрол и регулиране на ВСОПКО и АС на ниво Академичен съвет, Ректор, факултети и катедри.

➤ Периодично се обсъжда ефективността на резултатите, свързани с управлението на качеството на обучение.

➤ Проведените анкети на преподаватели и обучавани студенти за учебната 2018/2019 година показват, че качеството на преподаване, провеждането на практическите занятия и курсовото проектиране е на много добро ниво. Подготовката на студентите и на двата факултета (Строителен и Архитектурен) също е на много добро ниво.

**ДОЦ. Д-Р ИНЖ. АНИТА ХАНДРУЛЕВА**

*Зам.-Ректор по ИДиС*

**ДО**  
**РЕКТОРА НА ВСУ „Л. КАРАВЕЛОВ“**  
**ПРОФ. Д.А.Н. АРХ. БОРИСЛАВ БОРИСОВ**

*Относно: Заповед на Ректора №773/30.10.2019 г.*

**УВАЖАЕМИ Г-Н РЕКТОР**

В изпълнение на Ваша заповед №773/30.10.2019 г. Ви представям Годишен доклад за дейността на Заместник ректора по научна дейност и сътрудничество.

**ДОЦ. Д-Р ИНЖ. АНИТА ХАНДРУЛЕВА**  
*Зам. - Ректор по НДuС*

# ГОДИШЕН ДОКЛАД ЗА ДЕЙНОСТТА НА ЗАМЕСТНИК РЕКТОРА ПО НАУЧНА ДЕЙНОСТ И СЪТРУДНИЧЕСТВО

## 1. НАУЧНА ДЕЙНОСТ И СЪТРУДНИЧЕСТВО

Научноизследователската дейност на ВСУ се осъществява от преподавателите, докторантите и студентите чрез използване на съвременна техника, учебно-материалната база и информационните ресурси на ВСУ. Преподавателите имат свободата да разработват и решават научноизследователски (НИ) и проектантски задачи, да участват с доклади и научни съобщения в научни форуми у нас и в чужбина, вземат участие в регионални, национални и международни проекти като членове и ръководители, да издават учебна, научна и справочна литература и да извършват други дейности, които да подпомогнат научното им израстване и с това да повишат качеството на своята преподавателска дейност. Обучаемите на ВСУ имат възможността да участват в много ранен стадий на своя творчески път за участие в разнообразни научни предизвикателства, събития и прояви.

Научната и научноизследователската дейност (НИД) и сътрудничеството във ВСУ се извършват индивидуално, от творчески колективи или колективи на научноизследователския сектор, които се подпомагат от отделите и служителите на структурата “Научна дейност и сътрудничество” (НДИС), под ръководството и координацията на Зам.-ректора по НДИС. Направленията (дейностите) на структурата през 2019г. са както следва:

- Научноизследователска дейност;
- Научноизследователски сектор (НИС);
- Издателска дейност;
- Лабораторно-изследователски комплекс (ЛИК);
- Компютърно-информационен комплекс (КИК);
- Библиотека на ВСУ;
- Сектор „Сътрудничество“;
- Проекти и програми;
- Връзки с обществеността;
- Център за информация и кариера (ЦИК).

Зам.-ректорът по НДиС е отговорник и на Центъра за професионално обучение (ЦПО), което е структурно обособено специализирано учебно-квалификационно звено на ВСУ „Л. Каравелов“, ръководено през 2019 г. от Ив. Пуев.

Целта на дейностите, осъществявани от структурата НДиС е да се подпомагат обучаемите и преподавателите, които искат да се развиват, да постигат успехи и да повишават своите възможности и квалификация. Задачите, които бяха поставяни за решаване през 2019 г. се свеждат до:

- Запазване на многообразието от информационни инициативи при работа на структурата „Научна дейност и сътрудничество“;
- Повсеместно въвеждане на процедури за по-лесната работа с нормативните документи на примера на документацията, разработена от Ръководителя на КИК;
- Увеличаване на оперативната ефективност при организацията и осъществяването на научноизследователската и издателската дейност;
- Създаване на по-стегната система за планиране и отчитане на научноизследователската и издателската дейност във ВСУ;
- Увеличаване на значимостта на Научния семинар на ВСУ чрез осъществяване на по-голям брой и по-разнообразни инициативи;
- Създаване на Правилници за интелектуалната собственост, за комерсиализация на интелектуалната собственост, за приложение на Европейската харта на учените, за трансфер на знание и технологии, за осъществяване на мобилности и за признаване на кредити. Необходимо е актуализиране и прилагане на Етичния кодекс;
- Продължаване изграждането на Лабораторно-изследователския комплекс чрез създаване на нови лаборатории и попълване на персонала на Техническия отдел на ЛИК;
- Продължаване обновяването на компютърната техника, софтуера, мрежите и информационните ресурси, които се поддържа и развиват от администраторите на Компютърно-информационния комплекс;
- Каталогизиране на фондовете към Библиотеката на ВСУ и по-пълно участие на Библиотеката на ВСУ в междубиблиотечното заемане и инициативи, осъществявани с други библиотеки в страната;

- Организиране на общи и/или постоянни информационни дни с цел подпомагане на студенти, служители и преподаватели за работа с техниката, информацията и документите на отделните звена;
- Запазване на активността на кандидатстване на ВСУ в проекти, които са от особена значимост за повишаване на националната и международната конкурентоспособност на ВСУ;
- Запазване нивото на участие на преподаватели и служители в мобилности по ЕРАЗЪМ+, и премахване пречките, възпрепятстващи студентите на ВСУ да участват в студентски мобилности с цел обучение;
- Тематично, оперативно и финансово планиране на рекламната дейност на ВСУ и повишаване на компетенциите в областта на маркетинговата комуникация;
- Оптимизиране на вътрешната система за осигуряване на качеството в ЦПО и предприемане на действия за рекламиране и по-добра разпознаваемост сред потенциалните потребители.

Решаването на тези задачи се осъществи чрез: създаване на правила за работа, установяване на процедури за предлаганите помощ или услуги, информиране на потребителите (студенти, преподаватели и служители) за дейностите на всяко звено от структурата и непрекъснато подобряване на предлаганите услуги. Координация на дейностите на звената и служителите на НДиС се осъществи чрез провеждане на общи срещи или задаване на еднотипни задачи от Ръководителя на структурата.

В настоящия Доклад за състоянието на ВСУ дейностите на звената от структурата НДиС на ВСУ "Любен Каравелов" са разгледани в следната последователност:

- Научноизследователска и издателска дейност;
- Лабораторно-изследователски комплекс;
- Компютърно-информационен комплекс;
- Библиотека на ВСУ;
- Сектор „Сътрудничество“;
- Център за информация и кариера;
- Център за професионално обучение.

## **1.1. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА И ИЗДАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ**

Научноизследователска и издателска дейност включва научни и научно-приложни изследвания, провеждани във ВСУ. Тази дейност се организира и ръководи от Зам.-ректора по НДиС, като основната административна и обслужваща дейност се осъществява от Организатора на научноизследователската и издателската дейност. В настоящия Доклад за състоянието на ВСУ дейността на научноизследователската и издателската е разгледана в следните направления:

1. Научноизследователска дейност
2. Издателска дейност
3. Международна научна конференция на ВСУ
4. Научноизследователски сектор

### **1.1.1. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ**

През 2019 г. за четвърти път трябваше на бъде приложен приетия през 2015 г. Правилник за научно-изследователската дейност (НИД) на ВСУ. За подготовка на неговото въвеждане се проведе заседание на Комисията по НИД, която разгледа следните въпроси:

- Осъвременяване на приоритетните направления за НИД на ВСУ.
- Разработване на Стратегията за НИД на ВСУ.
- Приемане на образци за планиране на НИД на членовете на академичния състав и за провеждане на Конкурса за НИ проекти със средства, финансирани целево от държавния бюджет.
- Приемане на проект за Правилник за осъществяване на научната и художественотворческата дейност във ВСУ „Любен Каравелов“ със средства, отпуснати целево от държавния бюджет.
- Предложение за членове на Комисия за провеждане на конкурса за проекти през 2019 г.

На основата на приетите решения се пристъпи към планиране на НИД, съгласно процедурите, описани в раздел IV на Правилника за НИД. Съгласно Чл. 19. на този Правилник: „Общото планиране на НИД на ВСУ се разработва от Заместник-ректора по НДиС на основата на обобщение на Годишните планове за НИД на основните звена, на спечелилите в обявените конкурси научноизследователски проекти и осъществяваните програми.“ Планирането за НИД на ВСУ, съотв. ръководството и координирането на НИД, се зададе в следните насоки:

- научни направления на НИД;
- бюджет за финансиране на НИД;
- научноизследователски план на ВСУ;
- университетски програми и научни мероприятия;
- план за научното развитие на академичния състав.

Приоритетните направления за НИД на ВСУ за 2019 г.бяха:

1. Устойчиво развитие в архитектурата и градоустройството;
2. Архитектурно наследство и синтез;
3. Теоретична, приложна и изчислителна механика;
4. Материали, технологии и мениджмънт в строителството;
5. Строителни конструкции и сеизмично инженерство.

На свое заседание Комисията по НИД потвърди тези приоритетните направления за НИД на ВСУ и за 2019 г.

Работата по разработването на Стратегия за НИД на ВСУ започна през 2016 г., а проектът на Стратегия за НИД бе изготвен през м. септември 2016 г. След като Комисията по НИД разгледа и прие проекта на Стратегия за развитие на НИД на ВСУ за периода 2017-2022 той бе внесен с доклад от зам.-ректора по НДиС в Академичния съвет за разглеждане и приемане.

В документа се посочва, че целта на развитието на научноизследователската и художественотворческата дейност на ВСУ е повишаване на авторитета на висшето училище и признаването му като научен и културен център с високи академични стандарти при осъществяване на научните изследвания и успешно реализиране на създадената интелектуална собственост. За постигане на тази цел се залагат ръководни начала и основните приоритети. Дейностите за постигане целите на стратегията ще се осъществяват в следните взаимно-свързани области:

1. Продължаване изграждането и модернизирването на научноизследователската инфраструктура;
2. Разширяване на източниците на финансиране на научни и приложни изследвания;
3. Подобряване качеството на научната и творческа продукция на академичния състав;
4. Ускоряване развитието на академичния състав и повишаване на качеството на обучението в ОНС „доктор“.

На заседание на АС се прие разпределение на субсидията за научна дейност, издаване на учебници и научни трудове за 2019 г.

Съгласно нормативните документи у нас и Правилника за НИД (раздел II) включването в НИД на ВСУ е право и задължение на всеки член на академичния състав. При планирането самата НИД на преподавателите и обучаемите се разделя на:

- дейност, която не е свързана с пряко финансиране от страна на ВСУ;
- дейност, осъществявана чрез финансиране на проекти, в рамките на вътрешни конкурси;
- дейност, осъществявана чрез участие във външни проекти.

Планирането на НИД, която не е свързана с пряко финансиране от страна на ВСУ, се осъществи съгласно описаната в Правилника на НИД процедура.

След заседания на Комисията за организиране и провеждане на конкурса за н.и. проекти, нейно предложение, решение на Академичния съвет и заповед на Ректора на ВСУ, през 2019 г. във ВСУ "Л. Каравелов" бяха обявени и бяха сключени договори за разработване на общо 15 бр. научноизследователски проекти в следните приоритетни направления:

1. Устойчиво развитие в архитектурата и градоустройството – 4 бр.
2. Архитектурно наследство и синтез – 1 бр.
3. Теоретична, приложна и изчислителна механика – 4 бр.
4. Материали, технологии и мениджмънт в строителството – 4 бр.
5. Приложна математика и дескриптивна геометрия – 2 бр.

Съгласно приетите план – програми по разработваните през 2019 г. научноизследователски проекти за периода бе извършена следната дейност:

**Проект 1.** Новости в промишлената архитектура.. сигн. 03/2018 - ръководител: Доц. д-р арх. Борислава Манчева – Велкова, приоритетно направление -Устойчиво развитие в архитектурата и градоустройството. Разработва се за втора година.

Извършено е следното: По темата на проекта е направено посещение на мебелно предприятие на фирма „Класик“ гр. Костинброд. (месец 04.2019 г.) Изключително актуални на съвременния етап в развитието на промишлените предприятия са случаите, когато производствата са разположени в промишлените райони, а фирмените магазини и ателиета (студия), офисите за управление и

администрация са изградени в смесено многофункционалните зони, в близост до потребителите. Такъв е случая с фирма „Класик“ гр. Костинброд, където в производствената зона са изградени два цеха за производство на мебели, които са построени на калкан. Застрояването на предприятието е на принципа на блокираното решение: в общия обем са двата производствени цеха, със съответните складови зони, както и санитарно-хигиенните звена и помещения за почивка и хранене, от към страна на главния вход. В зоната пред предприятието е обособен паркинг за леки автомобили. Към стопанския двор са изведени тръбите от инсталациите, които пречистват въздуха на производствените помещения от дървесни прахови частици. Всяка машина в халетата, която извършва операции, свързани с рязане на дървени елементи, е свързана към инсталациите за отвеждане на отпадъците. Праховите частици се събират извън помещенията в затворени пакети и се експедират.

Допълнително на страничните фасади са поставени въздуховоди за вътрешна вентилация.

Носещата конструкция на предприятието е стоманена рамкова с крайно конструирани укрепващи „Х“ – връзки.

Публикации по темата: Доклад, публикуван в сборник с доклади на IX международна научна конференция по Архитектура и строителство ArCivE`2019 г. 31 май – 2 юни 2019 г., гр. Варна

Манчева-Велкова Б., С. Цветков, Мебелни предприятия – новости при проектирането, ArCivE`2019 г., гр. Варна

Продължава работата по проекта. Бюджет за 2019 г.: 800 лв.

**Проект 2.** Изследване на маркетинга в строителството: разработване на референтна рамка. сигн. 04/2018 - ръководител: Доц. д-р инж. Венцислав К. Стоянов, приоритетно направление – Материали, технологии и мениджмънт в строителството. Разработва се за втора година.

Извършено е следното:

Събиране на информация по определените критерии чрез анкети, въпросници и др. – извършени са повече от шестдесет анкетирания. Направен е избора на два математически метода за обработка на информацията. Избран е един софтуерен продукт с помощта на който да се направи съпоставка на обработката на информацията по другите два метода.

Публикации: Подадени са заявки за участие в следните форуми:

Стоянов В, Ал. Стоянов, „PROBLEMS AND SOLUTIONS TO ENSURE OF STOCK ON THE CONSTRUCTION SITE“, подадена заявка за доклад на Международната научна конференция MASE 2019 гр. Охрид, Северна Македония

Николова Ива, „CREATING TRUST BETWEEN PARTICIPANTS IN THE CONSTRUCTION PROCESS“, подадена заявка за доклад на Международната научна конференция MASE 2019 гр. Охрид, Северна Македония

Стоянов Ал., „ANALYSIS OF OFTEN IRREGULARITIES IN TERMS OF HEALTH AND SAFETY AT CONSTRUCTION SITES IN BULGARIA“, подадена заявка за доклад на Международната научна конференция MASE 2019 гр. Охрид, Северна Македония

Николова Ива, „КРИТИЧЕН АНАЛИЗ НА АНКЕТНО ПРОУЧВАНЕ: МАРКЕТИНГЪТ В СТРОИТЕЛСТВОТО“, подготовка на доклад пред XIX Международна научна конференция ВСУ 2019.

Продължава работата по проекта. Бюджет за 2019 г.: 1300 лв.

**Проект 3.** Изследване на съвременната практика на устойчиво развитие при проектирането на сгради за спорт и рекреация – традиция и новости.. сигн. 06/2018 - ръководител: Доц. д-р инж. Борислав Даалов, приоритетно направление – Устойчиво развитие в архитектурата и градоустройството. Разработва се за трета година.

Извършено е следното: Извършените дейности до момента следват плана за работа по проекта за текущата година.

Имайки предвид огромното многообразие на сградите и съоръженията за спорт и рекреация и създадената от нас теоретична постановка за основна класификация на типове сгради за спорт и рекреация, както и класификация за възможни полифункционални комбинации при сградите за спорт и рекреация се извършва синтез на анализирани избрани примери от архитектурната практика .

Правят се изводи по отношение на тенденциите, които се прилагат при архитектурните решения на съвременните сгради за спорт и рекреация Също така формулираме и изводи за типологията на сградите за спорт и рекреация в аспект на „традиция – новости“.

Публикации: Подготвят се публикации по темата.

Продължава работата по проекта. Бюджет за 2019 г.: 1300 лв.

**Проект 4.** Статико – динамични тримерни модели за изследване на исторически дървени и покривни конструкции при натоварвания от вятър и земетръс, сигн. 05/2017 - ръководител: доц. д-р инж. Петър Греков, приоритетно направление – Теоретична, приложна и изчислителна механика. Разработва се за трета година.

Извършено е следното: Предлагане на възможност за изследване на усилията в многократно статически неопределима пространствено прътова структура на историческа покривна конструкция, с отчитане освен влиянието на натрупаните дефекти повреди в конструктивните им елементи, а така също и на промяната на физическите и геометричните им параметри, вследствие протеклите в тях физико-химични процеси;

Предлагане на възможност за прилагане в практиката на най-съвременният метод за изчисляване на строителни конструкции а именно МКЕ.

Създава се възможност за определяне напреженията в конструктивните елементи на пространствени, исторически дървени покривни конструкции, с отчитане на дефектите и повредите в тях и реалните им геометрични и физически параметри, чрез което се гарантира по надеждното проектиране на тези конструктивни елементи;

Създаване на възможност за изследване напрегнатото и деформирано състояние на пространствени исторически дървени покривни конструкции на вертикални и хоризонтални въздействия от вятър и земетръс;

Създаване на възможност за приложение на съвременна компютърна техника за решаване на поставените по горе проблеми.

Публикации: В изпълнение на задачите по темата са изпратени за публикуване две статии, (които са отпечатани) посветени на част от горесцитираните проблеми в реномирана конференцията, посветена на проблемите за оценка, поддържане и реставрация на съществуващи сгради и населени места, състояла се в Златибор, Сърбия, в периода 19-21.06.2019 год. а именно:

1. TIMBER ARCH SYSTEM DEVELOPED BY PH. DE L'ORME AND ITS APPLICTION IN THE HISTORIC AND CONTEPORARY ROOF STRUCTURES, с автори: П. Греков, А. Гороломов, Д.Партов.
2. METHODS FOR STRENGTHENING OF WOODEN COLUMNS IN PRE-EMERGENCY STATE IN HISTORICAL STRUCTURES, AND CHOOSING THE ONE OF THEM FOR

REINFORCEMENT OF THE SUPPORTING COLUMNS IN THE CHURCH “Sv. USPENIE BOGORODICHNO” IN KYUSTENDIL, с автори: П. Греков, А. Гороломов, Д.Партов.

Във връзка с работата на докторанта ас. инж. арх. Антон Гороломов са публикувани два доклада, свързани с неговата дисертация, в International youth scientific conference “Traditions, current problems and prospects of construction”, организирана от «Yanka Kupala state university of Grodno» faculty of engineering and construction, гр. Гродно, Беларус:

3.APPROACHES FOR ESTIMATION OF THE NEED OF REHABILITATION OF EXISTING BUILDINGS, ACCORDING TO DIFFERENT REGULATIONS, А. Гороломов;

4.APPROACHES FOR USING PUSHOVER ANALYSIS FOR ESTIMATION OF THE NEED OF REHABILITATION OF EXISTING BUILDINGS, А. Гороломов.

Продължава работата по проекта. Бюджет за 2019 г.: 1100 лв.

**Проект 5.** Изследване поведението на бетони, подложени на взривно въздействие, сигн. 01/2019 - ръководител: проф. д.т.н. инж. Теодор Рошавелов, приоритетно направление – Материали, технологии и мениджмънт в строителството  
Разработва се за първа година.

Извършено е следното: Плануваните дейности са свързани с експериментално определяне на количеството на взривното вещество. Следва основната част, чрез която взривното натоварване се прилага върху всички останали състави. Във връзка с това е осъществен контакт и е подписан рамков договор за двустранно сътрудничество с Национален Военен Университет “Васил Левски” – гр. Велико Търново. Към момента тече кореспонденция за финализиране на административната работа по темата. Изпратено е писмо до НВУ и се очаква получаването на отговор от ВСУ. Имайки предвид естеството на експериментите, е нужно съгласуването между множество институции.

Публикации: Подготвя се публикация по темата.

Продължава работата по проекта. Бюджет за 2019 г.: 900 лв.

**Проект 6.** Проблеми на взаимодействие между почна и конструкция в засипани дъгови стоманобетонни конструкции с отчитане на ефекта от засводяването, сигн. 02/2019 - ръководител: проф. д.т.н. инж.Константин Казаков,

приоритетно направление – Теоретична, приложна и изчислителна механика. Разработва се за първа година.

Извършено е следното: Понастоящем по темата като първи етап се комплектова подробен строително - конструктивен проект, за изпълнение на засипана мостова стоманобетонна черупка, изпълнена над жп. трасето София-Пазарджик през 2017 год. при село: Триводици“, съдържащ конструктивно заснемане и решение за конструктивното изпълнение на сглобяема стоманобетонна черупка на мост над високоскоростно железопътно трасе. Предстоят и други подобни проучвания на изпълнени у нас и в чужбина дъгови, засипани надземни мостови съоръжения, изградени в близкото деселитетие. Натрупаният опит при тяхното обследване, ще даде възможност да се оформи цяло направление в методите за статичен и динамичен анализ, изграждане, укрепване, усилване, поддържане и мониторинг на дъгови, засипани надземни мостови съоръжения, използвани като пътни мостове.

Публикации по темата: Подготвя се публикация за конференцията, организирана от съюза на Македонските строителни инженери, посветена на: Мониторинг, оценка и възстановяване на конструкциите ( MONITORING, ASSESSMENT AND RETROFITTING OF STRUCTURES), която ще се състои в Охрид в периода: 3-5.10.2019 год. със заглавие: Finite Element Modeling of the Buried Arch Reinforced Concrete Bridges, regarding soil-structure-interaction using the code Plaxis 2D, с автори: Konstantin Kazakov , Lena Mihova , Doncho Partov.

Продължава работата по проекта. Бюджет за 2019 г.: 800 лв.

**Проект 7.** Аналитичен метод за решаване на статически неопределими комбинирани стомано-стоманобетонни конструкции, с отчитане на реологичните свойства и обемни изменения на бетона, базирана на (AAEMM) на Зд.Бажант, сигн. 03/2019 - ръководител: проф. д.т.н. инж.Константин Казаков, приоритетно направление – Теоретична, приложна и изчислителна механика. Разработва се за първа година.

Извършено е следното: Понастоящем по темата като първи етап се извършва подробно изследване на релаксацията на централната опорна реакция на статически неопределима, двуотворна комбинирана, стомано-стоманобетонна мостова греда, получена при поддаване на опората, с отчитане на пълзенето и съсъхването на бетона, използвайки алгебричните уравнения на Бажант, известни в

практиката като (AAEMM) метод на Бажант. Получените резултати ще бъдат сравнени с резултатите, получени от решението на интегралните уравнения на Волтера. Предстоят и други подобни изследвания на изпълнени у нас и в чужбина статически неопределими комбинирани стомано-стоманобетонни мостови греди, в условията на пълзене и съсъхване на бетона, при поддаване на опори. Натрупаният опит при тяхното изследване, ще даде възможност да се оформи създаването на нов аналитичен модел за изследване на статически неопределими комбинирани стомано-стоманобетонни греди, с отчитане на пълзенето и съсъхването на бетона, използвайки интегралната теория на вискозо-еластичното тяло на (Арутюнян-Маслов-Церна-Трост-Бажант), съгласно функциите на СЕВ-FIP (1990-99, 2010), EUROCODE 2; ACI209R-92; GARDNER & LOCKMANN 200.

Публикации по темата: Подготвя се публикация в конференция ВСУ, 2019, организирана от академичния състав на ВСУ „Л. Каравелов“, която ще се състои в София в периода: 18-20.10. 2019 год. Статията е озаглавена както следва: “NUMERICAL INVESTIGATION OF THE RELAXATION OF A BENDING MOMENT, AROUSED OVER THE SUPPORT, DUE TO ITS SETTLEMENT IN A CONTINUOUS COMPOSITE STEEL-CONCRETE BEAM, VERSUS (AAEMM) of BAŽANT - COMPARATIVE ANALYSIS“, с автори: Konstantin Kazakov, Chavdar Stoyanov, Doncho Partov and Vesselin Kantchev†

Продължава работата по проекта. Бюджет за 2019 г.: 1100 лв.

**Проект 8.** Получаване и изпитване на усилен с биовлакна полимерни композити, сигн. 04/2019 - ръководител: доц. д-р инж. Венцеслав Ал. Стоянов, приоритетно направление – Материали, технологии и мениджмънт в строителството  
Разработва се за първа година.

Извършено е следното: Като първи етап в изследването е заложено проучване и избор на компоненти за полимерните композити. Предвид зададените основни характеристики се приеха следните решения:

1. размери на пробните тела

От полимерните композити ще се изготвят пробни тела (образци) с размери 40• 40• 160 mm. За целта ще се използват кофражните форми, които са описани в БДС EN 196-1:2016 за изпитване и определяне на якост на цимент. ВСУ разполага с такива форми – те са изработени от стомана с HV 400 и дебелина на стените над 10 mm. Частите на формата в сглобено състояние са точно и здраво свързани една с

друга и закрепени към основната плоча. Те са изработена така, че пробните тела се изваждат от нея, без да се повреждат.

## 2. приготвяне и смесване на полимерния разтвор

Полимерните разтвори ще бъдат изготвени в масови части, като за всеки един изпитван състав ще се изготвят три или девет пробни тела. Предвижда се изготвянето на 3 до 4 полимерни разтвори с различно количество на влаганите дървесни и/или растителни влакна. Влакнестите пълнители ще се добавят към смолата или към свързващата смес от смола и втвърдител. На следващ етап от развитието на проекта трябва да се решат технологични проблеми за добро хомогенизиране на пълнителите без въздуховъвличане в системата. Предлага се да се закупи хомогенизатор с възможност за нагряване на сместа.

## 3. апарати за изпитване на якост на огъване и якост на натиск

ВСУ разполага с апаратура за определяне на якостни характеристики на пробни тела с размери 40/40/160 mm. Проверката показва, че тази апаратура работи, като чрез нея могат да се определят максималните сили на разрушаване при двете механични изпитвания.

## 4. избор на полимерна матрица

След проучване на съвременни статии и доклади е избрана да се използва полиестерна смола с нисък вискозитет. В момента най-разпространената у нас полиестерна смола е Ashland® Aropol M105

## 5. избор на биовлакна

Направеното проучване показва, че в търговската мрежа няма влакна от дървесен произход. Поради това с цел добив на влакна бяха обработени различни дървесни и растителни проби. След редица експерименти се оказа, че най-добри резултати се получават, когато дървесина се остави продължителен период от време в киселина. Засега най-добри резултати се получават при добива на влакна от шишарки на Douglas Fir.

Публикации по темата: Към момента няма публикации по темата.

Продължава работата по проекта. Бюджет за 2019 г.: 800 лв.

**Проект 9.** Пластичните изкуства в градската пространствена среда, сигн. 05/2019 - ръководител: доц д-р Благвеста Иванова, приоритетно направление – Архитектурно наследство и синтез. Разработва се за първа година.

Библиографията е проучена основно. Работата по нея е свързана с проучването на определени детайли. Причината за това е липсата на топографско ограничение на темата. То е наложено с цел по-широк и по-добър поглед върху различните видове изкуства и художествени тенденции. По тази причина проучването на библиографията е постоянна задача.

Извършени са огледи на обекти и е събран материал по темата в Баня, Самоков, София, Пловдив, Перушица, Пазарджик, Баня, Стрелча, Велинград. Пътуванията са извършени за собствена сметка, с изключение на Самоков. Създадена е методология, която включва комбинирани подходи.

Изяснени са видовете произведения. Те включват площадна кръгла пластика, релефи, увенчаващи елементи на фасадите, сграфито, графити, стенописи, пана и др. Класификацията е работна и включва различни методи и подходи, което дава различни възможности за структуриране: по материали, по техники, по художествено внушение, по вид, по ехоха и др.

Изяснени са предпочитанията за структуриране на материала по вид, тип или времево. Възможностите за структуриране са според материала и избраната конкретна за отделни случаи тема.

Работи се по малки теми и се извършват сравнителни изследвания за оформянето на различни градски зони като площади, взаимовръзка между 3 D мапинг и фасади, тематични връзки между скулптура и предназначението на сградите. Сградите са на властта, за култура и образование (театри, музеи, училища), за отдых (сладкарници, почивни домове и хотели). Извършват се сравнителни характеристики на градското пространство, като например София-Скопие-Ашхабад, малките населени места и пр.

По отношение на времето развитие, видовете се отнасят към различни исторически периоди. Публикации по темата: За участие са подадени и приети резюмета на теми разработвани в момента от екипа, както следва:

24 и 25 октомври 2019 г. в Ниш, Сърбия - V международен симпозиум за студенти, докторанти и преподаватели гражданското строителство, архитектурата и опазването на жизнената среда. PHIDAC2019. Окончателните доклади се предават до 2 септември 2019 г. Предстои доодобряване на внасяне на таксите за участие в размер на 150 евро.

Заявените теми са следните:

- Благовеста Иванова THE ARCHITECTURAL FACADE AS ART DECOR IN SOFIA AND PLOVDIV
- Александра Иванова и Николай Николов VISUAL ARTS IN THE URBAN SPATIAL ENVIRONMENT
- Васил Дончев, докторант LATE ANTIQUITY AND MEDIEVAL FORTRESS RUSOCASTRO –PROSPECTS FOR CONSERVATION, RESTORATION AND ADAPTATION AS CULTURAL HERITAGE TOURISM SITE4.

Направена е заявка за участие на:

ПЕТА БАЛКАНСКА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ НАУКА -ОБРАЗОВАНИЕ - ИЗКУСТВО

ПРЕЗ 21-ви ВЕК в Благоевград, организирана от клон Благоевград на СУБ, 26.09–27.09.2019 г.

Срокът за подаване на готовите доклади е 31 юли, но за момента няма отговор за одобрение на изпратеното резюме на тема:

Благовеста Иванова. СКУЛПТУРАТА В ЦЕНТРАЛНИТЕ ЗОНИ НА ТРИ СТОЛИЦИ – СОФИЯ, СКОПИЕ И АШХАБАД.

Продължава работата по проекта. Бюджет за 2019 г.: 1300 лв.

**Проект 10.** Строителни системи за жилищни сгради от леки обемни клетки, сигн. 06/2019 - ръководител: доц. д-р арх. Юлия Илиева, приоритетно направление – Устойчиво развитие в архитектурата и градоустройството. Разработва се за първа година.

Извършено е следното: Направен е литературен обзор на нормативните документи, стандартите, патентите и на специализираната научна литература по въпроса. Работи се също така и по проследяване на историческото развитие на строителните системи за жилищни сгради от леки обемни клетки у нас и в чужбина. Започната е работа по проучване на съвременни реализации на жилищни сгради чрез строителни системи от леки обемни клетки у нас и в чужбина с цел анализ на строителните им системи и подсистеми.

Публикации по темата: Илиева Ю., Генезис и развитие на строителните системи за жилищни сгради от леки обемни клетки, В: Доклади Годишна университетска научна конференция, 27-28 юни 2019 г., Велико Търново, България, (под. ред. В. Мадански, В. Терзиев, С. Стефанов, Г. Георгиев, И. Ангелов и С.

Събев), НВУ „Васил Левски“, 2019, научно направление „Технически науки“, стр. 1777-1783, (ISSN: 2367-7481).

Приети абстракти за участия на конференции

1. Ilieva Y., Contemporary Prefabricated Modular Structural Systems for Low-Rise Residential Buildings, In: Proceedings of the 18th International Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers (MASE 2019), 2-5 октомври 2019, Охрид, Македония;

2. Ilieva Y., Contemporary Prefabricated Modular Structural Systems for Multi-Storey and High-Rise Residential Buildings, In: Proceedings of the 18th International Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers (MASE 2019), 2-5 октомври 2019, Охрид, Македония.

Продължава работата по проекта. Бюджет за 2019 г.: 900 лв.

**Проект 11.** Изследване якостните характеристики на обикновен бетон C20/25 в периода на набиране на якост при производството на безгредови плочи с кофражни системи работещи на принципа на ранното декофриране, сигн. 07/2019 - ръководител: доц. д-р инж. Веселин Славчев, приоритетно направление – Материали, технологии и мениджмънт в строителството. Разработва се за първа година.

Извършено е следното:

1. Извършена е подготовка за изпълнение на планираните дейности по проекта, включваща:

- Планиран е експериментален образец на безгредова подова конструкция с геометрични размери, подходящи за използване система за ранно декофриране;
- Планирани са местата на измерване на вертикалните (общи) деформации на експерименталния образец;
- Извършен е анализ и подбор на подходящи измервателни средства;
- Набавени са необходимите кофражни форми за отливане на стандартни пробни тела.

2. Изготвен е числен модел на експерименталния образец и са определени теоретичните стойности на величините, които ще бъдат измервани при очаквани стойности на механичните и деформационни характеристики на бетона.

3. Извършени са експерименталните изследвания за определяне на механичните и деформационни характеристики на вложения бетон на различни

възрасти, свързани с провеждането на експерименталните изследвания на безредова подова конструкция с използване на система за ранно декофриране.

4. Извършени са експерименталните изследвания на безредова подова конструкция с използване на система за ранно декофриране. Отчетени са данните от провисомерите.

Предстои обработка и анализ на данните от експерименталните изследвания.

Публикации по темата: Подготвя се публикация.

Продължава работата по проекта. Бюджет за 2019 г.: 1300 лв.

**Проект 12.** Изследване реагирането на стоманобетонни конструктивни елементи подложени на импулсни въздействия, сигн. 08/2019 - ръководител: гл.ас. д-р инж. Илиана Стойнова, приоритетно направление – Теоретична, приложна и изчислителна механика. Разработва се за първа година.

Извършено е следното: Направен е литературен обзор на нормативните документи и на специализираната научна литература по въпроса. Работи се по проучване на възможностите за използване на програмни продукти за изграждане на изчислителни модели и извършване на анализите. Започната е работа по избор и изграждане на изчислителни модели. Изградени са два първоначални изчислителни модели.

Публикации по темата: Приети резюмета за участия на конференции

1. Iliana STOYNOVA , Tsvetomir CHRISTOV, „COMPARATIVE ANALYSIS BETWEEN SOLUTIONS BY CLASSIC METHODS OF FLAT SLAB AND NUMERICAL SOLUTIONS. VERIFICATION OF FINITE ELEMENTS., 18th International Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers (MASE 2019), 2-5 октомври 2019, Охрид, Северна Македония;

2. Iliana STOYNOVA, Tsvetomir CHRISTOV, Krasimira PETKOVA, „RESPONSE OF REINFORCED CONCRETE SLAB SUBJECTED TO IMPULSE IMPACT LOADS“, 18th International Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers (MASE 2019), 2-5 октомври 2019, Охрид, Северна Македония.

Продължава работата по проекта. Бюджет за 2019 г.: 900 лв.

**Проект 13.** Устойчиво развитие в архитектурата и градоустройството, сигн. 09/2019 - ръководител: доц. д-р арх. Димитър Власарев, приоритетно направление –

Устойчиво развитие в архитектурата и градоустройството. Разработва се за първа година.

Извършено е следното: Работи се върху оптимално и пълноценно преработване на суровините и отпадъците при получаване на готовия продукт с мерки на защита на околната среда, кръгова икономика, за агро-производствените и индустриални сгради и техните територии. Създаване на цялостна екосистема с устойчиви показатели по отношение на намаляване на потреблението на енергията в сградите с помощта на растителността до 15%, осигуряване на ветрозащита чрез намаляване загубите на топлина и възпрепятстване приземната турбуленция, избор на екологични строителни материали. Създаване на нови архитектурно-устройствени решения на градския дизайн от системата „Труд“, нови малки архитектурни форми; геопластика; решения на вертикално озеленяване и зелени покриви, както и тяхното конструктивно и обемно изпълнение.

Публикации по темата:

Власарев Д., ОБЕМНО-ПЛАНОВИ И КОНСТРУКТИВНИ РЕШЕНИЯ НА ВИНАРСКИ ИЗБИ И ПЛОДОХРАНИЛИЩА НА НАКЛОНЕНИ ТЕРЕНИ, НВУ – В. ТЪРНОВО - 2019

Власарев Д., ОБЕМНО-ПЛАНОВИ И КОНСТРУКТИВНИ РЕШЕНИЯ НА ВИНАРСКИ ИЗБИ НА НАКЛОНЕНИ ТЕРЕНИ, ArCivE ВАРНА -2019

Власарев Д., Цветков Ст МНОГОЕТАЖНИ ПАРКИНГИ И ГАРАЖИ, ArCivE ВАРНА - 2019.

Продължава работата по проекта. Бюджет за 2019 г.: 800 лв.

**Проект 14.** Задачи за геометрично моделиране на геометрични тела и праволинейни повърхнини в дисциплината „Дескриптивна геометрия“, сигн. 10/2019 - ръководител: доц. д-р Цветослава Зарева -Пеева, приоритетно направление – Приложна математика и дескриптивна геометрия. Разработва се за първа година.

Извършено е следното: Направен е литературен обзор на специализирана научна литература по темата. Събрана е информация и са изследвани задачи от геометрично моделиране на геометрични тела и праволинейни повърхнини в Монжова проекция, аксонометрия и перспектива по дисциплината „Дескриптивна геометрия“. Разработено е част от комплексното разглеждане на конструктивните изисквания и проблеми по отношение геометричното моделиране на геометрични тела и праволинейни повърхнини.

Проучена е и е проследена част от методиката от геометрично моделиране на геометрични тела и праволинейни повърхнини и начините за решение на поставените пространствени проблеми. Разработено е част от комплексното разглеждане на конструктивните изисквания и проблеми по отношение геометричното моделиране на геометрични тела и праволинейни повърхнини.

Публикации по темата: Към момента няма публикации по темата.

Продължава работата по проекта. Бюджет за 2019 г.: 1000 лв.

**Проект 15.** Задачи от първата национална студентска олимпиада по Дескриптивна геометрия в България с молив и компютър, сигн. 11/2019 - ръководител: доц. д-р Цветослава Зарева -Пеева, приоритетно направление – Приложна математика и дескриптивна геометрия. Разработва се за първа година.

Направен е литературен обзор на специализирана научна литература по темата. Събрана е информация и са изследвани задачи в Монжова проекция, аксонометрия и перспектива по дисциплината „Дескриптивна геометрия“. Събирани са материали (тематични планове и примерни решени задачи) от различни специализирани висши учебни заведения в България, в които се изучава дисциплината „Дескриптивна геометрия“. Разработено е част от комплексното разглеждане на проектирането и конструирането на обекти на инвестиционното проектиране.

Проучена е и е проследена част от методиката на решаване на задачи по Дескриптивна геометрия с молив и компютърна система. Разработено е част от комплексното разглеждане на конструктивните изисквания и проблеми по отношение на проектирането и конструирането на обекти на инвестиционното проектиране.

Публикации по темата: Към момента няма публикации по темата.

Продължава работата по проекта. Бюджет за 2019 г.: 800 лв.

При изпълнението на финансираните проекти не бяха констатирани проблеми.

Традиционно ВСУ „Л. Каравелов“ прилага следните мерки за осигуряване публичност на резултатите:

- Поощряване на участниците в темите да публикуват резултатите си и изнасят докладите си в национални и международни научни конференции, за което се осигурява финансиране в рамките на одобрените бюджети на проектите.

- ВСУ „Л. Каравелов“ ежегодно организира международна научна конференция покриваща всички области на строителното инженерство и архитектурата. Конференцията е вече утвърдено мероприятие на национално и регионално ниво.

### **1.1.2. ИЗДАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ**

ВСУ „Л. Каравелов“ е издател на книги с тематика: „Архитектура и дизайн“, „Учебници за ВУЗ“, „Техника“, „Компютър и информационни науки“ и „Обработка на данни“. В Националния регистър на издаваните книги в България на ВСУ за ISBN са присвоени кодове 978-954-331.

На основата на тези предпоставки през 2019 г. отпечатването на учебна и научна литература във ВСУ се осъществи по лична инициатива на преподавателите (авторите). Съгласно чл. 5. ал. 1 на Правилника за издателската дейност във ВСУ „Л. Каравелов“ тези издания се третират като нефинансирани от ВСУ и поради тяхното издаване се определя по специфична процедурата по подготовка, издаване и разпространение (чл. 5. ал. 3 на същия Правилник).

С решение на КИД информацията за изданията на ВСУ се публикува на отделна страница на сайта на ВСУ. Към края на 2019 г. страницата „Книги на ВСУ“ има вида на електронна книжарница с възможност на интересующите се от изданията на ВСУ директно да отправят запитване за закупуване.

### **1.2. МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ НА ВСУ**

XIX международна научна конференция ВСУ'2019 бе проведена на 17-19 октомври 2019 г. във ВСУ „Л. Каравелов“ – София, но работата на Организационния комитет започна през м. януари 2019 г., когато бяха изготвени началните информационни материали. Тематичните направления на Конференцията бяха:

- I. Архитектура и урбанизъм;
- II. Изкуство и опазване на архитектурното наследство;
- III. Строителна механика;
- IV. Строителни конструкции;
- V. Строителна физика и материалознание;
- VI. Технология, организация и икономика на строителството;
- VII. Устойчиво строителство и екологична сигурност;
- VIII. Студентска секция;
- IX. Ученическа секция.

Разпространението на информацията за ВСУ'2019 основно се осъществи чрез членовете на Орг. комитет. Тази дейност бе подпомогната и от ръководителите на катедрите на ВСУ.

Цялостната дейност по подаване на заявки за участие, резюмета на доклади и изпращане на доклади бе осъществена посредством разработената секция в сайта на ВСУ. Тя бе допълнена и от непрекъснатата имейл-кореспонденция на български и английски език. В тази дейност не се срещнаха проблеми поради натрупания опит от членовете на Организационния комитет, постоянните български и чуждестранни участници, както и на присъствието на съорганизатор на конференцията.

Всички доклади бяха проверени за съвпадения на научни текстове чрез търсачката на Google. Публикуваните доклади са 55 бр., а изнесените доклади бяха 55 бр. От тях 1 бр. беше пленарен доклад и 54 устни.

Редакторите на Сборника с доклади на Международната научна конференция разпределиха одобрените докладите в обявените секции на конференцията. Издаден е Сборник с резюмета. Авторите на публикуваните доклади са представители на институции от 5 държави – България, Сърбия, Босна и Херцеговина, Македония и Гърция. Общият брой на авторите е 84, които са разпределени както следва: от България - 62, от чужбина - 22.

За по-доброто протичане на Конференцията бяха формирани пет секции:

I. За по-доброто протичане на Конференцията бяха формирани девет секции:

- II. Архитектура и урбанизъм;
- III. Изкуство и опазване на архитектурното наследство;
- IV. Строителна механика;
- V. Строителни конструкции;
- VI. Строителна физика и материалознание;
- VII. Технология, организация и икономика на строителството;
- VIII. Устойчиво строителство и екологична сигурност;
- IX. Студентска секция;
- X. Ученическа секция.

Разпределението на докладите в Програмата за устно и постерно представяне бе осъществено от доц. В. К. Стоянов и доц. Ал. Иванова. На всяка сесия бяха определени по двама съпредседатели (декани на факултети, ръководители на катедри или членове на орг. комитет), които изпълняваха и ролята на технически

сътрудник. Цялостната ИТ поддръжка – хардуер, софтуер, проектори, безжичен интернет и др. бе осигурена от Ив. Ангелов и Ив. Въртолomeев от КИК.

Обобщеното представяне на данните за докладите на ВСУ'2019 показва, че зададените седем тематични направления не са с еднакъв интерес. Българските участниците предпочитат да публикуват в направленията „Архитектура и урбанизъм“, „Строителна механика“, „Строителни конструкции“ и „Студентска секция“, а в останалите направления са пренебрежимо малко. Разпределението на докладите и вътре в тези направления показва, че у нас продължава едностранчивостта в обучение и научни изследвания в областта на архитектурата и строителството.

Сравнението на броя на публикуваните доклади и броя на изнесените по програма доклади от последните 8 години показва, че се запазва тенденцията за тяхното намаляване.

Конференцията ВСУ'2019 бе финансирана от Фонд научни изследвания. Договореното участие на „Винербергер“ ЕООД се осъществи чрез посещение за завода им в гр. Луковит.

Конференцията бе отразена във вестник Строител.

### **1.3. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СЕКТОР**

Научноизследователският сектор на ВСУ (НИС) е орган за координиране, администриране и обслужване на провежданите научни и научно-приложни изследвания. Създаден е през 1977 г. като обслужващо на ВНВСУ с решение на Комитета за наука, технически прогрес и висше образование. НИС работи съгласно Правилника за устройството и дейността на Научноизследователския сектор на ВСУ „Л. Каравелов“ чл. 19 на който бе отменен през 2016 г. с въвеждането на Правилника за осъществяване на научната и художественотворческата дейност във ВСУ „Любен Каравелов“ със средства, отпуснати целево от държавния бюджет.

НИС на ВСУ осъществява своята дейност от финансови постъпления по сключени договори, съгласно Закона за задълженията и договорите. Съгласно Чл. 15 на Правилника на НИС дейността на НИС се осъществява чрез:

- външни възложители (задание) – рамкови или еднократни договори, съгл. Закона за задълженията, или друг възлагателен документ;
- вътрешни изпълнители (изпълнение) – договори за възлагане с колективи или договори за възлагане с отделни изпълнители.

В изпълнение на договорените задачи по НИС могат да участват преподаватели, служители, студенти, докторанти и извънщатни сътрудници. Независимо от богатата си история, в която може да се установи че по линия на НИС са финансирани и разработени около 700 теми и задачи, в последните години възможностите, които предлага сектора е неизползвана от преподавателите на ВСУ. Предлаганите разяснителни кампании за НИС не намериха отклик и хабилитираните и нехабилитираните преподаватели предпочитаха да правят експертизи, научни изследвания и др. от името на други организации.

Страницата на НИС бе обновена с поставяне на линкове за изтегляне на описаните документи, както и:

- Правилника за устройството и дейността на НИС на ВСУ „Л. Каравелов“;
- Заповедта за актуализиране на схемата за разпределение на постъпленията в НИС на ВСУ;
- Помощен файл за определяне на хонорар на изпълнител.

В резултат на активността на доц. В. Славчев, изградената документна основа и яснота при възлагане на дейностите през 2019 г. се сключиха четири договора на възложители и НИС на ВСУ (Темел 03 ООД и Е ДОМ ООД). НИС на ВСУ възложи дейности за изпълнение на договорите на колегите, които са привлекли фирми-възложителки, както и на подизпълнители. Справката за реалните ПРИХОДИ И РАЗХОДИТЕ НА НИС е дадена в доклада на гл. счетоводител.

## **2. ЛАБОРАТОРНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ КОМПЛЕКС**

Лабораторно-изследователският комплекс (ЛИК) е обслужващо звено към „Научна дейност и сътрудничество“, което функционира на основата на Правилник за организацията и дейността на Лабораторно-изследователския комплекс на ВСУ „Любен Каравелов“.

През годината Лабораторно-изследователският комплекс, продължи да развива своята структура. В началото на 2016 г. ЛИК разполагаше с една катедрена „Лаборатория за числени експерименти и анализ на строителни конструкции“, към катедра „Строителни конструкции“. В началото на учебната 2016/2017 г. бе създадена втора лаборатория към същата катедра - „Компютърна лаборатория по строителни конструкции“. Към края на 2016 г. най-много катедрени лаборатории стопанисва катедра “Ниско строителство” на Строителния факултет:

• „Лаборатория по строителни материали и продукти“, изградена от следните вътрешни обособени части:

- а) Изпитване на свързващи вещества;
- б) Изпитване на бетони и разтвори;
- в) Физични и механични изпитвания;
- г) Изпитване на добавъчни материали;

• „Лаборатория по земна механика“, включваща следните обособени части:

- а) Физични изпитвания на почвата;
- б) Механични изпитвания на почвата;

• „Лаборатория по строителна химия и екология“

Към катедрата „Ниско строителство“ са създадени три катедрени демонстрационни кабинети: „Кабинет по транспортно строителство“, „Кабинет по инженерна геология“, „Кабинет по геодезия“. Архитектурният факултет има само една лаборатория по „Информатика и 2D проектиране“, която е изградена към катедра „Информатика, визуални изкуства и комуникации“. Към края на 2016 г. общият брой на лабораториите на ЛИК е 6, а на кабинетите на ЛИК – 3. Всяка лаборатория на ЛИК има отличителни черти (наименование; обхват на дейността (описание на учебната и научната дейност); материална база; техническите средства и компютърно-информационните ресурси (ако са приложим), които са обявени на собствена страница на сайта на ВСУ. Освен това на сайта се публикува информация за ръководителя, специалиста, контактите и местоположението на Лабораторията на ЛИК. Всички лаборатории са обозначени с двуезични табели, които упътват на български и английски език. Табелите съдържат и данни за осъществяване на бърз контакт с ръководителите на лаборатория или кабинет.

Забележима е тенденцията за бързо нарастване на броя на лабораториите на ЛИК. Строителният факултет осъществява тази задача с по-бързи темпове, което дава възможност да документира практическата насоченост на обучението във факултета и своята научноизследователска дейност.

### **3. ПРОЕКТИ И ПРОГРАМИ**

Дейността на подотдел „Проекти и програми“ на сектор „Сътрудничество“ се осъществява от експерт „Проекти и програми“. През 2019 г. бяха направени редица проучвателни, предварителни, подготвителни и оперативни действия за участие и успешно представяне на ВСУ „Л. Каравелов“ в подходящи проекти и програми.

ВСУ „Л. Каравелов“ участва в консорциум с немския институт Fraunhofer Institute за изпълнение на проекта „Изпитване на възобновяемата суровина Typha (папур) по отношение на производство на строителни плочи и приложение в България за термично саниране и вътрешна изолация на външни стени на сгради, включително мероприятия по обучение“ (Prüfung des nachwachsenden Rohstoffes Typha (Rohrkolben) hinsichtlich einer Baustoffplattenherstellung und Anwendung in Bulgarien zur thermischen Sanierung und Innendämmung von Gebäudeaußenwänden einschließlich Schulungsmaßnahmen), финансиран от Немската федерална фондация за опазване на околната среда (Deutsche Bundesstiftung Umwelt - DBU). Изпълнителни на основната научна дейност на проекта са проф. д-р арх. Н. Тулешков и проф. д-р ланд. арх. П. Добрев.

През май 2018 г. ВСУ спечели проект заедно с СМ КОНСУЛТА ЕООД по оперативна програма Иновации и конкурентоспособност на тема „Разработване на система за управление на ресурсите и проектите в проектантска и инженерингова компания“. От страна на ВСУ участникът е доц. д-р инж. Анита Хандрулева.

Продължава и проектът, финансиран от ФНИ на тема: „Анализ на сеизмичния риск за подземни тръбопроводи в гр. Перник“ с ръководител доц. д-р инж. Радан Иванов.

Допълнителните дейности, осъществявани през 2019 г. в областта на проектите и програмите са:

- следене на предложенията за проекти, финансирани по национални и европейски програми;
- набиране, обработване и оценяване на информация за възможности за финансиране на дейности на ВСУ чрез проекти по програми;
- разпространяване на информация по имейл и чрез отделна страница на сайта на ВСУ за възможности за кандидатстване по проекти и стипендии, както и участие в конкурси и търгове;
- разпространяване на информация чрез отделна страница на сайта на ВСУ за предстоящи научни конференции в областта на архитектурата, строителството и образованието.

## **Изводи**

- *Приети са нормативни документи, които са необходими за функциониране на дейността на структурата “Научна дейност и сътрудничество” и ВСУ като цяло. Дейността на НДиС се характеризира с разнообразие и голямо количество инициативи и нововъдения;*
- *Академичният състав разработва 15 научноизследователски проекта, като при оценяването на НИД се използват наукометрични показатели. В по-голямата си част академичния състав не възприема научната дейност като базисно умение за постигане на по-високо качество на преподаване;*
- *Въведени са и се използват голям брой образци на документите за заявки, отчитане, рецензиране, оферирание, договаряне, командироване и др.;*
- *Продължава оптимизирането и преструктурирането на дейността в Компютърно-информационния комплекс чрез създаване на образци на документи, информационни карти, бази данни и процедури;*
- *Продължи развиването на структурата на Лабораторно-изследователския комплекс чрез нарастване на броя на лабораториите и кабинетите на ЛИК;*
- *Разширява се сътрудничеството и партньорството с български и чуждестранни институции. Международната конференция на ВСУ поддържа високо ниво на организация и привлича голям брой участници.*
- *Средствата за издателска дейност са недостатъчни и преподаватели сами финансират своите учебни и научни трудове. Като антипод информационните ресурси на ВСУ нарастват, а уебсайтът, електронната система за обучение, библиотеката и електронната библиотека предлагат все повече ресурси на своите потребители.*
- *Поддържа се относително високо ниво бяха реализирани на мобилностите, осъществявани по програма „ЕРАЗЪМ+“, като за първи път бяха реализирани мобилности на административен персонал. В противовес на този факт във ВСУ все още интернационализацията не се възприема като атрибут на качеството на образованието и среда за работа;*
- *Участието на ВСУ в проекти нараства и повишава своята значимост сред академичния състав на ВСУ;*
- *Установена е необходимостта постоянно да се анализира вътрешната и конкурентната среда и непрекъснато да се осъществява запознаване на обществеността с дейността на/във ВСУ, вкл. с рекламна дейност.*
- *Центърът за професионално обучение ориентира своята дейността към по-добро удовлетворяване изискванията на традиционните потребители и привличане на нови, чрез предоставяне на нови курсове.*

## **Задачи**

- Запазване на многообразието от информационни инициативи при работа на структурата „Научна дейност и сътрудничество“;
- Повсеместно въвеждане на процедури за по-лесната работа с нормативните документи на примера на документацията, разработена от Ръководителя на КИК;
- Увеличаване на оперативната ефективност при организацията и осъществяването на научноизследователската и издателската дейност;
- Създаване на по-стегната система за планиране и отчитане на научноизследователската и издателската дейност във ВСУ;
- Увеличаване на значимостта на Научния семинар на ВСУ чрез осъществяване на по-голям брой и по-разнообразни инициативи;
- Създаване на Правилници за интелектуалната собственост, за комерсиализация на интелектуалната собственост, за приложение на Европейската харта на учените, за трансфер на знание и технологии, за осъществяване на мобилности и за признаване на кредити. Необходимо е актуализиране и прилагане на Етичния кодекс;
- Продължаване изграждането на Лабораторно-изследователския комплекс чрез създаване на нови лаборатории и попълване на персонала на Техническия отдел на ЛИК;
- Продължаване обновяването на компютърната техника, софтуера, мрежите и информационните ресурси, които се поддържа и развиват от администраторите на Компютърно-информационния комплекс;
- Каталогизиране на фондовете към Библиотеката на ВСУ и по-пълно участие на Библиотеката на ВСУ в междубиблиотечното заемане и инициативи, осъществявани с други библиотеки в страната;
- Организиране на общи и/или постоянни информационни дни с цел подпомагане на студенти, служители и преподаватели за работа с техниката, информацията и документите на отделните звена;
- Запазване на активността на кандидатстване на ВСУ в проекти, които са от особена значимост за повишаване на националната и международната конкурентоспособност на ВСУ;
- Запазване нивото на участие на преподаватели и служители в мобилности по ЕРАЗЪМ+, и премахване пречките, възпрепятстващи студентите на ВСУ да участват в студентски мобилности с цел обучение;
- Тематично, оперативно и финансово планиране на рекламната дейност на ВСУ и повишаване на компетенциите в областта на маркетинговата комуникация;

➤ *Оптимизиране на вътрешната система за осигуряване на качеството в ЦПО и предприемане на действия за рекламиране и по-добра разпознаваемост сред потенциалните потребители.*

**ДОЦ. Д-Р ИНЖ. АНИТА ХАНДРУЛЕВА**

*Зам.-Ректор по НДиС*

**ДО РЕКТОРА НА ВСУ „Л.Каравелов“**

**ГОДИШЕН ДОКЛАД НА ЦПО  
КЪМ ВСУ „ЛЮБЕН КАРАВЕЛОВ“ ЗА 2019г.**

След успешното приключване на 2018 години усилията бяха насочени към самооценка на извършеното и подобряване информираността на кандидати за обучение , стари възложители и набиране на нови кандидати. Искрено се надявахме да подобрим нашата работа за постигането на още по-високи резултати.

От направените анализи установихме чувствително намаляване обученията на ръководен и изпълнителски състав по ЗБУТ и обучение по част от професията. Фирмите постоянно търсеха завършили строителни специалисти по професия Строителен техник и Строител по различните чисто строителни специалности за довършителни работи. Оказа се , самите фирми са в криза по набиране на изпълнителски състав и нямат хора, които да заявят за обучение.

Провежданите обучения от Камарата на строителите започна да провежда регионални обучения по ЗБУТ и Контрол по качеството на СМР на ръководния състав, което доведе до отлив на обучаеми и да ни даде отговор на въпроса от целесъобразността на подписаното Споразумение с Камарата за сътрудничество и взаимопомощ между нашето училище и тази структура.

Така до момента 01.12.2019г. имаме регистрирани обучаеми общо 115 човека, от които ръководен състав 29, строителни техници – 37 , изпълнителски състав за придобиване на квалификация 29 или общо 115 човека с обучаващи се още 20 човека. Тази тенденция за намаляване броя на обучаваните започна от 2017 година когато върха бе 177 човека и 2018 година 140 човека .

През тази година завършиха 37 човека Строителни техници и от тях 13 се записаха за студенти по ССС.

Сега отново събрахме голяма цяла група 20 човека. От проведените предварителни разговори с тях се установи, че те са срещнали сериозно затруднение при откриването на ЦПО-то в сайта на училището.

В приходната част от таксите за обучение за почти едногодишния период е внесена сума равняваща се на 42 636 лева . Не необходимо и всеки ще се разбере, че тази сума е формирана основно от таксите на Строителните техники.

За подобряване работата на центъра предлагаме:

1. Преразглеждане дейността по сътрудничеството с Камарата на строителите и целесъобразността на отделните клаузи е тяхната ефективност върху работата на ЦПО1
2. Да се мястото на ЦПО В сайта на училището и се постави на разпознаваемо място
3. Предлагане от катедрите и отделните преподаватели на актуални теми за повишаване теоретичната подготовка на ръководни състав на фирмите.

.....

Иван Пуев  
*Ръководител на ЦПО*



## **ГОДИШЕН ДОКЛАД**

**ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА СИСТЕМАТА ЗА ФИНАНСОВО  
УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛ НА ВСУ „Л. КАРАВЕЛОВ” ЗА  
2019 г.**

## **СЪДЪРЖАНИЕ:**

### **I. УВОДНА ЧАСТ**

**II. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА СИСТЕМАТА ЗА ФИНАНСОВО УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛ.**

**III. ФУНКЦИОНИРАНЕ И РАЗВИТИЕ НА СИСТЕМАТА ЗА ФИНАНСОВО УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛ ПРЕЗ 2019 Г.**

- 1. Контролна среда**
- 2. Управление на риска**
- 3. Контролни дейности**
- 4. Информация и комуникация**
- 5. Мониторинг**

**IV. ОБЛАСТИ НА ФИНАНСОВОТО УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛ, КОИТО СЕ НУЖДАЯТ ОТ РАЗВИТИЕ И ПОДОБРЕНИЕ ПРЕЗ 2019 ГОД.**

## **I. УВОДНА ЧАСТ**

Настоящият доклад за състоянието на системата за финансово управление и контрол на ВСУ „Л. Каравелов“ се изготвя в съответствие с изискванията на чл. 8, ал. 1 от ЗФУКПС.

Докладът предоставя информация за състоянието на системата за финансово управление и контрол на ВСУ „Л. Каравелов“ през 2019 год. по отношение на следните взаимосвързани елементи:

- контролна среда;
- управление на риска;
- контролни дейности;
- информация и комуникация;
- мониторинг.

Тези елементи се допълват и се отнасят до всички звена, дейности и процеси в училището.

## **II. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА СИСТЕМАТА ЗА ФИНАНСОВО УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛ**

През 2019 год. основно предизвикателство пред ръководството и работещите във ВСУ „Л. Каравелов“, бе доброто финансово управление, а вътрешния финансов контрол е считан за един от основните инструменти за постигане на финансова стабилност и законност.

Приетите вътрешни правила за финансово управление и контрол във ВСУ имат за цел:

1. Да регламентират цялостния процес по осигуряване на разумна увереност, че целите на училището са постигнати чрез:

- съответствие със законодателството, вътрешните актове и договори;
- надеждност и всеобхватност на финансовата оперативна информация;

2. Да създават условия за:

- законосъобразно и целесъобразно разходване на средствата и осигуряване на надеждна информация с оглед поемане отговорности и вземане на правилни решения.

- подобряване взаимодействието между структурните звена и отделните длъжности във ВСУ „Л. Каравелов“ за по-добро финансово управление;

- усъвършенстване на вътрешнонормативната уредба във училището /заповеди, инструкции, вътрешни правила, указания и др. документи/.

През изминалата 2019 г. в изпълнение на Закона за финансово управление и контрол в публичния сектор /ЗФУКПС/ и Указанията за осъществяване на предварителен контрол подлежаха операциите и документите по цялостното управление на финансовите средства от момента на вземането на решение за осигуряване на приходи и извършване на разходи до крайния момент на изразходването им.

През периода са разработени, приети и се прилагат съществени вътрешни регулативни механизми и актове, каквито са: изменение и допълнение на

Правилника за развитие на академичния състав на ВСУ „Л. Каравелов“, Вътрешни правила за управление на цикъла на обществените поръчки, правилника за набиране и изразходване на собствени средства . актуализация на Етичният кодекс и се прие Правилник по етика и академично единство, правила за защита на личните данни. Общото състояние на адекватността и ефективността на СФУК в училището се оценява като „добро”

### **III. ФУНКЦИОНИРАНЕ И РАЗВИТИЕ НА СИСТЕМАТА ЗА ФИНАНСОВО УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛ ПРЕЗ 2019 Г.**

#### **1. Контролна среда**

1.1 За постигане на стратегическите цели на ВСУ са приети и се прилагат следните по – съществени правила:

Правилник за дейността на ВСУ „Л. Каравелов”.

Правилник за атестиране на академичния състав.

Правилник за развитие на академичния състав.

Правилник за дейността на контролния съвет.

Правилник за вътрешния трудов ред.

Правилник за набиране и изразходване на собствени средства.

Вътрешни правила за работната заплата.

Правила за ползване на студентски стол.

Правила за ползване на студентските общежития и вътрешния ред в тях.

Правилник за организацията и дейността на Компютърно-информационния комплекс на ВСУ „Л. Каравелов.

Вътрешни правила за управление на риска във ВСУ.

Вътрешни правила за планиране и организация при провеждане на процедури за отдаване под наем на имоти – публична държавна собственост.

Вътрешни правила за управление на цикъла на обществените поръчки във ВСУ.

Вътрешен ред и режим на работа във финансово - счетоводен отдел.

Вътрешни правила относно деловодната дейност и документооборота.

Етичен кодекс.

Правилник по етика и академично единство във ВСУ

Процедура за действие при нарушения спрямо студенти.

Стратегия по управление на риска.

Правила за допълнително индивидуално финансиране на научноизследователската и художественотворческата дейност на преподавателите на ВСУ.

### *1.2. Лична почтеност и професионална етика.*

През 2019 г. се направи актуализация на Етичният кодекс и са въведе Правилник по етика и академично единство. Ръководството на ВСУ си поставя за цел да не се допускат нарушения на правилата за етично поведение.

### *1.3. Практика по управление на човешките ресурси.*

Развитието на ВСУ зависи от хората, които работят в него, от тяхната компетентност, мотивация, поведение. Компетентния, мотивиран за по – добри резултати и осигурени възможности за развитие персонал е цел на ВСУ, което създава предпоставки за по- добро изпълнение на техните служебни задължения.

## **2. Управление на риска**

Ръководителите на структурните звена извършват оценка на риска в съответното звено. При установен риск в съответната рискова област, предлагат на ректора /респективно на ресорния зам. ректор, ръководител/ адекватни мерки за реакция. Изготвени са вътрешни правила по управление и оценка на риска и е въведен Риск – регистър. Процеса по управление и оценка на риска предстои да се усъвършенства. Актуализирана е стратегията за управление на риска.

## **3. Контролни дейности**

Решението за извършване на определено действие, дейност, процес или процедура във ВСУ се взема от ректора /зам. ректор/ или други оторизирани лица. Задълженията и отговорностите на отделните служители се определя в длъжностните им характеристики. Функциите, задълженията и отговорностите се разпределят по начин, който не позволява на един служител едновременно да има отговорност на одобрение /разрешаване/, изпълнение, осчетоводяване, и контрол. Предварителният контрол е задължителен елемент на финансовото управление и контрол и включва процедури по управление на финансовата дейност.

Предварителният контрол се извършва преди вземане на решение или извършване на всяко действие.

Контрола преди поемане на задължения и/или извършване на разход за законосъобразност се извършва от финансовия контролър и юриста. Финансовия контрол се извършва за законосъобразност на всички решения и действия, свързани с финансовата дейност.

Във ВСУ е въведен електронен регистър на финансовия контролър, където се отразява вида на разхода, задължението за предварителен контрол, сумата, датата на подаване на документа, контролен лист № и дата в които се отразява резултата от проверката за законосъобразност /отказ или потвърждение/. Ако не може да бъде поето задължението/ извършен разхода посочват се причините.

## **4. Информация и комуникация**

През 2019 г. ВСУ прилагаше принципите на публичност и прозрачност. Ректора провежда седмични, а при нужда и извънредни съвещания на ръководителите на съответните структурни звена с цел оперативност, координация, отчетност и контрол. Ръководителите на звената провеждат периодично съвещания със служителите от ръководеното от тях звено.

Училището поддържа електронна страница в интернет с актуална информация за дейността, включително за основните вътрешни актове, регламентиращи дейността му. Преподавателите и служителите имат осигурен свободен достъп до информацията за вътрешни правила и процедури за финансово управление и контрол, както и за нормативните актове регулиращи дейността на висшето училище чрез интернет страницата, локалната мрежа на училището, библиотеката, деловодството и на хартиен носител.

#### **5. Мониторинг**

Текущото наблюдение върху изпълнението на възложените функции и задачи се осъществява от съответните ръководители и служители на всички нива съобразно определените им отговорности в длъжностните характеристики.

### **IV. ОБЛАСТИ НА ФИНАНСОВОТО УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛ, КОИТО СЕ НУЖДАЯТ ОТ РАЗВИТИЕ И ПОДОБРЕНИЕ ПРЕЗ 2019 ГОД.**

Приоритетите за развитие и подобрене на системата на управлението и контрол са в следните насоки.

Изготвяне на вътрешни правила за опазване на активите и информацията във ВСУ от погиване, кражба, непозволен достъп и злоупотреба;

Подобряване на управлението на бюджетния процес за постигане на по – висока икономичност, ефективност и ефикасност.

Оптимизиране на управлението на човешките ресурси с акцент върху оценяване и атестиране на служителите.

Васка Николова - Финансов контролър

## Годишен доклад за дейността на Експерт „Международна дейност и сътрудничество“

Експертът „Международна дейност и сътрудничество“ координира дейностите на ВСУ „Л. Каравелов“, свързани с процеса на модернизация и интернационализация на образованието, научната дейност и администрацията, като:

- установява и поддържа контакти с европейски висши училища за сътрудничество в областта на образованието по строително инженерство и архитектура и за съвместно участие в проекти;
- осигурява възможности за участие на студенти и преподаватели от ВСУ в международни проекти и програми за обмен, стажове и професионална квалификация в чужбина;
- администрира дейностите по Програма Еразъм+, Програмата на Финансовия механизъм на Европейското Икономическо Пространство (ЕИП) и др. на институционално ниво;
- обслужва административно чуждестранните студенти на ВСУ и др.

На национално равнище ВСУ осъществява съвместна дейност с институти на Българската академия на науките, Научноизследователския строителен институт (НИСИ), Научно-техническия съюз по строителство в България (НТССБ), Камарата на строителите в България (КСБ), Камарата на архитектите в България (КАБ), Съюзът на архитектите в България (САБ), Международната академия по архитектура, Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране (КИИП), Българската строителна камара, Български институт по стандартизация, Асоциацията за подпомагане на академичната общност (АПАО), и други български висши училища и научни институти.

На международно равнище партньори на ВСУ са редица чуждестранни университети и висши училища:

- University of the Basque Country UPV/EHU - Higher Technical School of Architecture
- Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT)
- Università degli Studi di Salerno
- Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- Riga Building College
- Riga Technical University
- Warsaw University of Technology
- Cracow University of Technology (Politechnika Krakowska)
- Universidade Fernando Pessoa, Porto, Portugal
- "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi
- Osmaniye Korkut Ata University
- Istanbul Gelişim University
- École Nationale Supérieure d'Architecture (ENSA) – Nantes
- Institut National des Sciences Appliquées (INSA) de Strasbourg
- Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM) Champagne-Ardenne
- VŠB-Technická Univerzita Ostrava
- Czech Technical University in Prague
- Ulster University, Северна Ирландия;
- Università degli studi di Napoli Federico II, Италия;
- Kirklareli University;
- AAB Kolegji, Prishtina, Kosovo.

С изброените по-горе 21 организации ВСУ има подписани споразумения за сътрудничество, рамкови договори или меморандум за разбирателство.

От м. октомври 2017 г., след извършена реорганизация в администрацията на ВСУ, Експертът международна дейност и сътрудничество осъществява своята дейност в рамките на отдел „Обща администрация“.

## ПРОГРАМА „ЕРАЗЪМ+“

През м. юли 2018 г. беше подписан Договор № 2018-1-BG01-КА103-047353 между ВСУ „Л. Каравелов“ и Център за развитие на човешките ресурси (ЦРЧР), съгласно който на ВСУ беше отпуснато финансиране в размер на 59 920,00 евро общо за следните дейности:

- студентска мобилност – 34 550,00 евро;
- мобилност на персонала с цел преподаване/ обучение – 15 920,00 евро;
- организационна подкрепа – 9 450,00 евро.

Предвид малкия брой реализирани студентски мобилности, през м. април 2019 г. беше подписано допълнително споразумение към посочения по-горе договор на стойност 24 409 евро общо за следните дейности:

- студентска мобилност – 6 578,00 евро;
- мобилност на персонала с цел преподаване/ обучение – 12 930,00 евро;
- организационна подкрепа – 4 900,00 евро.

През академичната 2018-2019 година, в рамките на Програма „Еразъм+“, от ВСУ бяха реализирани 2 студентски мобилности с цел обучение и 4 мобилности на персонала, от които 3 с цел преподаване и 1 с цел обучение.

Осъществените *изходящи мобилности от ВСУ в чужбина през академичната 2016-2017 година са следните:*

1. Елица Пеева (студент) от спец. „Архитектура“ – за обучение в Технически университет – Прага, Чехия (летен семестър);
2. Йоанна Косталова (студент) от спец. „Архитектура“ – за обучение в Технически университет – Прага, Чехия (летен семестър);
3. доц. д-р инж. Веселин Славчев – в Университет „Фернандо Песоа“, Порто, Португалия (06-10 май 2019 г.) – осъществяване на мобилност с цел преподаване.
4. доц. д-р Александра Иванова – в Университет „Гелисим“, Истанбул, Турция (01-04 април 2017 г.) – осъществяване на мобилност с цел преподаване;
5. ст. преп. Стоян Дечев – в Университет „Гелисим“, Истанбул, Турция (01-04 април 2019 г.) – осъществяване на мобилност с цел преподаване;

б. доц. д-р инж. Венцислав К. Стоянов – в Университет в Улстер – Великобритания (05-09 юли.2019 г.) – осъществяване на мобилност с цел обучение;

През академичната 2018-2019 година бяха осъществени и 1 *входяща мобилност от чужбина във ВСУ* – обучение на персонал от Техническият университет в гр.Рига, Латвия във ВСУ за периода 19.08.2019 г. – 24.08.2019 г. :

1. prof. Alexander KORJAKINS

През академичната 2018-2019 година бяха осъществени 6 *входящи мобилности от чужбина във ВСУ*:

- обучение на студенти от ENSA–Nantes (École Nationale Supérieure d'Architecture / Национално висше училище по архитектура в Нант), Франция по специалност „Архитектура”, в Архитектурния факултет на ВСУ:

1. Salome DOUBROFF от ENSA–Nantes, Франция – зимен семестър;
2. Elena Rocio TODERA GRACIA от Universidad Politécnica de Cartagena, Испания-зимен семестър;
3. Beatriz Cascales LAHOZ от Universidad Politécnica de Cartagena, Испания – зимен и летен семестър;

- обучение на студенти по специалност „Строителство на сгради и съоръжения”, в Строителния факултет на ВСУ:

1. Alais PONCHON от INSA–Strasbourg, Франция – зимен семестър
2. Halil Ibrahim OZUREK от TU–Варшава, Полша – зимен и летен семестър
3. Hugo PERRIAU от INSA–Strasbourg, Франция – летен семестър

Основната част от средствата, предоставени на ВСУ за Организационна подкрепа през 2018-2019 година, бяха определени за изграждане и поддръжка на Интернет страницата на ВСУ „Л. Каравелов” в частта ѝ за Програма „Еразъм+”.

През м. февруари 2019 г. беше подготвен и подаден Формуляра за кандидатстване за отпускане на финансова подкрепа за Мобилност на студенти и

персонал във висшето образование между програмни страни за академичната 2019-2020 година. Беше подписан Договор № 2019-1-BG01-KA103-062076 между ВСУ „Л. Каравелов” и Център за развитие на човешките ресурси (ЦРЧР), съгласно който на ВСУ е отпуснато финансиране в размер на 58 660,00 евро общо за следните дейности:

- студентска мобилност – 33 490,00 евро;
- мобилност на персонала с цел преподаване/ обучение – 16 070,00 евро;
- организационна подкрепа – 9 100,00 евро.

Към месец декември 2019 г., един студент – Александър СТОЯНОВ осъществява мобилност в Технически университет в Острава, Чехия – зимен семестър.

През зимния семестър на академичната 2019-2020 година се осъществяват и 2 *входящи мобилности от чужбина във ВСУ, като една от мобилностите е предвидено да е с продължителност една академична година:*

- обучение на студенти по специалност „Архитектура”, в Архитектурен факултет на ВСУ:

1. Idaomar IKRAM от Universidad Politécnica de Cartagena, Испания;

- обучение на студенти по специалност „Строителство на сгради и съоръжения”, в Строителния факултет на ВСУ:

1. Oceane LEBLON от INSA–Strasbourg, Франция

През 2019 г. за шести път беше организиран престоят на *3-ма студенти-магистри от CNAM Champagne-Ardenne – Реймс, Франция* за разработване и защита на курсов проект в Строителния факултет на ВСУ. Тримата студенти **Adrien BOZO, Quentin ROCHETTE, Alois SEURET** разработиха и защитиха курсов проект във ВСУ в периода от 01.04.2019 до 22.04.2019 г., под ръководството на определените им консултанти –доц. д-р инж. Борислав Даалов, доц. д-р инж. Веселин Славчев и ас. инж. Антон Гороломов.

## **ЗАДАЧИ ПО ПРОГРАМА „ЕРАЗЪМ+“:**

- Да бъде актуализирана Комисията по изпълнението на дейностите по Програма „Еразъм+“ във ВСУ „Л. Каравелов“.
- Да бъдат актуализирани критериите за селекция и процедурите за подбор на студенти и персонал от ВСУ за участие в мобилност по Програмата.
- Да бъде обявена покана / конкурс за кандидатстване на преподавателски и преподавателски състав от ВСУ „Л. Каравелов“ за участие в мобилност по Програмата за академичната 2019-2020 година.

## **АДМИНИСТРАТИВНО ОБСЛУЖВАНЕ НА ЧУЖДЕСТРАННИ СТУДЕНТИ**

Експертът „Международно сътрудничество и мобилност“ е пряко ангажиран в административното обслужване на чуждестранните студенти, в тясно взаимодействие с организаторите обучение в Строителния и Архитектурния факултет, като осъществява връзките между студентите и съответните преподаватели, служители и звена (учебен отдел, деловодство, счетоводство и др.), работи за адаптирането и консултира чуждестранните студенти, приети за обучение във ВСУ „Л. Каравелов“.

През академичната 2018-2019 г. бяха записани 8 чуждестранни студенти в Строителния факултет на ВСУ:

- В 1-ви курс спец. ССС – 2 студенти за обучение на английски език;
- В 3-ти курс спец. ССС – 1 студент за обучение на английски език;
- В 3-ти курс спец. ССС – 2 студенти за обучение на български език;
- В 4-ти курс спец. ССС – 1 студент за обучение на английски език;
- В 4-ти курс спец. ССС – 2 студент за обучение на български език.

През академичната 2018-2019 г. бяха записани 4 чуждестранни студенти в Архитектурния факултет на ВСУ:

- В 1-ви курс спец. „Архитектура“ – 1 студент за обучение на български език;
- В 4-ти курс спец. „Архитектура“ – 1 студент за обучение на български език;
- В 5-ти курс спец. „Архитектура“ – 1 студент за обучение на български език;

- В 6-ти курс спец. „Архитектура“ – 1 студент за обучение на български език.

## **ЗАДАЧИ ПО АДМИНИСТРАТИВНО ОБСЛУЖВАНЕ НА ЧУЖДЕСТРАННИТЕ СТУДЕНТИ:**

- Регулярно на интернет сайта на ВСУ и на таблата за информация да бъдат публикувани, преведени на английски език, разписанията за всеки семестър, графициите за изпитите, приемното време на преподавателите и др.

- Да бъде подробно разработена рубриката Прием на Интернет сайта на ВСУ на английски език така, че да дава възможност за он-лайн кандидатстване на чуждестранни граждани, без услугите на образователни консултанти или агенти за набиране на студенти.

## **УЧАСТИЕ НА ПРЕПОДАВАТЕЛИ И ДОКТОРАНТИ В МЕЖДУНАРОДНИ ПРОЕКТИ И СЪБИТИЯ ПРЕЗ АКАДЕМИЧНАТА 2018-2019 Г.**

През академичната 2018-2019 г. преподавателите и докторантите на ВСУ взеха участие в следните международни проекти и събития:

- доц. д-р арх. ЮЛИЯ ИЛИЕВА - 14-ТА МЕЖДУНАРОДНАТА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ INDIS 2018 в гр. НОВИ САД, РЕПУБЛИКА СЪРБИЯ, 20.11.2018 – 24.11.2018 г.;

- доц. д-р инж. ВЕНЦИСЛАВ К. СТОЯНОВ - 14-ТА МЕЖДУНАРОДНАТА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ INDIS 2018 в гр. НОВИ САД, РЕПУБЛИКА СЪРБИЯ, 20.11.2018 – 24.11.2018 г.;

- ИВА НИКОЛОВА - докторант - 14-ТА МЕЖДУНАРОДНАТА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ INDIS 2018 в гр. НОВИ САД, РЕПУБЛИКА СЪРБИЯ, 20.11.2018 – 24.11.2018 г.;

- ас. арх. ЕЛЕНА ДИНЕВА - ВАСИЛЕВА – преподавател от катедра "Сградостроителство и архитектурни конструкции" - 14-ТА МЕЖДУНАРОДНАТА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ INDIS 2018 в гр. НОВИ САД, РЕПУБЛИКА СЪРБИЯ, 20.11.2018 – 24.11.2018 г.;

•доц. д-р инж. РАДАН ИВАНОВ - 14-ТА МЕЖДУНАРОДНАТА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ INDIS 2018 в гр. НОВИ САД, РЕПУБЛИКА СЪРБИЯ, 20.11.2018 – 24.11.2018 г.;

•гл.ас д-р инж. ИЛИАНА СТОЙНОВА - 14-ТА МЕЖДУНАРОДНАТА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ INDIS 2018 в гр. НОВИ САД, РЕПУБЛИКА СЪРБИЯ, 20.11.2018 – 24.11.2018 г.;

•доц. д-р инж. ВЕСЕЛИН СЛАВЧЕВ – 16-ТА МЕЖДУНАРОДНА КОНФЕРЕНЦИЯ „New Trends in Statics and Dynamics of Buildings“ 18-19.10 2018 г., БРАТИСЛАВА, СЛОВАКИЯ;

•гл. ас. д-р инж. ИВАН ИВАНЧЕВ - 16-ТА МЕЖДУНАРОДНА КОНФЕРЕНЦИЯ „New Trends in Statics and Dynamics of Buildings“ 18-19.10 2018 г., БРАТИСЛАВА, СЛОВАКИЯ;

•доц. д-р БЛАГОВЕСТА ИВАНОВА-ЦОЦОВА – МЕЖДУНАРОДЕН КОНГРЕС НА ИСЛЯМСКИЯ СВЯТ В 21 – ВЕК: СТРАТЕГИЧЕСКА ПЕРСПЕКТИВА, Ван, Турция

**Изготвил: .....**

**/гл. ас. д-р инж. Илиана Стойнова/**

вх. №2456/25.11.2019 г.

## ДОКЛАД

от Стоянка Якова – Ръководител отдел СА

- Относно:**
1. Дейността на отдел „Специализирана администрация“ през 2019 г.
  2. Входно-изходен режим за периода м. май ÷ м. декември 2019 г.
  3. Дейността на отдел „Експлоатация и поддържане“ за периода м. януари ÷ м. август 2019 г.

### 1.

Отдел „Специализирана администрация“ е обслужващо звено във ВСУ „Л. Каравелов“, сформиран след решение на АС с протокол №03/23.03.2017 г.

В структурата на отдела „Специализирана администрация“ се включват дейностите на: *Компютърно-информационния комплекс, Центъра за информация и кариера, Библиотеката на ВСУ „Л. Каравелов“, Лабораторно-изследователския комплекс, Научноизследователска и издателска дейност и Центъра за професионално обучение* (който с решение на АС с протокол №27/27.11.2019 г. се отделя от Специализираната администрация)

**Научноизследователска и издателска дейност** се контролирана пряко от Зам.-ректор по НДиС..

С подробен отчетът за дейността на:

- **НИД, ЛИК и Библиотека** докладва Зам.-ректора по НДиС – доц. д-р инж. Анита Хандрулева.
- **Център за професионално обучение (ЦПО)** докладва Ръководител ЦПО – Иван Пуев

### **Компютърно-информационен комплекс (КИК):**

За нуждите на учебната дейност във ВСУ „Л. Каравелов“, за учебната 2019/2020 г. са оборудвани с мултимедия и компютър - 14 учебни зали в блок 2 като всички медийните проектори през 2019 г. са монтирани на таванни стойки.

Отдел „ЕиП“ съдейства за изграждането на допълнително ел. окабеляване във всички учебни зали и частични ремонти дейности в 2 от залите.

През есента на 2019 г. в Киносалона на ВСУ също се постави медия на таванна стойка с цел облекчаване дейността на КИК при подготовка на предстоящи събития там.

Важно е да се отбележи, че:

- поради проблеми с ел. захранването на Блок 2 често компютърната техника не работи добре и това създава неудобство на преподаватели и студенти;

- компютрите са стари и не поддържат технически параметри, които са дават възможност за преинсталиране на операционната система различна с версия на Windows по-висока от Windows XP;
- се налага част от медиите да се подменят с нови (поради технически проблеми дължащи се на дългогодишното им използване и амортизиране се наблюдава нарушение в пикселизация, трептене на образа и др. дефекти).

Състоянието на учебните компютърни зали в блок 1 е добро, но специализираните софтуери са със стари/ниски версии поради техническите параметри на компютрите в зала 200 (използвана от катедра „Строителни конструкции) и зали 202 и 203 (използвана от катедра „Информатика, визуални изкуства и комуникации“).

Желателно е подмяна на компютрите с други, които да отговарят на изискванията за технически параметри на новите версии на специализираните софтуери, които се използват в учебната работа със студенти.

През 2019 г. не е направена хардуерна профилактика на компютрите в учебните компютърни зали.

От м. ноември 2019 г. ВСУ „Л. Каравелов“ заплаща на МОН ежемесечно - правата за ползване на лицензите на Microsoft.

По необходимост са внедрени нови софтуери в отдел „Финансово счетоводен“.

В началото на 2019 г. сайтът на висшето училище стартира с нова визия и платформа. Като за поддържането на актуална информация имат права за достъп лица, които са ръководители на отдели или експерти във ВСУ „Л. Каравелов“.

Електронните пощи се администрират от системните администратори в КИК.

През 2019 г. не са закупувани компютърни ресурси за нуждите на ВСУ „Л. Каравелов“ като: компютри, монитори, лаптопи, принтери (или МФУ) и медийни проектори.

В КИК няма медии за използване като ресурс - преносима техника. Това затруднява осъществяването на медийно оборудване, едновременно на повече от едно събитие.

От м. ноември 2019 г. се наблюдава проблем с компютърната мрежа на администрацията във ВСУ. Установи се, че поради промяна в ел. напрежение на ел. инсталацията главният суич (намиращ се в бл. 1, ет. 3 стая 24) се рестартира многократно, а това прекъсва връзката с Интернет и затруднява работата на служителите.

За 80 годишния юбилей на ВСУ в централното фоайе на „Блок 1“ беше поставен нов ТВ с цел 24 часова информация и реклама. Поради липса на служител, който активно да се занимава с рекламата на ВСУ „Л. Каравелов“ през 2019 г. не са изработени необходимите клипове и мултимедийни файлове, с които да се запълни 24 часовия режим на работа на това устройство.

**Центърът за информация и кариера**, който трябва да съдейства за комуникация между бизнеса, академичната общност и студентите; да подпомага студентите в процесите на подбор за стажантски позиции и работни места и в професионалното им ориентиране не се развиваше през 2019 г.

Поради липса на служител, който да работи за развитието на тези дейности, всяка информация, която се получава във ВСУ „Л. Каравелов“ и засяга интереса на студентите - достига до тях посредством Студентския съвет.

## Библиотека

Дейността по обслужване на студенти и преподаватели в читалнята и библиотеката се осъществява от експерта в ЛИК – Теодор Димитров.

През 2019 г. има дарени за библиотечния фонд на висшето училище над 250 бр. книжни единици.

Дарители са: Икономически университет Варна – 4 бр., Станислав Димитров (възпитаник на ВСУ) – 58 бр., проф. Петър Софиянски – 184 бр., Илияна Стойнова (преподавател и служител във ВСУ) – 30 бр.

## 2.

От м. май 2019 г. във ВСУ „Л. Каравелов“ функционира нов входно-изходния режим.

Охранителната дейност на кампуса е възложена на охранителната фирма „ВИН секюрити“. Тя поддържа 1 пост дневна смяна и 2 поста за нощна смяна.

В помощ на охранителната дейност и сигурността на територията на ВСУ „Л. Каравелов“, от КИК поддържаха системата за видеонаблюдение както следва:

- в блок 1, ет. 3 1 бр. аналогова камера
- в блок 2 1 бр. аналогова камера и 1 бр. 4-портов DVR
- в Студентски клуб 2 бр. аналогови камери
- в блок 4 8 бр. аналогови камери и 1 бр. 16-портов DVR
- в блок 5 8 бр. аналогови камери и 1 бр. 16-портов DVR
- в Отоплителната централа 1 бр. IP камера
- пешеходен вход/изход към кв. „Овча купел“ 1 бр. IP камера
- на КПП 1 бр. аналогова камера

Някои от външните IP камери за видеонаблюдение не са поставени стабилно и при лоши атмосферни условия често не работят.

Голяма част от аналоговите камерите са втора употреба (на значително ниска цена) и качествен образ за наблюдение не се постига.

Необходимо е хард-дискете на настоящите DVR<sup>PH</sup> да се заменят с нови с по-голям обем/памет за съхранение на информацията.

Трябва да се гарантира широко-обхватно видеонаблюдение и дистанционен контрол на достъп.

Регистрирането на чипове за вход/изход се администрира в отдел „СА“.

От м.-февруари 2019 г. до м. декември 2019 г. само от услугата за месечен абонамент „Паркинг“ са постъпили плащания за около 11500.00 лв., а от продажба на пичове над 500.00 лв.

ИЗВОДИ по т. 1 и т.2:

- Необходимо е закупуване на компютри за 3 от компютърните зали в КИК и ЛИК.
- Необходимо е закупуване на медийни проектори (мултимедии) за учебните зали и за преносна техника в КИК.
- Служителите от отдел „Специализирана администрация“ въпреки намаления си състав, подпомагат дейностите на останалите обслужващи звена.
- Не се развива Центъра за информация и кариера.

- Необходимо е разширяване на видеонаблюдението, както и професионалното му поддържане.

#### ПРЕДЛОЖЕНИЯ:

До края на 2020 г.

- Промяна на правилниците засягащи дейността на ЦПО, КИК и ЛИК;
- Лабораторният комплекс на ВСУ „Л. Каравелов“ да се централизира в блок 1;
- Поетапно подновяване на техническото оборудване в учебните зали;
- Разширяване обхвата на зоните за видеонаблюдение;
- Подмяна на сървърите 1<sup>st</sup> и 2<sup>nd</sup> с нов
- Нови софтуери
- Внедряване на софтуери за деловодната дейност и електронното обслужване;
- Развитие на Центъра за информация и кариера.

### 3.

Като временно изпълняващ функциите на Ръководител отдел „ЕИП“ представям анализ на дейността и състоянието на отдел „ЕИП“ за периода м. януари ÷ м. август 2019 г.

Материалната база, която трябва да се поддържа от служителите на отдела, се оказва голяма и трудна за поддържане. Причините са недостиг на поддържащ персонал и остарялата материална база, която води до ежедневни проблеми особено в студентските общежития – блок 4 и блок 5. Най-честите вписвани в дневниците на домакините, са оплаквания и сигнали свързани с: течове, проблеми в осветлението, паднали мазилки, липса на парно и топла вода на последните етажи (*особено в блок 5 през зимния отоплителен сезон*) и други битови неудобства.

През 2019 г. част от неотложни ремонти дейности са извършени от външни фирми или дарители/спонсори на ВСУ „Л. Каравелов“.

Обновен е етаж 2 в Административната сграда – блок 1.

Извърши се цялостен ремонт на „топлата връзка“ между блок 1 и блок 2. Сменена е дограмата, поставен е окачен таван и нова подова настилка, изгради се нова ел. инсталация за осветлението.

Сменена е дограмата на фойето пред блок 2.

Със съдействието на Гората.БГ във ВСУ „Л. Каравелов“ се осъществиха две доброволчески акции в кампуса на ВСУ. Всички от отдел „ЕИП“ участваха активно в почистването на двора. Оформиха се парковите пространства до блок 1, блок 2.

През 2019 г. служителите на отдел „ЕИП“ участваха активно в организираните с решение на ректорски съвет – акции по почистване и облагородяване на парковите зони в кампуса на ВСУ „Л. Каравелов“.

За периода м. януари ÷ септември 2019 г. не са завършени ремонтни дейности:

- в блок 1 – относно обособяване на зали за Лабораторно-изследователския комплекс на ВСУ „Л. Каравелов“.
- по подготовката на функциониране на зала „Музей“

- по довършване на подмазване отвън на новата дограма във блок 1, централен вход и зала „Културен дом“/Кинисалон.
- свързани със закупуване и монтиране на главни електромери в блок 3, 4 и 5 (по 2 бр./бл. трифазни до 100А)
- свързани със закупуване и монтиране на щори в зала „Културен дом“/Киносалон.

С помощта на дарители на ВСУ „Л. Каравелов“ се реализира асфалтиране на вход 1 /за стопанската зона/, както входа от към ул „Суходолска и вътрешния паркинга при вход 2 /авто-достъп за служители и студенти/.

## ДОКЛАД ОТДЕЛ “СТУДЕНТСКИ ОБЩЕЖИТИЯ И СТОЛ” ЗА 2019 г.

Повишава се ефективността на студентското управление от страна на студентски съвет и домсъветите към студентските общежития не само към спазване на Правилника за ползване на студентските общежития на ВСУ “Л. Каравелов”, но и към дейности и мероприятия извън общежитията.

Системата за видеонаблюдение, изградена през 2018 г. за студентски общежития блок 4 и 5 се използва пълноценно, с цел подобряване на реда и контрола в студентските общежития.

Приходите от студентските общежития до 31.11.2019 г. са 808 161,47 лева в това число:

- държавна субсидия за леглодни – 85 353,40 лв.
- собствени приходи вкл. нощувки – 722 808,07 лв.

Отчетите за тримесечия и годишния такъв за приходи, субсидия и разходи са приложени в таблици 3 и 4.

Капацитетните възможности и тяхната заетост към 30.11.2019 г. са дадени в Таблица 1.

Предприемат се действия по изпълнение на мерки за подобряване на енергийната ефективност и повишаване безопасността на студентите. Ръководството на ВСУ оформя процедура за подмяна на старата дървена дограма на студентско общежитие блок 5, която вече е негодна за експлоатация. Подменят се и осветителните тела в общите помещения на студентски общежития блок 4 и 5, с нови лед тела с датчик за движение.

Благодарение на новоизградената дворна врата за автомобили и пешеходци бе изместено мястото за сметоизвозване извън територията на ВСУ, което подобри значително чистотата около студентските общежития.

Материалната база в студентските общежития е в лошо състояние, поради което са предприети мерки за подобряване условията на живот в нея, но за целта ще са необходими значителни финансови средства. Влагането на тези средства е крайно необходимо и ще бъде осъществено след осигуряването им.

Внедрена бе, нова система за касово отчитане, не само за нуждите на СО, а и за семестриални такси и други услуги.

Набавя се документация и договори с фирми за студентския стол, необходими за изпълнение на задължителните законови норми и изисквания.

Служителите от стола със собствени сили, успешно подготвят коктейлите съпровождащи официалните и тържествени събития организирани от ВСУ.

Студентският стол е реализирал оборот от 117 780,46 лв. до 31.12.2019 г., в това число:

- 59 924, 94 лв. собствени приходи;
- 57 855,52 лв. субсидия за хранодни;

### **Изводи:**

- *Невъзможност от използване пълния капацитет на леговата база, поради лошо материално състояние. В момента ВСУ разполага със 771 легла, в които са настанени 453 наематели.*
- *Подобрява се наемната политика на ВСУ – продължава отдаването под наем на свободни помещения в студентските общежития и събирането на просрочените задължения.*
- *Не са изпълнени изцяло предписанията от комплексната проверка по пожарната и аварийна безопасност, поради необходимост от значителни финансови средства.*
- *Подобряване на реда и контрола в студентските общежития благодарение на изграденото видеонаблюдение.*

### **Задачи:**

- *Предприемане на мерки за повишаване на енергийната ефективност и подобряване на безопасността на студентите.*
- *Предприемане на мероприятия за намаляване на разходите на студентските общежития.*
- *Извършване на необходимите ремонти в студентските общежития на ВСУ с оглед осигуряване на по-добри условия за живот на студентите.*
- *Провеждане на процедури за отдаване под наем на свободните помещения.*
- *Изпълнение на противопожарните изисквания и предписания и системата за пожароизвестяване.*
- *Продължаване на унищожаването и изнасяне на бракувано имущество.*
- *Доизграждане на цялостна система за видеонаблюдение на територията на ВСУ, за общежитие блок 3 и периметъра около сградите и територията на ВСУ.*

Приложение:

**Таблица 1**

**Таблица 2**

**Таблица 3**

Изготвил:

М. Коева /Ръководител отдел „СОС”/

Таблица 1:

## Настанени към 28.11.2019 г.

Блок	Капацитет	Неизползваеми места (за ремонт)	Брой наеми	Брой настанени	Брой допълнителни наеми
3	99	0	97	86	11
4	360	12	292	215	77
5	312	22	219	152	67
Общо	771	34	608	453	155

Таблица 2:

## Приходи студентски общежития към 31.12.2019 г

Наеми блок 3	
фирма	лева
Градив	21 858,07
Трасе	41 718,51
Евробилд - 15	7 968,26
Кипс инженеринг	16 616,25
Булгаргруп инженеринг	13 923,22
Нивел	7 521,94
Монолит 21	4 228,49
ВФУАМ	28 478,28
Геомонт М	6 275,84
Физически лица	65 399,20
	150411,48
Приходи СО блок 4 и 5	
	657749,99
Собствени приходи	572396,59
Субсидии	85353,40
Общо:	808161,47

Таблица 3:

## Отчет за приходи, разходи и субсидия за СО през 2019 г.

Блок №	ТРИМЕСЕЧИЕ	БЛОК 3	БЛОК 4	БЛОК 5	
<b>ПРИХОДИ СОБСТВЕНИ</b>	<b>1ВО</b>	30787,35	95302,12	76127,43	
	<b>2РО</b>	33746,25	72671,89	67051,24	
	<b>3ТО</b>	41588,03	54050,90	52163,66	
	<b>4ТО</b>	44289,85	88873,94	66155,42	722808,07
<b>СУБСИДИЯ</b>	<b>1ВО</b>		18006,30	13202,10	
	<b>2РО</b>		17280,90	12621,70	
	<b>3ТО</b>		3484,00	1874,60	
	<b>4ТО</b>		13362,70	5521,10	85353,40
<b>РАЗХОДИ</b>	<b>1ВО</b>	30510,85	59739,18	56477,30	
	<b>2РО</b>	18560,63	36411,08	31095,78	
	<b>3ТО</b>	16016,10	40827,71	30874,17	
	<b>4ТО</b>	26824,10	56022,58	47580,35	
<b>дефицит/излишък (приходи + субсидия/разходи)</b>		58499,80	170032,20	128689,64	357221,64