

ГОДИШЕН ДОКЛАД

за състоянието на ВСУ

“Любен Каравелов” - София

през учебната 2012/2013 година

м. май 2014 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Структура на ВСУ “Любен Каравелов”	3
2. Общо събрание на ВСУ и Академичен съвет	4
3. Учебна дейност	7
3.1. Кандидатстудентска кампания 2013 година	7
3.2. Състояние на учебния процес	13
3.3. Студентски стипендии	18
<i>Изводи</i>	19
<i>Задачи</i>	20
4. Функциониране на системата по качеството – ВСОПКО АС	21
5. Научна дейност и сътрудничество	23
5.1. Учебен компютърен център	24
5.2. Научноизследователски сектор	26
5.3. Сектор “Сътрудничество”	38
5.4. Библиотека	46
5.5. Лаборатория “ЛИНОМИ”	48
5.6. Център за информация и кариера	50
5.7. Център за професионално обучение	51
<i>Изводи</i>	53
<i>Задачи</i>	53
6. Административни и помощни звена	54
6.1. Отдел “Административно обслужване и човешки ресурси”	54
6.2. Отдел “Експлоатация и поддържане”	55
6.3. Отдел “Студентски общежития и стол”	58
<i>Изводи</i>	59
<i>Задачи</i>	59
7. Финансово-счетоводна дейност	59
<i>Изводи</i>	62
<i>Задачи</i>	62
ОСНОВНИ ИЗВОДИ И ЗАКЛЮЧЕНИЕ	63
ОСНОВНИ ЗАДАЧИ ПРЕЗ 2013/2014 УЧЕБНА ГОДИНА	63

1. СТРУКТУРА НА ВСУ “ЛЮБЕН КАРАВЕЛОВ”

(съгласно щатно разписание от 20.09.2013 г.)

1.1. Ректорат

Ректор	- доц. д-р инж. Радан Иванов
Зам.-ректор по УД	- проф. д-р инж. Маргарита Хамова
Зам.-ректор по НД и С	- доц. д-р инж. Венцеслав Стоянов
Пом.-ректор по АСД	- инж. Борислав Димитров
Главен счетоводител	- Янка Дурчова
Юрисконсулт	- Цветелина Стоянова
Финансов контролър	- Васка Николова
Секретар на Ректор & PR	- инж. Боряна Димитрова

1.2. Строителен факултет

Декан	- доц. д-р инж. Георги Годинячки
Катедри:	
- Механика и Математика	- проф. д-р инж. Дончо Партов
- Ниско строителство	- проф. д-р инж. Маргарита Хамова
- Строителни конструкции	- доц. д-р инж. Димо Кисов
- Технология и мениджмънт на стр-вото	- доц. д-р инж. Лъчезар Хрисчев

1.3. Архитектурен факултет

Декан	- доц. д-р арх. Борислав Борисов
Катедри:	
- Градоустройство, теория и история на архитектурата	- доц. д-р арх. Борислав Борисов
- Сградостроителство и архитектурни конструкции	- проф. д-р арх. Янко Александров
- Информатика, визуални изкуства и комуникации	- доц. д-р худ. Александра Иванова

1.4. Колеж по строителство

Директор	- доц. д-р инж. Георги Годинячки
----------	----------------------------------

1.5. Учебен отдел – ръководител Учебен отдел - гл. ас. Христо Христов

1.6. Обслужващи звена “Научна дейност и сътрудничество”

- Учебен компютърен център	- ръководител доц. В. А. Стоянов
- Научноизследователски сектор	- ръководител доц. В. А. Стоянов
- Сектор „Сътрудничество”	- ръководител Нели Йорданова
- Библиотека	- директор Красимир Димитров
- Лаборатория “ЛИНОМИ”	
- Център за информация и кариера	- инж. Боряна Димитрова
- Център за професионално обучение	- ръководител Иван Пуев

1.7. Административни и помощни звена

- Отдел “Административно обслужване и човешки ресурси”	- ръководител Цветелина Стоянова
- Отдел “Експлоатация и поддържане”	- ръководител инж. Борислав Димитров
- Отдел “Студентски общежития и стол”	- ръководител Росен Христов

1.8. Финансово–счетоводен отдел

- гл. счетоводител Янка Дурчова

2. ОБЩО СЪБРАНИЕ НА ВСУ И АКАДЕМИЧЕН СЪВЕТ

Отчетният период е първа година от четиригодишния мандат на колективните органи за управление на ВСУ и на академичния съвет.

За Председател на Общото събрание на ВСУ е избран доц. д-р инж. Георги Франгов, а за председател на Контролния съвет – проф. д-р инж. Константин Казаков.

За Ректор на ВСУ е избран доц. д-р инж. Радан Иванов Иванов.

Заместник-ректори са:

По учебната дейност - проф. д-р инж. Маргарита Хамова
По научната дейност и сътрудничеството - доц. д-р инж. Венцеслав Стоянов

През отчетния период колективните органи за управление на висшето училище работиха активно и ефективно за развитие и утвърждаване на ВСУ като съвременна образователна институция.

Общо събрание

Проведени са две заседания (Протокол №1/17.12.2012 г. и №2/21.01.2013 г.) на Общото събрание на ВСУ, на които са взети следните решения:

- избор на председател на ОС – доц. Георги Франгов и зам.-председател на ОС – проф. Дончо Партов;
- приемане на процедура за избор на Ректор на ВСУ;
- утвърждаване на списък на кандидатите за Ректор на ВСУ;
- определяне на числеността и съставът на комисия за провеждане на избор на Ректор;
- приемане на регламент за представяне на програмите на кандидатите за Ректор;
- представяне и обсъждане на програмите на кандидатите за Ректор;
- избор на Ректор на ВСУ – доц. д-р инж. Радан Иванов Иванов;
- избор на Контролен съвет в състав: проф. Казаков – Председател, проф. Рошавелов – Зам.-председател и ас. Матуски – член;
- избор на Академичен съвет на ВСУ.

Академичен съвет

Броят на членовете на Академичния съвет е 25, в това число 18 хабилитирани преподаватели на основен трудов договор, 2 нехабилитирани, 1 представител на административния персонал и 4 студенти и докторантите. През 2013 г. са проведени 13 заседания.

Обсъждани са въпроси и са взети решения, обхващащи цялостната дейност на ВСУ “Л. Каравелов” за 2013 г. По-важни въпроси, по които са взети решения са:

- избор на заместник-ректори на ВСУ за мандат 2013 – 2017 г.
- избор за зам.-председател на АС на проф. М. Хамова;
- приемане доклади на Контролния съвет на ВСУ;
- преобразуване на катедра „Технология на строителството“ и катедра „Мениджмънт в строителството“ в нова катедра, делегиране на ръководните функции на органите на Колежа на съответните органи на Строителния факултет, преминаване на преподавателите по рисуване и макетиране от катедра „Градоустройство, теория и история на архитектурата“ в катедра „Информатика и комуникации“, която се променя на „Информатика, визуални изкуства и комуникации“, преминаване на преподавателите от катедра

„Архитектурно проектиране“ към катедра – „Градоустройство, теория и история на архитектурата“;

- командироване на преподаватели в чужбина;
- приемане на отчети на преподаватели командировани в чужбина – Пакистан, Холандия, Гърция, Македония, САЩ, Сърбия, Германия;
- одобряване участието на студентката Петя Майданова от АФ в архитектурен конкурс и отпускане на сумата от 100 USD за такса;
- награждаване с 300 лв. на студента Антон Недялков Гороломов за приноса му в издигането и укрепването на имиджа на ВСУ „Л. Каравелов“;
- отчет за изпълнение на бюджета на ВСУ за 2012 г. и помесечното му разпределение за 2013 г.;
- отчет за изпълнението на бюджета за 2013 г. на всяко тримесечие;
- годишен доклад за дейността на ЦПО към ВСУ „Л. Каравелов“ за 2012 г. и актуализиране на цените на провежданите обучения в ЦПО;
- разпределение на субсидията за научна дейност, издаване на учебници и научни трудове за 2013 г.;
- инвестиционна програма на ВСУ „Л. Каравелов“ за 2013 г.;
- отчета за дейността на НИС през 2012 г. и предложението за награда на зам.-главен счетоводител със 150 лв. и нови теми по НИЗ за 2013 г.;
- приемане справки за командировките на Ректора;
- отчет за проведената научна конференция ВСУ`2013;
- приема размер на представителните разходи на ректора за 2013 г.
- актуализиране на щатното разписание на ВСУ;
- приемане на мерки за балансиране на бюджета на ВСУ;
- приемане на таксите за обучение и кандидатстване във ВСУ през учебната 2013/2014 г.;
- приемане предложение до МОН за броя на приеманите студенти и докторанти във ВСУ за учебната 2013/2014 г.;
- разпределение по специалности на отпуснатия прием на студенти във ВСУ за учебната 2013/2014 г. и определяне на квоти за преместване на студенти от САСС и ССС в специалност „Архитектура“ във ВСУ;
- приемане на разпределението на отпуснатите на ВСУ места за докторанти за обучение през учебната 2013-2014 г. В Строителния факултет – 3 задочно и 1 редовно обучение докторанти. В Архитектурния факултет – 5 задочно и 5 редовно обучение докторанти;
- приемане предложение за нови избираеми дисциплини в учебния план за специалност „ССС“ за ОКС ”бакалавър” - „Екологични строителни материали“ и „Дълготрайност на строителните конструкции“;
- утвърждаване на таблици за съответни (еквивалентни) дисциплини за специалност ССС във ВСУ и сродни университети;
- промяна в учебния план за студенти, завършващи Архитектура прехвърлени от САСС;
- дипломните работи да се съхраняват 2 години на CD и албум във формат А3;
- приемане на комисия за изготвяне на доклад-самооценка за изпълнение на препоръките на акредитационната комисия по програмната акредитация на ВСУ в професионално направление 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“;
- приемане на комисия за разработване на докторски програми по научните специалности от направление 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“;
- приемане на предложението за членство на ВСУ ”Л. Каравелов” и преподаватели и служители на ВСУ в Българския институт по стандартизация;

- приемане на предложеният доклад-самооценка за изпълнение на препоръките на акредитационната комисия по програмната акредитация на ВСУ по професионално направление 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“;
- таблица за признаване на изучени в специалност ТС на УАСГ дисциплини, за студенти обучаващи се в ОКС „магистър“, специализация „Строителни конструкции“;
- утвърждаване на следните гост-преподаватели във ВСУ за учебната 2013/2014 г. От СФ: проф. А. Балтов, проф. Б. Банков, проф. Ценков, доц. Градев, доц. Лазов. От АФ: проф. К. Бояджиев, проф. Софиянски, проф. Сивриев, проф. Праматаров;
- приема доклад за изпълнение на препоръките на ПКТНВД към НАОА при програмна акредитация на докторска програма по научните специалности “Строителна механика, съпротивление на материалите”, “Технология и механизация на строителното производство”, “Земна основа, фундиране и подземно строителство”, “Строителни конструкции”, “Строителни материали и изделия и технология за производството им”, “Проектиране, строителство и поддържане на улици и автомобилни пътища и съоръжения (мостове);
- приема доклад-самооценка за програмна акредитация на докторска програма по научните специалности “Строителна механика, съпротивление на материалите”, “Технология и механизация на строителното производство”, “Земна основа, фундиране и подземно строителство”, “Строителни конструкции”, “Строителни материали и изделия и технология за производството им”, “Проектиране, строителство и поддържане на улици и автомобилни пътища и съоръжения (мостове)”, самооценка за програмна акредитация на докторска програма по научна специалност “Организация и управление на строителното производство” на ВСУ „Л. Каравелов“;
- учебните планове за ССС бакалавър да се разработват в рамките на 3000 часа, като в тези часове се включват и часовете за заверки;
- допълнения към препоръчителните показатели при оценяване на кандидати за заемане на академичните длъжности „доцент“ и „професор“ в Приложение 1 към ПРАС на ВСУ „Л. Каравелов“;
- приема отчетите на катедрите за учебната 2012/2013 г. и изплащане наднормативните часове на преподавателите в размер на 70% до края на годината, а останалите 30% когато има финансова възможност;
- да се отпуснат 14 000 лв. бюджет за кандидатстудентска кампания в чужбина за привличане на студенти за учебната 2014 г./2015 г.;
- рамково споразумение за партньорство със „Строй-инфо“ ЕООД;
- меморандум за сътрудничество с NextStep.bg и Jobs.bg;
- откриване на Презентационен център на КИИП - София във ВСУ;
- приема проект на договор с фирма „Анкара 06“ за обслужване на чуждестранни студенти. АС приема този договор като типов за сключване с други фирми;
- промяна в Правилника за провеждане на учебната дейност във ВСУ;
- Правилник за приемане на студенти във ВСУ „Любен Каравелов“ за учебната 2013/2014 година;
- промени в Правилника за студентския стол на ВСУ и реда в него;
- промени в Правилника за устройството и дейността на ЦПО към ВСУ;
- ред за прием на магистри след завършена степен бакалавър във ВСУ;
- промени в Правилника за вътрешния трудов ред на ВСУ;
- актуализиране на Правилника за разработване и защиты на дипломни работи в Строителния факултет;

- Процедура за действие при наличие на индикатори за корупция;
- промяна в Правилата за покана на гост-преподаватели и заплащане на труда им;
- приема ВСУ „Любен Каравелов“ да участва в проект BG161PO003-1.2.04 „РАЗВИТИЕ НА ПРИЛОЖНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ В ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИТЕ ОРГАНИЗАЦИИ В БЪЛГАРИЯ“ с най-много 60000 лв. собствени средства;
- удостояване с почетното звание „Доктор Хонорис Кауза“ на ВСУ на проф. Николае Тарану и проф. Сиврев;
- съкращаване 8 бройки от щата за невъоръжена охрана;
- план за действие за изпълнение на дадените препоръки в Одитен доклад №8007-35/09.05.2013 г.
- наименованието на ВСУ на английски език да бъде University of Structural Engineering and Architecture (USEA);
- да се запази процента за прослужено време на 0,6% и да се отпишат натрупаните пропуснати плащания от април 2013 г. до октомври 2013 г. вследствие разликата между 0.6% и 1.2%;
- приема ректора на ВСУ да подпише Запис на заповед за 67 000 лв. с цел отпускане на авансово плащане по проект „Оценка на остатъчния конструктивен ресурс като база за основно енергийно обновяване на панелни сгради в Република България“;
- да се предоставят 100 лв. коледни добавки на преподавателите и служителите на трудов договор;
- да се запази абсолютния размер на допълнителните възнаграждения, изчислявани на база МРЗ до подобряване на финансовото състояние на ВСУ;

Изводи по т. 2:

- *Колективните органи за управление работят ефективно, съблюдавайки стриктно ЗВО, ЗРАС на РБ, Правилника за дейността на ВСУ „Л. Каравелов“ и законодателството на Република България.*
- *Контролният съвет не е установил нарушения и нередности в дейността им. Редакционни неточности в наблюдаваната документация са докладвани и отстранявани своевременно.*

3. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ

3.1. КАНДИДАТСТУДЕНТСКА КАМПАНИЯ 2013 ГОДИНА

3.1.1. УСЛОВИЯ ЗА ПРИЕМ НА СТУДЕНТИ

Кандидатстудентската кампания е организирана и проведена съгласно Правилник за прием на студенти във ВСУ „Л. Каравелов“ за учебната 2013/2014 година, приет с решение на Академичния съвет с протокол № 3/14.02.2013 г. Приемът се извършва чрез конкурсен изпит по математика за инженерните специалности и математика и рисуване за “инженер-архитект” и “архитект”. Класирането е по низходящ бал, който се образува от следните оценки:

За специалностите **“Строителство на сгради и съоръжения”**:

- по-високата оценка от предварителния или основния конкурсен изпит по математика или оценката от държавния зрелостен изпит по математика, умножена по 3, а след второто класиране може и оценката от ДЗИ по Български език и литература умножена по 3;

Максималният бал е 18.00.

За специалностите **“Архитектура”** и **„Строителство и архитектура на сгради и съоръжения”**:

- по-високата оценка от предварителния или основния конкурсен изпит по математика или оценката от държавния зрелостен изпит по математика, а след второто класиране, може и оценката от ДЗИ по Български език и литература.
- 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.

Максималният бал е 18.00

При формиране на състезателния бал на кандидат-студентите за степен **“професионален бакалавър”** се взема предвид оценката по математика за степен **“бакалавър”**.

3.1.2. КАНДИДАТСТУДЕНТСКА РЕКЛАМА

Осъществена е рекламno-информационна кампания за прием на студенти за учебната 2013-2014 г. Подготвени и отпечатани са рекламno информационни материали за кампанията – кандидатстудентски справочник, рекламни дилпъни и плакати.

По инициатива на Ректора беше изготвен План за провеждане на кампанията и утвърден лимит от парични средства за обезпечаване на мероприятията. В изпълнение на плана повече от 15 преподаватели и служители посетиха Професионални гимназии и СОУ от страната с цел рекламна дейност. 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. Над 150 справочника и др. рекламни материали бяха раздадени на преподаватели от цялата страна по време на престоя им в нашето училище при проверка на работите от зрелостните изпити на средношколците.

Ограничените финансови средства наложиха за пореден път да не се прави рекламна кампания в радиостанциите и печатните медии, с изключение на вестника на крайдунавските градове, както и участието ни в организираната от всички ВУЗ кандидат-студентска борса в девет големи града от страната. Наличието на интернет и всеобщата компютързация сред населението отдръпнаха младите хора от посещението им на кандидатстудентските борси в страната, което донякъде оправдава и нашето поведение.

3.1.3. ПОДГОТВИТЕЛНИ КУРСОВЕ ЗА КАНДИДАТ-СТУДЕНТИ

За втори пореден път поради липса на записали се най-малко на 10 кандидати катедра “Математика и физика” не проведе курсове по математика.

Подобни курсове по рисуване, обявени в кандидатстудентския справочник в рамките на 60 и 72 часа бяха организирани и проведени от Архитектурния факултет през м. юни и м. юли, макар и с по-малък състав от минали години.

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

3.1.4. БРОЙ ПРИЕТИ СТУДЕНТИ В ПЪРВИ КУРС

С решение на Министерски съвет №288 от 10.05.2013 г. е утвърден броят за прием на студенти във ВСУ “Л. Каравелов”:

- бакалавър – редовно обучение – 190, от които 160 за ССС и 30 за САСС;
– задочно обучение ССС – 80;
- магистър – “архитект” /редовно обучение/ – 30;
- магистър след бакалавър – задочно обучение – 6;
- професионален бакалавър – редовно обучение ССС – 20.
- професионален бакалавър – задочно обучение ССС – 20.

Отпуснатият брой студенти редовно и задочна форма на обучение за всички степени спрямо учебната 2012/13 г. е увеличен с 90 души.

Така определените бройки бяха попълнени само за магистър „архитект” - р. о. и надвишени в „магистър след бакалавър”. В специалност ССС – р. о. не бяха записани 117 души, в задочна форма – 9 души, в специалност САСС – р. о. не бяха запълнени 14 души. В специалност ССС – степен „професионален бакалавър”, редовна и задочна форма не беше записан нито един студент.

За втори път след завършването си в степен „бакалавър” 9 желаещи випускници от специалност „Строителство и архитектура на сгради и съоръжения” бяха записани в четвърти курс на степен „магистър” специалност „Архитектура” по нов учебен план, с което ще получат магистърска степен.

С решение на Академичния съвет (Протокол № 8/ 11.07.2013 г.) отпуснатите бройки за учебната 2013/ 2014 г. са разпределени по специалности.

В *таблица 3.1* са представени данните за приема на студенти през последните 3 години.

3.1.5 ОРГАНИЗИРАНЕ И ПРОВЕЖДАНЕ НА ПРИЕМА

За цялостната организация и провеждане на приема на студенти със заповед на Ректора №228/14.03.2013 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 3 преподаватели от катедра “Математика и физика” и по рисуване с 3 преподаватели от Архитектурния факултет.

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 за втори път 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 осми пореден път в училището беше организиран и проведен предварителен изпит по математика на 07.04.2013 г., на който се явиха 145 кандидати при съответно – 252, 390, 512 и 811 кандидати за предходните четири години.

За втори път се проведе предварителни изпити по рисуване – 1 и 2 част, на 8 и 9 юни 2013 г. На тях се явиха по 82 кандидати при 128 за 2012 г.

За четвърти път в училището беше приложен новият подход при приема на студенти. В съответствие с Правилника за прием 80% от местата за редовно и задочно обучение по специалността „Строителство на сгради и съоръжения“ за степен „бакалавър“ и „професионален бакалавър“ бяха определени да се запълнят още след двете класирания на предварителния изпит. От това си право след записванията и след като някои кандидати се отписаха поради преминаване в други специалности или отидоха на други места, за квотата от 128 места за редовно обучение останаха записали се 17 души, а за задочно обучение от 64 места останаха записали се 13 студенти. В специалност „Архитектура“ се записаха 12 души, а в специалност „Строителство и архитектура на сгради и съоръжения“ 6 студенти. Като ограничител в дадената за трети път възможност беше поставен критерия оценката от изпита по рисуване да бъде най-малко Добър 4.00 за сп. „Архитектура“. В Колежа по строителство не бяха записани студенти.

Основният изпит по математика за степени „бакалавър“, „магистър“ и „професионален бакалавър“ бе проведен на 10.07.2013 г. При подали документи за участие 233 души (346 -2012 г., 465 -2011 г.) на изпита се явиха 109 души, (197 за 2012 г., 307 за 2011 г и 435 през 2010 г.). Освен явилите се студенти на изпита 114 кандидати ползваха оценките си от Държавния зрелостен изпит по математика и от положения предварителен изпит по математика в нашето училище.

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

- рисуване 1 - на 18.07.2013 г.;
- рисуване 2 - на 19.07.2013 г.

На изпитите:

- за степен „бакалавър“ - ССС при подали документи 233 се явиха 109 души;
- за степени „магистър“ - архитект и „бакалавър“ – инженер-архитект при подали документи 103 се явиха на рисуване 1 - 81 кандидати и на рисуване 2 – 82 кандидати.

- за степен „професионален бакалавър“ наред с другите специалности бяха посочили 50 кандидати за редовна форма и 49 за задочна форма на обучение, но в последствие не се записа никой.

Резултатите от конкурсните изпити са представени в *таблица 3.2*.

За редовно обучение степен „бакалавър“, специалност „ССС“ за 160 места кандидатстваха 233 души – 1,45 кандидати за 1 място при 2,7 за уч. 2012/13 г. и при 4,07 за учебната 2011/12 г.

За задочно обучение същата степен и специалност за 80 места кандидатстваха 104 души – 1,3 кандидати за 1 място при 2,87 за уч. 2012/13 г. и 4.77 за учебната 2011/12 г.

За степен „бакалавър“, специалност „САСС“ за 30 места кандидатстваха 73 души – 2,43 кандидати за 1 място, при 4,73 за уч. 2012/13 г. и 6 за учебната 2011/12 г.

За степен “магистър”, специалност “Архитектура” за 30 места кандидатстваха 95 души – 3,17 за 1 място при 5,47 за уч. 2012/13 г. и 6,6 за учебната 2011/12 г.

За степен “професионален бакалавър” за 20 редовно и 20 задочно кандидатстваха съответно 50 и 49 души, което прави по 2,5 за едно място и при 7,7 и 2,95 за уч. 2012/13 г., съответно при 5,55 през уч. 2011/12 г.

Броят на кандидатствалите за едно място общо по всички специалности бележи отново намаление спрямо изминалата учебна година – 0,77 души за едно място при 1,38 души за уч. 2012/13 г., 2,14 за уч. 2011/12, 2,45 за уч. 2010/11 г. и 4,26 за уч. 2009/ 2010 г., което затвърди проявяващата се тенденция на отлив от кандидатстване в техническите висши училища и намаляващ брой на кандидат-студентите от тези набори. За първи път от дълги години кандидатите спадат под 1 за 1 място. Това е сериозен сигнал за анализ и търсене на нови пътища и резерви.

От кандидат-студентите за училището 63,4% при 56,36% за уч. 2012/13 г., 51,39 % за 2011/12 г., 48,58 % за 2010 г. са завършили гимназия по строителство и архитектура, а 12,6% при 9,25% за уч. 2012/13 г., 11,6% за 2011 г. и 14,81% за 2010 г.- математическа гимназия. За изминалата учебна година е налице тенденция отново да нараства делът на кандидатите, завършили гимназии по строителство както и тези от математическите гимназии. Независимо от това, данните показват определен интерес у кандидатите за продължаване на обучението в областта на техническите науки, по които те са се дипломирали в средните училища. Следователно и през тази година гимназиите по строителство и математическите гимназии, макар, че и те са със сериозно намален състав, остават основен контингент, от който ще набират нашите студенти.

След обявяване на резултатите от конкурсните изпити бе дадена възможност желаещите да видят работите си и да получат обяснения по оценките.

За пети пореден път от началото на тази учебна година в училището приехме и започна обучение на 13 студенти от първи курс от Р. Турция на английски език. Техният прием се извърши съгласно приетия от Академичния съвет Правилник за приемане на граждани от държави извън Европейския съюз и европейското икономическо пространство, включен в Правилника на училището.

3.1.6 КЛАСИРАНЕ И ЗАПИСВАНЕ НА КАНДИДАТ-СТУДЕНТИТЕ

Класирането и записването на студентите бе извършено от Деканите на факултетите съвместно с компютърния център. Сроковете по графика са спазени.

За първи път за специалностите „Архитектура” и „Строителство и архитектура на сгради и съоръжения”, се наложи да се правят по четири класирания а за специалност „Строителство на сгради и съоръжения” три класирания.

Категоричен показател за рязкото намаление на кандидат-студентите е факта, че за второто класиране в специалността „Строителство на сгради и съоръжения” – редовна и задочна форма на обучение се изчерпиха кандидатите от списъка, а за третото класиране се явиха кандидати, пропуснали да подадат декларации след първото. Вследствие на това, едва през м. септември организирахме нов прием на документи и проведохме тест по математика и изпит по рисуване, в резултат на които бяха запълнени част от свободните места. Общият недостиг на кандидат-студенти не позволи както през предходната година да компенсират част от бройките в колежа в другата по-висока степен – „бакалавър”. Така за трети пореден път в Колежа по строителство отпуснатата квота остана незапълнена.

Засега все още, най-голям остава интересът към специалност „Архитектура”, което е видно и от – *таблици 3.3.1 и 3.3.2*. И тук беше приложен нов подход при

класиране на кандидатите, като всеки желаещ за участие след първото класиране подаваше декларация. Това дава по-висока предсказуемост, стегнатост и ефективност в класиранията.

3.1.7 ПРИЕМ НА ДОКТОРАНТИ

През отчетната година имаме отпуснати 4 бройки редовна и 5 бройки задочна форма на обучение. Бяха приети 3 докторанти в редовна и 5 в задочна форма на обучение. От зачислените в момента всичко 24 души 6 са в редовна и 18 в задочна форма на подготовка. През годината с право на защита е отчислен 1. През годината успешно защити 1 докторант.

Изводи по т. 3.1:

- *Кандидатстудентската кампания е организирана и проведена 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 при нас да заемат завършилите гимназии по строителство и математически гимназии.*
- *За втори път утвърденият брой места не е попълнен изцяло в специалността „Строителство на сгради и съоръжения” степен бакалавър – редовно обучение и професионален бакалавър, което не можахме да компенсираме в другите специалности и форми.*
- *Продължава тенденцията за реална липса на кандидати за Колежа по строителство и ако и тази година няма такива, се поставя под въпрос неговото бъдеще.*
- *При провеждане на кампанията няма допуснати нарушения, компрометиращи авторитета на училището.*
- *Комисиите и привлечените служебни лица в кампанията изпълниха задълженията си отговорно и в срок.*
- *За трета година успешно продължава обучението на студенти по магистърската програма „Опазване на архитектурното наследство”.*
- *Продължава обучението на 24 докторанти, което се утвърждава в практиката на ВСУ „Л. Каравелов” и дава отражение върху качеството на преподавателския състав.*
- *Приема на студенти от Р. Турция оказва благотворно влияние авторитета и на финансовото състояние на училището.*
- *Макар и трудно изчислима, вредата от компроматните войни разгърнали се през 2012 г., както и разобличенията за корупцията на преподавател в пресата дадоха негативен отпечатък на авторитета на ВСУ и от там на кандидат-студентската кампания.*

3.2 СЪСТОЯНИЕ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

3.2.1 РЕЗУЛТАТИ ЗА УЧЕБНАТА 2012/2013 г.

Учебната година започна в предпоследната седмица на м. септември. За редовно обучение са записани 484 студенти в степен „бакалавър”, 307 в степен „магистър” и 6 в степен „професионален бакалавър”; за задочно обучение – 253 студенти степен „бакалавър” и 123 в степен „магистър” след „бакалавър”. От Р. Турция започнаха 108 студенти. В *таблицы 3.4 и 3.5* са представени съответните данни по курсове в началото на уч. 2012/2013 г.

Обучението на студентите в **специалност „ССС”** степен „бакалавър” се провежда по учебен план приет през 2002 година.

Резултатите от учебния процес по дисциплини са показани в *таблицы 3.6.1 за СФ, 3.6.2 за АФ и 3.6.3 за КС*.

Средният успех по курсове е:

- I курс - Мн. добър 4,62, с 0,78 по-висок от учебната 2011/2012 г.
- II курс - Добър 3,99, с 0,10 по-висок от учебната 2011/2012 г.
- III курс - - Добър 3,40, с 0,30 по-нисък от учебната 2011/2012 г.
- IV курс - - Добър 3,53, с 0,17 по-нисък от учебната 2011/2012 г.

От таблицата е видно, че докато 1 и 2 курс имат известен ръст на успеха спрямо предходната учебна година, то 3 и 4 курс имат известен спад.

Резултатите от учебния процес в Архитектурния факултет по дисциплини са показани в *таблица 3.6.2 – АФ - специалност „Архитектура”*

Средният успех по курсове е:

- I курс - Мн. добър 4,80, с 0,07 по-висок от учебната 2011/2012 г.
- II курс - Мн. добър 4,67, с 0,12 по-нисък от учебната 2011/2012 г.
- III курс - - Мн. добър 4,74, с 0,18 по-нисък от учебната 2011/2012 г.
- IV курс - - Мн. добър 5,19, с 0,14 по-висок от учебната 2011/2012 г.
- V курс - - Мн. добър 5,11, с 0,36 по-нисък от учебната 2011/2012 г.

За отбелязване е, че освен първи и четвърти курс където има известен ръст, успехът на останалите курсове бележи спад.

В края на учебната година след дадената допълнителна сесия са отстранени поради слаб успех:

- степен „магистър” – Архитектура – 2 студенти;
- степен „бакалавър” – САСС – 1 студент;
- степен „бакалавър” – СССР – 126 студенти редовна форма, от които 89 от последния 4 курс и 75 студенти от задочна форма на обучение, от които 31 от последния 5 курс;
- степен „професионален бакалавър” – 6 студенти.

3.2.2 ДИПЛОМИРАНЕ

До разработването на дипломни проекти за редовната сесия и до ДЗИ бяха допуснати 183 студенти, а на защита се явиха и успешно защитиха 181 от които:

- **степен бакалавър – специалност „ССС”**
 - редовно обучение – 53 студенти, от които 17 от випуск 2013 г. и 36 от предходни години
 - редовно обучение – от Р. Турция, 40 студенти от випуск 2013 г.
 - задочно обучение – 14 студенти от випуск 2013 г.;

- **степен бакалавър – специалност „САСС”**
 - редовно обучение – 8 студенти, от които 5 от випуск 2013 г. и 3 от предходни години;
- **степен магистър – специалност „Архитектура” на редовна сесия**
 - редовно обучение – 50 студенти, от които 49 от випуск 2013 г. и 1 от предходни години.;
 - **- специалност „Архитектура” на поправителна сесия**
 - редовно обучение – 4 студенти, от които 4 от випуск 2013 г.;
- **степен магистър след бакалавър**
 - редовно обучение сп. „Строителни конструкции” – 1 студент от предходни випуски.
 - задочно обучение – сп. „Строителни конструкции” – 5 студенти.
- **степен професионален бакалавър**
 - редовно обучение – 1 студент от предходни випуски.
 - задочно обучение – 2 студенти от предходни випуски.

Защитите на дипломните проекти през лятната сесия бяха проведени от 30.07. до 08.08.2013 г за Строителния факултет, на 29 и 30.08.2013 г. за Архитектурния факултет и на 18 и 19.07.2013 г. за Колежа по строителство.

Държавните изпитни комисии бяха сформирани със заповеди на Ректора.

В *таблица 3.7* са представени резултатите от защитите на дипломните проекти.

От допуснатите до разработване на дипломен проект общо 183 студенти са защитили и са се дипломирали 178, от които:

- редовно обучение – 156 студенти;
- задочно обучение – 22 студенти.

Средният успех от защитите на дипломните проекти е:

- редовно обучение – 5,16 при 5,13 и за 2012 г., а за студентите от Р. Турция е 3.62;
- задочно обучение – 5,40 при 4,88 за 2012 г.

Процентът на завършващите от специалност „ССС” спрямо броя на приетите студенти е 14,04 % при 18,26% за миналата учебна година, за специалност САСС е 25,80 % при 29,63% за уч. 2011/12 г.

За отчетната учебна година поправителната сесия за защита на дипломните проекти ще се проведе в края на м. февруари 2014 г.

През настоящата учебна година завършиха изостаналите от осмия випуск на Колежа по строителство.

От явилите се на държавен изпит на редовната сесия бяха допуснати и завършиха успешно 3 студенти от минали випуски.

Изпитите се проведоха писмено като практически и теоретичен изпит на 18 и 19.07.2013 г.

Резултатите на абсолвентите от държавния изпит на сесията са:

- практически изпит - Отличен 5.75
- теоретичен изпит - Мн. добър 5,00
- Среден успех от ДИ - Мн. добър 5,38

Изпитите се проведоха изцяло съгласно приетата от АС Методика за провеждане на Държавен изпит в Колежа по строителство. По време на държавния изпит абсолвентите се представиха по-добре на практическия изпит.

3.2.3 ПРОВЕЖДАНЕ НА УЧЕБНАТА ПРАКТИКА

През учебната 2012/2013 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. В началото на настоящата учебна година студентите представиха удостоверения отзиви за проведената учебна практика и стаж с оценки по шестобалната система, на базата на които им беше заверен семестърът, а оценките вписани в главната книга.

3.2.4 УЧЕБНИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ

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

- **бакалавърски – по специалност „ССС“**. По него се обучаваха всички студенти от I, II, III и IV курс редовно обучение и I, II, III, IV и V курс задочно обучение. Същият е актуализиран през м. април и м. юни 2006 г.
- магистърски – за студенти след завършена степен „бакалавър“ със специализация – „Строителни конструкции“, коригиран през м. юли 2006 г и през 2008 г.
- със специализация „Технология на строителното производство“ – 2009 г.
- със специализация „Управление на инвестиционни проекти“, актуализиран през 2011 г.

Обучението в Архитектурния факултет се извършваше по следните учебни плана:

- **бакалавърски – по специалност „САСС“**
студентите от III и IV курс се обучаваха по актуализиран план от 2009 г., а студентите от I и II курс по уч. план актуализиран от началото на уч. 2011/12 г.
- **магистърски – по специалност „Архитектура“**
студентите от 5 курс се обучаваха по актуализиран уч. план приет 2008 г.
студентите от 3 и 4 курс по актуализиран уч. план приет 2009 г.
студентите от 1 и 2 курс по уч. план актуализиран през уч. 2011/12 г. и през 2012/13 г.

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

Вече десета поредна година по разработения и усъвършенстван учебен план протича обучението по специалност „Архитектура“. Същият се обновява периодично. В същото време честата актуализация на плана създава трудности от различен характер, както за студентите така и за преподавателите и административното управление на учебния процес.

За трети път от началото на уч. 2013/14 г. започна обучението по магистърска програма по „Опазване на архитектурното наследство“ и се възстанови обучението

на студенти „магистър след бакалавър” в специализация „Управление на инвестиционни проекти”.

По успешната реализация на колеганите и самата практика наложиха техния учебен план да се синхронизира с този на бакалаврите и от началото на уч. 2010/11 г. това беше въведено.

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

3.2.5 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 3.8*. В същото време се наблюдава грубо незачитане на Наредбата за държавните изисквания за придобиване на висше образование в кат. „Строителни конструкции“ на СФ, както и дребни нарушения на наредбата в други катедри на СФ и АФ. Нарушенията се състоят в допускане на преподаватели без докторска степен да водят лекции и се дължат на дългогодишни „традиции“ толерирани досега.

Броят на хабилитираните преподаватели на основен трудов договор е 34 при 36 за миналата учебна година. Общият брой на преподавателите на основен трудов договор е 94 при 98 за миналата година.

Справката за академичния състав по възраст е поместена в *таблица 3.9.1*. От нея се вижда, че най-голям дял се пада на преподавателите от 60 до 69 г., което показва необходимостта от подобряване на кадровото състояние от гледна точка на възрастовия състав. В *таблица 3.9.2* е показан академичният състав на основен трудов договор.

През изтеклата година е извършено атестиране на преподаватели, на основание Правилник за атестиране във ВСУ, от комисия в състав: доц. д-р инж. В. Стоянов, доц. д-р арх. Върбанова и гл. ас. Славчев. През изминалата учебна година бяха атестирани 3 преподаватели – 2 от Архитектурния и 1 от Строителния факултет. Атестацията обхваща преподаватели от различни катедри, като крайните комплексни оценки са предимно добри и мн. добри с възможности и препоръки за развитието им.

През учебната година бяха назначени 1 асистент в Строителния факултет и 2 асистенти в Архитектурния факултет. Спечелени конкурси за хабилитирани преподаватели нямаше.

В *таблица 3.10* е показан броят на хабилитираните преподаватели по катедри за последните 5 години.

След промените в Закона за висшето образование и приемането на Закона за развитието на Академичния състав вече втора година функционира Правилника за развитието на академичния състав от училището.

3.2.6. 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, ППУД, 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. Разчетите на АФ бяха изготвени с голямо закъснение, многократно коригирани и неясни, което създаде проблеми в изготвянето на разписанията и представлява риск за допускане на неточности при заплащането на преподавателите. Разписанията са изготвени и предоставени своевременно на преподавателите и обучаемите съобразно формите, регламентирани в ППУД.

Учебният процес и през двата семестъра се проведе в рамките на 14 седмици съгласно учебните планове. Петнадесетата седмица заедно със занятията от официалните празници бяха взети по допълнителен график в следобедни часове в други дни. След края на учебните занятия за първия семестър през м. декември беше дадена коледна ваканция за студентите и преподавателите. Свиването на учебните занятия в 14 седмици се наложи най-вече от провеждането на мероприятията на Министерството на образованието науката и младежта за проверка писмените работи от зрелостните изпити на абитуриентите. Това създава определено напрежение особено през зимния семестър, тъй като не остава седмица за заверка на семестъра.

След всеки семестър са планирани по една редовна и две поправителни сесии. Поправителните сесии за второ явяване от зимния и летния семестър за двата факултета са планирани през септември преди започване на учебната година. Този подход при планиране на поправителните сесии се оказва по-рационален и позволява началото на учебната година да започне с максимално ясно студентско състояние за по-голяма част от студентите.

Със студентите задочно обучение са планирани и проведени присъствени занятия от 08.10 до 26.10.2012 г. и от 21.01 до 08.02.2013 г. Семестриалните изпити с тях са планирани в отделен график, давайки им възможност от планираните пет 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 назначена една 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 ведомости се изготвят по установен 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. Организаторите на обучението следяха стриктно за броя явявания на студентите на изпити и допускането им до тях. Студентите в по-голямата си част бързо възприеха регламентирания ред в ППУД и нарушения не са допускани. Не е допуснато проваляне на редовен и поправителен семестриален изпит на студенти редовно и задочно обучение.

Главните книги, личните дела на студентите и другите документи се водят от организаторите на факултетите и колежа старателно, прегледно и стриктно. Постепенно се реши и проблемът за вписване на оценките в главните книги, чрез изплащане на наднормените часове и хонорарите след подписването им.

През учебната 2012/2013 г. всички подадени заявления от студенти и преподаватели са разгледани, резолирани и насочени в срок, съгласно изискванията на ЗВО, ПУД на ВСУ и ППУД. Възражения и оплаквания не е имало. На най-често на подаваните молби за допълнителни дати за изпити, преподавателите са отговаряли положително и са давали допълнителни възможности на студентите за справяне с изоставането си.

Заповедите на Ректора на ВСУ, указанията, съобщенията и другите нареждания на Декана на Строителния и Архитектурния факултет са предавани на ръководителите катедри, чрез секретарите им 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 една част от тях са изплатени до края на 2013 г. , а останалата част ще се изплати по-късно. Разчетите за учебната 2013/2014 г. са изготвени и преработени 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 провеждане на учебната дейност. Сериозни нарушения на учебния процес не са констатирани. Независимо от това, макар и единични има закъснения на преподаватели от редовни занятия и особено неявяване на преподаватели в обявено време за консултации със студенти, промяна на утвърдените разписания без разрешение, сливане на учебни групи. В този смисъл заслужава внимание проблемът за отговорността на академичния състав и административния персонал при изпълнението на поставените задачи качествено и в срок. Това проличава при:

- изготвяне на отчетите за извършената дейност и разчетите за учебната заетост;
- констатиране на неоправдани отсъствия от организираните мероприятия с личния състав на училището;
- своевременно вписване на оценките от изпитните протоколи в главните книги.

3.3. СТУДЕНТСКИ СТИПЕНДИИ

Студентските стипендии в училището през изминалата учебна година се отпускаха в съответствие с **постановления на МС №90/26.05.2000 г.** Цялостната дейност по организацията и изплащането на стипендии се осъществяваше от комисия с председател инж. Красимира Стоева, съгласно заповед №993/24.10.2012г.

През изтеклия период стипендии са изплащани за 10 месеца по семестри за студентите 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. Средствата, изплатени за стипендии са 96 515 лв. Минималната стипендия е 90 лв., а максималната – 120 лв.

Подадени заявления за еднократна финансова помощ нямаше. По предложение на Студентския съвет бяха отпуснати три еднократни награди по 200 лв., за постигнати високи резултати в ски-алпийски дисциплини и за активно участие в организирането на културни и масови мероприятия на студентите в училището.

Стипендии за отличен успех (**6.00**) в размер на 120 лв. получиха 2 студенти за зимния семестър и трима студенти за летния семестър. Студентите са от специалност „Архитектура“ и 1 студент от специалност „Строителство и архитектура на сгради и съоръжения“.

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

Проект „**Студентски стипендии**“, изпълняван по Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съответства на специфичната цел на програмата за увеличено инвестиране в човешкия капитал чрез по-добро и по-достъпно образование. Това е проектът, който се радва на най-голяма полезност и популярност сред студентските среди. Проектът обхваща студенти само в редовна форма на обучение.

- Общата цел на проекта е гарантиране на справедливост по отношение на равния достъп на студентите до образование и повишаване на тяхната мотивация за по-добра подготовка.
- Специфични цели на проекта са:
 - Допълване на съществуващата в Република България система за предоставяне на студентски стипендии с използването на финансиране от Европейския социален фонд;
 - Насърчаване на младите хора да развият творческия си потенциал и иновативност чрез създаване на атмосфера на академична конкуренция.

РЕЗУЛТАТИ ЗА УЧЕБНАТА 2012/2013 ГОДИНА

Проект "Студентски стипендии" -3 фаза (BG051PO001-4.2.06)						
Учебна 2012/2013 г.						
	Брой кандидатствали студенти	Брой получени		Изплатени суми		
		стипендии за успех	специални стипендии	стипендии за успех	специални стипендии	ОБЩО
зимен семестър	231	106	26	63 600 лв.	5 200 лв.	68 800 лв.
летен семестър	214	112	29	67 200 лв.	5 800 лв.	73 000 лв.
Общо за учебната 2012/2013 г.:						141 800 лв.

- Средният успех на класираните формуляри за стипендии за успех е Мн. добър 5.11.
- Средният успех на класираните формуляри за специални стипендии е Отличен 5.53

Изводи по т. 3:

- *Успешно приключи институционалната акредитация на ВСУ, съгласно изискванията на новата критериална система и то с мн. добра оценка – 8,63, както и програмната акредитация на специалностите и докторските програми в Архитектурния факултет, което допринася за публичния имидж, реалните възможности и потенциала на ВСУ.*
- *Учебната дейност във ВСУ се провежда в пълно съответствие с нормативните документи – ЗВО, Правилник за дейността на ВСУ,*

- Правилник за провеждане на учебната дейност и другите регламентиращи документи.
- Академичният състав на училището 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 добро ниво, като са създадени необходимите условия за провеждане на качествен учебен процес.
 - Утвърждават се и издигат своя авторитет новооткритите специалности: Строителство и архитектура на сгради и съоръжения, степен бакалавър и „Архитектура”, степен магистър.
 - Натрупаният опит в обучението в степен магистър след бакалавър в специализацията “Строителни конструкции”, вече се пренася и в другите специализации, както и успешно се утвърждава магистърската степен по специалност „Архитектура”.
 - За четвърта година успешно се провежда стартиралото обучение на английски език през уч.2009/2010 г. на студенти от Р. Турция.

Задачи по т. 3:

- Провеждане дейността на училището в пълно съответствие с Закона за развитие на академичния състав в РБ и продължаване тенденцията за увеличаване броя и качеството на хабилитираните преподаватели на основен трудов договор в съответствие с правилника.
- Насочване и мобилизиране усилията на академичния състав за повишаване качеството на учебния процес на базата на разработената система “ВСОПКО и АС”, за издигане рейтинга на училището в извършваната класация в рамките на утвърждаващата се рейтингова система на МОН.
- Продължаване усилията за докомплектване на основните звена с академичен състав, засилвайки участието на повече изтъкнати и признати в практиката специалисти чрез техните професионални и обществени организации.
- Оптимизиране броя на приеманите студенти в различните специалности в рамките на утвърдения капацитет.
- Провеждане на успешна кандидатстудентска кампания за учебната 2014/2015 г., отчитайки новата ситуация в страната и в чужбина. Търсене и прилагане на по-гъвкава и ефикасна система за набирание на студенти.
- Изграждане на нови учебни зали и кабинети с внедряване на нова мултимедийна техника.
- Изучаване и пренасяне на наш и чуждестранен положителен опит в провеждането на учебната дейност със студентите.
- Извършване на основен преглед на всички учебни планове и осезаемо облекчаване на аудиторната заетост на студентите в съответствие с нормативно допустимата, с възможности за по-успешна творческа активност и самостоятелност в обучението.
- Извършване на преглед на всички учебни планове за по-успешното им синхронизиране в рамките на всички специалности и успешно приложение на модулното семестриално обучение.

- *Стартиране на обучението в последната степен на обучение – „доктор” в Архитектурния факултет с цел издигане качеството на академичния състав в съответствие с Закона.*
- *Извършване основна преработка на Правилника за провеждане на учебната дейност и привеждането му в съответствие с новите реалности.*
- *Извършване на проучвателна дейност и предприемане на конкретни мерки за набиране на повече студенти от страни извън рамките на Европейския съюз с цел укрепване финансовото състояние на училището.*
- *Продължаване и усъвършенстване обучението на академичния състав по чуждоезикова подготовка за прием на чуждестранни студенти и увеличаване броя на същите.*

4. ФУНКЦИОНИРАНЕ НА СИСТЕМАТА ПО КАЧЕСТВОТО – ВСОПКО И АС

През учебната 2012/2013 г. вече седма година функционира разработената и приета Вътрешна система за оценяване и поддържане на качеството на обучението и на академичния състав във 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 набелязани 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 №515 от 28.07.2006 г., №762/23.09.2008 г. и №1180 /29.12.2010 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 2012/2013 – март 2013 година се проведе анкета със 129 студенти от Строителния факултет на ВСУ „Л. Каравелов“ по специалността „ССС“, степен „Бакалавър“, редовно обучение. Анкетни карти попълниха и водещите преподаватели по 14 учебните дисциплини по специалността „ССС“, за които оценка за подготовката си дадоха и обучаваните студенти.

Проведена е и анкета със същите студенти в 14 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 4.54, а на преподавателите мн. добър 5.03. Разликата е 0.49 единици, което говори за обективност и на двете страни в учебния процес – *Приложение таблица № 4.1.*

Почти половината анкетирани студенти от специалността „ССС“- 46.45%, са недоволни от студентските общежития и обслужването на домакините и 36.22% са недоволни от храната в столовата, 30.70% от обслужването на деканата и от центъра за международно сътрудничество, 29.92% от обслужването в компютърния комплекс, 28.35% от събирането на семестриалните такси и 25.98% от обслужването в библиотеката. - *Приложение таблица № 4.2.*

В края на летния семестър на учебната 2012/2013 година се проведе анкета с 85 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 9 учебни дисциплини за които оценка за подготовката си дадоха и обучаваните студенти.

Проведена е и анкета със същите студенти в 9 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 4.78 а на преподавателите мн. добър 5.37, разликата е 0.59 единици, което говори за малко по-висока самооценка на преподавателите от тази на обучаваните от тях студенти. – *Приложение таблица № 4.1.*

Почти половината анкетирани студенти са недоволни от студентските общежития и обслужването на домакините – 42.85%, 33.33% от обслужването от библиотеката, 27.38% от обслужването в студентската столова, 23.81% от обслужването в компютърния комплекс, 16.67% от събирането на семестриалните такси и от центъра за международно сътрудничество и едва 13.09% от обслужването в деканата. - *Приложение таблица № 4.2.*

Във връзка със проучването на студентското мнение за качеството на обучение и подлежащите на атестиране общо шест (6) преподаватели, съгласно Заповед №235/18.03.2013 г. и Протокол №1/13.03.2013 г. на Факултетния съвет на

Строителния факултет в проведените анкети общо с 23 преподаватели и 214 студенти са включени и посочените в заповедта преподаватели. Резултатите от проучването на студентското мнение относно качеството на преподаване и оценката която си дават преподавателите е представена поименно в *Приложение – Таблица № 4.3.*

Изводи по т. 4:

- *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 обучението 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 2012/2013 година показват, че качеството на преподаване, провеждането на практическите занятия и курсовото проектиране е на много добро ниво, а подготовката на студентите също е на много добро ниво и на двата факултета – Строителен и Архитектурен.*
- *През учебната 2012/2013 година са атестирани 6 (шест) преподаватели, както следва по катедри: „ Ниско строителство – 3 (трима),Технология и мениджмънт на строителството – 1 (един) и „Информатика и комуникации” – 2 (двама).*

5. НАУЧНА ДЕЙНОСТ И СЪТРУДНИЧЕСТВО

Научната дейност и сътрудничеството във ВСУ “Л. Каравелов” се организира и управлява чрез изградените сектори и звена за обслужване и включва:

1. Учебен компютърен център;
2. Научноизследователски сектор (НИС);
3. Сектор “Сътрудничество”;
4. Библиотека;
5. Лаборатория за изпитване на неорганични и органични материали и изделия (ЛИНОМИ).
6. Център за информация и кариера (ЦИК);
7. Център за професионално обучение (ЦПО).

Научно-изследователската дейност се ръководи и управлява от Заместник-ректора по НД и С. Тя се осъществява от преподавателите на ВСУ, които са високо квалифицирани специалисти, чрез използване на съвременна техника и учебно-материалната база в във ВСУ.

Научната и научно-изследователската дейност и сътрудничеството във ВСУ се извършват индивидуално, от творчески колективи или колективи на научноизследователския сектор и от сътрудниците в направление “Научна дейност и сътрудничество”.

По-голяма част от преподавателите и част от студентите работят активно при разработването и решаването на научноизследователски и проектантски задачи, участват с доклади и научни съобщения в научни форуми 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.

5.1. УЧЕБЕН КОМПЮТЪРЕН ЦЕНТЪР

Във ВСУ “Любен Каравелов” функционира учебен компютърен център, който поддържа цялата компютърна техника на ВСУ. Извършва се постоянно диагностика, ремонт или преинсталация на компютрите.

Учебният компютърен център поддържа техниката в шест учебни зали с по 12 компютъра. Постепенно се въвежда преобразуването на тези зали в компютърни лаборатории. Към края на 2013 г. новоразкритата учебна зала в бл. 6 към катедра "Технология и мениджмънт на строителството" има собствено име („Компютърна лаборатория по технология и управление на строителството“) – и отговорник – доц. д-р инж. Венцислав К. Стоянов. Благодарение на по-доброто ръководене тази лаборатория се отличава от останалите с безпроблемно обслужване и редица нововъведения. В учебната зала, която се стопанисва от катедра "Механика и математика", системният администратор Пл. Петров синхронизира компютрите, като по този начин позволи въвеждане на иновативен начин на преподаване на учебния материал.

Продължава процеса на осъвременяване и обновяването на софтуера. На компютрите се инсталира MS Windows 7, както и закупените през годината последни версии на програмните пакети на Autodesk, Tower, ESET NOD32. Функционира и редовно се поддържа справочната система за нормативна информация “APIS”. Възприет е „базов пакет“, който се инсталира на всички компютри и работни станции.

През годината бяха закупени компютри, принтери, скенери и проектори. Във ВСУ има 20 стационарни проектори, постоянно свързани към компютри със специални настройки, както и 3 мобилни. Всички помощни аудио-визуални техники се използват с максимална натовареност. Поддържа се постоянен резерв от заредени тонер-касети за принтерите.

ВСУ “Любен Каравелов” е свързано със свръхбързата паневропейската научно-изследователска мрежа GÉANT. В тази мрежа, свързваща 32 000 университета, висши учебни заведения, научноизследователски института, училища, библиотеки, музеи, национални архиви и болници, всеки отделен потребител има интернет свързаност със скорост до 100 Gbps.

През изминалата година във ВСУ “Любен Каравелов” продължи развитието на опорната локална мрежа, която обхваща почти всички компютри. Мрежата се използва за:

- разделен достъп до файлове;
- размяна на файлове;
- достъп до информация и файлове;
- съхраняване на файлове на сървърите (преподаватели, служители, студенти);
- централизиран достъп до интернет.

В края на 2013 г. започна проучване за използване на мрежата за споделяне на принтери и други периферии. При администрирането на мрежата ежедневно се актуализират антивирусните програми и мрежата се прочиства от постоянни атаки на компютърни вируси.

През годината значително нараснаха информационните ресурси на ВСУ. Администрира се електронната поща на университета и се отстраняват възникнали проблеми. Администраторът на уебсайта, гл. ас. д-р В. Георгиев, реструктурира и въведе нови функционалности на уебсайта на ВСУ. В ход е процедура по неговото ново графичното оформление. Съвместно с отговорника "Връзки с обществеността" бе разработен уебсайта на ВСУ в частта Прием - актуализирани бяха „Важна информация“, „Правилник за прием“ и „Календарен график“, всичко за кандидатстудентската кампания, като публикуване на оценки, решение на изпитни задачи, класиране на приети студенти във ВСУ. За научната конференция бе разработен самостоятелен линк, отварящ се от сайта на ВСУ с пълна и подробна информация относно провеждането ѝ.

Увеличава се броят на учебните материали, които са включени в електронната система за обучение на ВСУ, разработвана на основата на Moodle. Членове на ръководството на ВСУ участваха в специализирани конференции в областта на електронното и дистанционното обучение. Осъществиха се редица срещи с представители на други университети, в които всички преподаватели участват в електронна система за обучение. На основата на анализ се установи необходимостта от нейното приоритетно и масово въвеждане, като по този начин ще се постигне:

- улесняване на обучаемите в усвояването на учебния материал;
- даване на възможност на преподавателите да обучават на съвременно ниво;
- подпомагане администрирането на учебния процес.

През годината нарасна използването на въведената през 2012 г. „Електронна библиотека“, която представлява специализирано място, от което има свободен достъп до интернет и достъп до специализирани електронни ресурси – списания и сборници в електронен вид, световни библиотеки с научни публикации и др. Освен това в „Електронната библиотека“ е осигурена възможност за:

- работа с уникален в рамките на ВСУ софтуер и софтуер, необходим за подготовката на учебни материали и научни продукти, вкл. за нуждите на дистанционното и електронното обучение във ВСУ. В
- разпечатване на ограничено количество страници от специализирани електронни ресурси.

С цел по-добро обслужване на служителите на ВСУ от специалистите от УКЦ през пролетта на 2013 г. бе проведена анкета с въпроси относно използването на хардуер, софтуер, данни (файлове), интернет, локална мрежа, използването на компютърни ресурси в преподавателската дейност, програми и ресурси, които се използват при научно-изследователската дейност и използването на електронната система на ВСУ за подпомагане на преподавателската дейност и обучението.

В анкетата се включиха почти всички служители на администрацията, което даде възможност да се предприемат стъпки за тяхното по-добро обслужване. Анализът показва, че е необходимо да се проведат обучаване по основните начини за работа с компютърната техника и софтуер, за което се подготвят отделни и текущо семинари. Голяма част от академичния състав не пожелаха да вземат участие в анкетираният, въпреки че то имаше задължителен характер. Независимо от това може да се твърди, че преподавателите на ВСУ:

- не познават своите права и задължения по отношение на използваните от тях ресурси на ВСУ;
- работят на остаряла компютърна техника, която постоянно дефектира;
- много рядко използват компютри и електронни ресурси за подпомагане на своята преподавателска дейност;
- инцидентно използват компютърни ресурси в своята научно-изследователска дейност;
- в голямата си част имат притеснения при използване на електронната система за обучение.

Следствие на анализа на анкетите и състоянието на документацията в отдела Заместник-ректора по НД и С инициира чрез доклад до Ректора на ВСУ създаване на Правилник за организацията и дейността на Компютърно-информационния комплекс (КИК) на ВСУ "Любен Каравелов". Основната част на КИК е сегашния УКЦ, а дейностите осъществявани в него ще се организират по начин, при който се:

- реализира качествено предоставяне и ефективно използване на ресурси;
- гарантира, че служителите на ВСУ използват предоставените им услуги в съответствие с изпълнението на техните служебни задължения;
- осигурява оптимално и продължително използване на компютърните техники;
- обезпечава ефективно и безпроблемно използване на комуникационните средства;
- постига пълноценно и сигурно създаване и използване на информационни ресурси.

През 2013 г. е сформирана група от служители, които работят по направата на този Правилник.

5.2. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СЕКТОР

Научноизследователският сектор (НИС) на ВСУ координира, администрира и обслужва научни и научно-приложни изследвания, провеждани в университета.

С цел подпомагане провеждането на научната дейност и повишаване нивото на научно-изследователската дейност, както и подобряване на ефективността на провежданите срещи, научни изяви, дискусии и обучение Зам. ректора по НД и С предложи ВСУ да има помощен орган – „Научен семинар”. Академичният съвет на ВСУ не прие засега създаването на Научен семинар на ВСУ.

През 2013 г. е изпълнена една договорена задачи по НИС, под ръководството на гл. ас. инж. В. Сафронов. Редица други предложения за изпълнение на задачи, с договор по НИС, не се реализираха, като основните причини са липсата на ясно формулирана експертиза на ВСУ, недобрата информация за компетенциите на специалистите сред служителите на ВСУ и спирането през 2012 г. на функционирането на Лабораторията за изпитване на неорганични и органични материали и изделия. Поради това основните постижения в НИС са свързани с провеждането на научноизследователска и издателска дейност.

5.2.1. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Като специализирано висше училище ВСУ развива своята научната дейност в следните традиционни и приоритетни направления:

1. Строителни конструкции
2. Строителни материали
3. Строителна механика
4. Земна основа и фундиране
5. Архитектура
6. Мениджмънт и организация на стр. производство
7. Технология на строителството

За осъществяване на научноизследователската дейност за 2013 г., целево финансирани от Държавния бюджет (*таблица 5.1*), във ВСУ "Л. Каравелов" - София бе извършена следната организационна дейност:

- приемане на предложения и определяне на състав на комисия за организиране и провеждане на конкурса за научноизследователските проекти;
- обявяване на средствата за 2013 г. и приемане на предложения за нови за годината проекти;
- рецензиране на заявките; разглеждане и обсъждане на заявките и рецензиите за нови проекти и план-програмите на продължаващите;
- класиране на одобрените проекти.

В резултат на гореописаните дейности бяха сключени договори за разработване на общо 22 бр. научноизследователски проекти в следните приоритетни научни направления:

1. Строителни конструкции – 4 бр.
2. Строителни материали – 3 бр.
3. Строителна механика – 6 бр.
4. Земна основа и фундиране – 1 бр.
5. Архитектура – 6 бр.
6. Мениджмънт и организация на стр. производство – 1 бр.
7. Технология на строителството – 1 бр.

Съгласно приетите план-програми по разработваните през 2013 г. научноизследователски проекти и приетите отчети за извършената дейност за периода постигнатите резултати са следните:

Проект 1. *Уточнено моделиране на възли от пространствени прътови конструкции и влияние на възловите съединения върху поведението на структурите*

Ръководител: проф. д.т.н. инж. Константин Казаков

Научно направление – строителна механика.

Разработва се за първа година.

Извършено е следното: Направен е анализ на състоянието на проблема, исторически преглед на развитието на възловите съединения във фермовите конструкции и многослойните структури. Извършени са изследвания за установяване на видовете прикрепвания на конструктивните елементи от тръбни профили към други конструктивни части. Разгледани са равнинни тръбни ферми – обща характеристика, конструктивно оформяне на тръбните възли, фактори, влияещи върху носимоспособността на тръбните възли и критерии за гранична

носимоспособност. Съставени са приблизителни изчислителни модели за определяне на носимоспособността на тръбните възли. Направен е кратък преглед на експерименталните изследвания, извършени в чужбина. Разработено е конструктивно оформяне и геометрични параметри на пространствените възли и конструиране на възлите на структурни конструкции. Изнесени и публикувани са доклади на: International Conference on Earthquake Engineering, Skopje, Macedonia; VI научна конференция "Архитектура, строителство - съвременност", 3 доклада на XIII Международна научна конференция ВСУ'2013, Научна конференция „Техника и строителни технологии в транспорта“, ВТУ „Тодор Каблешков“, 2 доклада на XXI Международна научна конференция „Транспорт 2013“, Варна, XII National Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Varna 2013, International Scientific Conference on Mechanics, Sofia. Регистрирани цитирания – 1 бр.

Проект 2. МКЕ при разрушаване на конструктивната връзка колона - гладка плоча и взаимодействието на конструкцията и земна основа

Ръководител: проф. д.т.н. инж. Константин Казаков

Научно направление – строителна механика

Разработва се за първа година.

Дейността е разделена в две подтеми. Извършено е следното: по първата подтема: Проучени са механични модели и подходи: подходи, основани на механиката на разрушението – модел на Bazant/Cao; подходи, основани на теорията на пластичността – модел на Braestrup/Nielsen. Разгледани са следните изчислителни модели за изследване на разрушаването на конструктивната връзка колона-гладка плоча: модел на Kinnunen-Nylander, основан на изпитания на кръгли плочи, централно подпрени на кръгли колони и натоварени в свободните ръбове; модел на Мое – в основата на първите American Design Code for Punching (ACI-318), модел на Андра – теоретично изследване на продънване на кръгла плоча с армировка, разположена концентрично на колоната. Проучени са възможностите на различни видове крайни елементи за моделиране на механизма на разрушаване на конструктивната връзка колона-плоча с възможност да се симулира взаимодействието между бетона и стоманената армировка, както и възможността да се представи едновременно линейното и нелинейно поведение на бетона. По втората подтема: Разгледани са модели на греда и плоча на еластична основа, основаващи се на деформативните свойства на винклеровата основа и еластичното полупространство. Почвеният слой под споменатите конструктивни елементи е моделиран като двумерно или тримерно еластично полупространство, което е "армирано" с линейни еластични пружини. Направено е сравнение при различни стойности на коравината на пружините и деформационния модул на еластичното полупространство. Разгледани са различни конфигурации на натоварване (концентрирани сили, разпределен товар). За целите на изследването е използвана компютърна програма, работеща по метода на крайните елементи (МКЕ). Изнесени и публикувани са доклади на: International Conference on Earthquake Engineering, Skopje, Macedonia; VI научна конференция "Архитектура, строителство - съвременност". Публикувани са два доклада в сборника на XIII Международна научна конференция ВСУ'2013, XXI Международна научна конференция „Транспорт 2013“.

Проект 3. Теоретично и експериментално изследване на елементи от строителни конструкции

Ръководител: доц. д-р инж. Димо Кисов

Научно направление – строителни конструкции

Разработва се за първа година.

Извършено е следното: Извършен е литературен обзор по темата, като детайлно е разгледано съвременното състояние на измервателната техника за измерване на механични величини в строителните конструкции. Проучени са възможностите за използване и областите на приложение на измервателните средства на оптичен принцип. Резултатите от проучването са обобщени и анализирани. Започнато е изследване в областта на определяне на различните възможности за числено моделиране на строителни конструкции със съвременни и широко разпространени у нас софтуерни продукти. Извършена е теоретична и експериментална работа с участие на студенти от магистърския курс на обучение във ВСУ, свързана с „Експериментално определяне динамичните характеристики на демпферно устройство“. Част от резултатите от изследването са представени като протокол, изработен от студентите по дисциплината „Експериментално изследване и обследване на строителни конструкции“. Извършено бе проучване, в резултат на което бяха избрани параметрите на необходимите датчици за линейно преместване. Извършено бе плащане от страна на ВСУ към фирмата доставчик и в момента се очаква доставката им. Изнесени и публикувани са два доклада: на XIII Международна научна конференция ВСУ'2013 и III International Conference "Education, Science, Innovation" ESI'2013, Pernik.

Проект 4. *Проучване за приложение на алтернативни напорни канализационни системи в слабо урбанизирани територии*

Ръководител: доц. д-р инж. Георги Иванов

Научно направление – технология на строителството

Разработва се за първа година.

Извършено е следното: Проведен е литературен обзор за канализационни мрежи и съоръжения и помпи и помпени станции, като е акцентирано в проучването на чуждестранната практика. Извършен е обзор на видове системи с принудително транспортиране на отпадъчните води. Разгледана е практиката по използване на напорни канализационни системи. Извършен е анализ на състоянието на канализационната практика в България, като са конкретизирани целта и задачите на проекта. Изучен е режимът на постъпване на отпадни води от самостоятелен имот, както и от група имоти. Направена е разработка на усъвършенстван вариант на схема за отвеждане на отпадни води с напорна канализационна система. Извършена е работа по следните точки, които са част от теоретичната подготовка на задачата: формулиране на параметри на системата; избор и съставяне на методика за разработване на модел на канализационна мрежа. Извършена е работа по следните точки които са част от програмното осигуряване на задачата: направен е преглед и избор на език за програмиране и развойна среда; направен е преглед на методи за организиране и съхраняване на информация; проучени са наличните ГИС системи; разработване на програмен модел. Изнесени и публикувани са два доклада на XIII Международна научна конференция ВСУ'2013.

Проект 5. *Сравнително изследване на паметници на архитектурата по линията Солун-София през Античността и Средновековието*

Ръководител: доц. д-р арх. Валентина Върбанова

Научно направление – архитектура

Разработва се за първа година.

Извършено е следното: Осъществено е пътуване със студентите, участници в проекта от специалности „Архитектура“ и „САСС“ по маршрута София-Мелник-Солун; посещение на паметници на недвижимото архитектурно наследство от

античността и средновековието в Гърция по посочения маршрут; насочване интереса и мотивиране на студентите относно посетените обекти към синтез между дисциплините рисуване, история на изкуството и архитектурата и опазване на недвижимо архитектурно наследство; посещение на значими обекти и музеи по тематиката на проекта. Описани са изискванията на теренното рисуване и практикуването му на място върху конкретни обекти. С цел последващ анализ е осъществено: фотодокументиране на посетените обекти и местата на културното наследство; теренно рисуване; ориентиране в типологията на обектите и тяхното датиране в историческото време. Дискутирани са теоретични и методически изисквания за връзки между архитектура и изкуство (основи на архитектурно-художествения синтез) през античността и средновековието. Постигнатите резултати са: Съставяне дневник на пътуването 16-19 май 2013 по маршрута: София-Ставропол-Амфиполис-Солун-Стагейра-Ставропол-София; Открита бе изложба със студентски рисунки във сградата на ВСУ, декември 2013. Проведен бе семинар-презентация за студенти и преподаватели от ВСУ през декември 2013. Извършена е подготовката за стартиране на блогspot в Интернет с резултати по проекта, както и подготовка за следващия етап. Проучени и документирани са обекти в София, период Античност и Средновековие. Разработена е методика за поэтапно изследване на паметниците на архитектурата на базата на синтез между дисциплините рисуване, история на изкуството и архитектурата и опазване на недвижимо архитектурно наследство.

Проект 6. *Изследване на методите на формообразуване за решаване на задачи за трансформация на куб*

Ръководител: доц. д-р Александра Иванова

Научно направление – архитектура

Разработва се за първа година

Извършено е следното: Осъществено е изследване върху материал за трансформация на куб от учебната дисциплина „Архитектурно моделиране и макетиране“. На основата на теоретично и практическо изследване в материята на архитектурното моделиране е проведен задълбочен анализ на подбрана част от студентски работи. Решените задачи се базират върху създаване на триизмерни модели при определени условия чрез метода на хартиените разгъвки. Обект за изследването е формообразуването на куб, а прилагането на основни движения в системата му като трансляция, ротация и отнемане на структурни части, позволява да се реализират неограничен брой нови форми. Съставен е сборник от задачи, който дава информираност за процесите на формообразуване. В него са разгледани 50 задачи, представени на отделни книжни тела, за да се улесни тяхното съпоставяне и да се спомогне възпроизвеждането на макетите. Всяко тяло съдържа на горната си страна снимка на готовия макет, а на долната чертежи на разгъвките, както и кратък коментар относно характеристиките на новата форма от авторите. Изданието цели да подпомогне студенти, докторанти и специалисти с теоретично и практическо изследване от материята на архитектурното моделиране. Допълнителен принос на сборника е превода на английски език, което го прави приложим и за обучение на чуждестранни студенти. Характерно за проекта е участието на 32 студенти от три випуска на специалности Архитектура и САСС, както и проведените открити дискусии и практически семинар, където се постигна напредък в изясняване на теоретичния принос на изследването.

Проект 7. *Архитектурно-строителни средства предизвикващи психически комфорт*

Ръководител: доц. д-р арх. Людмила Александрова

Научно направление – архитектура

Разработва се за първа година

Извършено е следното: Създадена е методика за изготвяне на графично и словесно структурирани интервюта, установяващи характера на връзката на манталитета с избора, отнесени до предпочитана архитектура. Тази методика е разработена на основата на утвърдени в световната практика психометрични тестове, свързани с определяне на личностните качества и характера на човека. Посетени са архитектурно-строителни образци в Пловдив, Гълъбово, Сливен, Варна, Търново и др., приети за успешни на основата на популярността им и общественото споразумение за тях. Проведено е „Графично и словесно структурирано интервю” със студенти, колежани, както и с контролна група от хора – избрани на случаен принцип. Извършена е статистическа обработка на информацията на данните от проведените графично и словесно структурирани интервюта. Проведен е анализ на получените резултати.

Проект 8. Цифровизиране на елементи, детайли и орнаменти от български възрожденски сгради

Ръководител: доц. д-р арх. Борислав Борисов

Научно направление – архитектура

Разработва се за първа година

Извършено е следното: Проучени са литературни източници, на основата на което се определи обхвата на задачата до цифровизиране на архитектурни елементи, които да се използват като готови модули в продукти на AUTODESK. За конкретни обекти на цифровизация са определени следните елементи: врати, прозорци, корнизи и парапети. Определени са обекти за бъдещо цифровизиране в региона на гр. Котел (Котел, Медвен, Жеравна и др.). Изготвена е конкретна и детайлизирана методика за предстоящите изследвания, като за целта е ползвана помощта на учени от Националния институт за недвижимо културно наследство.

Проект 9. Обществено-рекреационни функции в архитектурата на конните спортни бази в България

Ръководител: доц. д-р арх. Борислав Борисов

Научно направление – архитектура

Разработва се за първа година

Извършено е следното: Изследвани са съществуващите конни спортни бази в България по географски райони – Югозападен – 28 броя, Югоизточен – 5 броя, Североизточен – 4 броя, Северозападен – 1 брой, Южен централен - 10 броя и Северен централен – 5 броя. Направен е анализ и систематизиране на наличните примери по следните фактори: регионално и градоустройствено местоположение. Направена е работна класификация на различните модели. Изследвано е съотношението на капацитета (брой коне) на конната база и площта на поземления имот на същата, както и зависимостта между броя на конните спортни бази и демографската структура на района. Установено е, че при по-голям брой население има по-голям брой конно-спортни бази, както и в близост до утвърдена туристическа дестинация.

Проект 10. Изследване на комуникационните пространства в обществените сгради

Ръководител: доц. д-р арх. Валентина Върбанова

Научно направление – архитектура

Разработва се за първа година

Извършено е следното: Осъществено е задълбочено проучване на нормативната база у нас, свързана с целта на проекта (напр. „Наредба № 13-1971” от 2009 г. и др.). Изследвани са примери на сгради с атриумни пространства с цел систематизиране на модели. Систематизирани са следните основни типове комуникационни пространства: затворени – атриумни пространства, проходни – „пасажи“ и периферни атриумни пространства – връзка между околна /външна/ среда и сградна твърда структура. Предложени са характеристики, които определят принадлежността на пространствата към така предложената класификация.

Проект 11. Напрегнато състояние на възела колона-ригел при стоманени рамкови конструкции

Ръководител: гл. ас. инж. Борислав Даалов

Научно направление – строителни конструкции

Разработва се за втора година

Извършено е следното: Проведено е теоретично моделно изследване относно ротационната коравина на възел колона – ригел, укрепен с двустранно разположени стоманени плочи. Разгледано е влиянието на укрепването върху отделните коефициенти на коравина, като особено внимание е отделено на коефициента за коравина на пояса на колоната. При изследването е установено, че коефициентът за коравина на пояс на колоната за възли с посоченото укрепване е около 4,5 пъти по-голям от коефициента за колони без укрепване.

Проект 12. Моделиране и анализ на куполни конструкции и многослойни структури

Ръководител: ас. инж. Анита Хандрулева

Научно направление – строителна механика

Разработва се за втора година

Извършено е следното: Построени са повърхнини на влияние за дискретни сферични куполи и са очертани зоните за получаване на екстремни (натискови и опънни) стойности за усилията в прътите от куполи с различна морфология на структурната решетка под действие на вертикален към сферичната повърхнина товар. Определени са зоните от повърхнината на влияние, в които натоварването не влияе съществено върху изследваното прътово усилие, което води до опростяване на процедурата за търсене на екстремни усилия. Изяснена е ролята на симетричен, обратно-симетричен и локален товар върху състоянието на прътите от структурната решетка. Изследвана е загуба на устойчивост и механизми на разрушение на еднослойни дискретни сферични куполи. Разгледана е възможността за управление на поведението чрез намиране на нови равновесни форми. Определена е гранична интензивност на натоварването. Изследвани са комбинирани механизми на разрушение на еднослойни дискретни сферични куполи. Направен е анализ на еднослойни дискретни сферични куполи, подложени на сеизмично въздействие и управление на динамичното реагиране. Изследвана е загубата на устойчивост и механизмите на разрушение на структурни конструкции и управление на поведението им чрез намиране на нови равновесни форми. Направен е анализ на двуслойни структурни конструкции, подложени на сеизмично въздействие и управление на динамичното реагиране. Дадена е препоръка за необходимия брой отчетени форми на трептене за удовлетворяване на коефициента на ефективна модална маса; Верифицирана е методика за комбиниране на модалните приноси при различна морфология на структурата. Направено е сравнение на резултатите от симулацията на сеизмично въздействие съгласно EC8 и Наредба №2. Изнесени и публикувани са доклади на: International Conference on Earthquake Engineering,

Skopje, Macedonia; VI научна конференция "Архитектура, строителство - съвременност"; 3 доклада на XIII Международна научна конференция ВСУ'2013, 2 доклада на XXI Международна научна конференция „Транспорт 2013“, Варна, XII National Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Varna 2013, International Scientific Conference on Mechanics, Sofia. Регистрирани цитирания – 3 бр.

Проект 13. Изследване на механичното поведение на трислойни греди и панели с МКЕ

Ръководител: гл. ас. инж. Милен Петков

Научно направление – строителна механика

Разработва се за втора година

Извършено е следното: Направено е задълбочено изучаване на съвременните аналитични методи за изчисление на различни по вид слоести панели. Предложен е иновативен метод за проучване на слоест SHELL елемент в програмния продукт SAP2000. Направени са числени експерименти с трислойни панели и греди, в които се отчитат физичните и геометричните характеристики. Проучени са различни експериментални изследвания на трислойни сандвич панели, като са изследвани и якостните характеристики на материалите. На основата на тези предпоставки е направен моделен анализ на слоест SHELL елемент три на брой трислойни елемента и четири на брой трислойни елемента. Резултатите от числените примери са обработени и анализирани. Изнесени и публикувани са доклади на: International Conference on Earthquake Engineering, Skopje, Macedonia; XIII Международна научна конференция ВСУ'2013, International Conference MASE, 2013, Struga, Macedonia.

Проект 14. Корелационни зависимости между лабораторни и полеви методи за изследване на почвите

Ръководител: гл. ас. инж. Андрей Михайлов

Научно направление – земна основа и фундиране

Разработва се за втора година

Извършено е следното: Завършен е обзора върху връзките между физико-механичните показатели на строителните почви определени в лаборатория и „in situ“. Определени са физико-механичните показатели на кватернерни почви чрез полеви опити. Изследвано е влиянието на параметрите на якостта на срязване върху устойчивостта на изградена подпорна стена, влиянието на водното ниво и изменението на показателите на якостта на срязване във времето. В рамките на проекта е осъществено оптимално конструктивно решение за аварирала конструкция. Получени са голям брой резултати от изпитванията, които дават възможност за статистическа обработка и извеждане на корелационни зависимости между еластични и деформационни характеристики на строителни насипи, получени посредством изпитвания с натискова плоча, както и физичните характеристики на почвите, получени чрез лабораторни изпитвания. Изнесени и публикувани са два доклада на XIII Международна научна конференция ВСУ'2013 и доклад на V Specialist Conference “Geotechnics in Civil Engineering” 2013, Sokobanja, Serbia.

Проект 15. Изследване на факторите на конкурентоспособност на строителните фирми

Ръководител: доц. д-р инж. Георги Иванов

Научно направление – мениджмънт и организация на строителното производство

Разработва се за втора година

Извършено е следното: Направен е литературен обзор на същността и методите за изследване и оценка на организационната култура на строителна фирма и нейното влияние на конкурентоспособността. Съставен е обзор на съществуващата практиката, който е допълнен с теоретичен анализ. Анализирани са обществените поръчки като фактор за монополизация или за повишаване конкурентоспособността в строителната пазарна среда. На тази основа е направена систематизация (теоретична база), която ще послужи за разработване на методика на изследвания по установяване на фактическото състояние на факторите за конкурентоспособност в строителните фирми. Изнесени и публикувани са два доклада на XIII Международна научна конференция ВСУ'2013.

Проект 16. *Изследване на влиянието на грапавостта на типове основи върху адхезията на индустриални подови покрития*

Ръководител: доц. д-р инж. Христо Попиванов

Научно направление – строителни материали

Разработва се за втора година

Извършено е следното: Систематизирани са изискванията на БДС EN 13892-8: „Методи за изпитване на подови замазки. Част 8: Определяне на якост на сцепление“ и са изготвени голям опитни образци в съответствие с изискванията на този стандарта. Проведени са изпитвания с цел определяне на адхезията на подови покрития на база метаметилалкрилатни (ММА) смоли към няколко типове основи, предварително обработени по различни методи. Анализирани са резултатите от проведените експерименти, на основата на което са формулирани изводи и препоръки за методите за подготовка на типовете основи при полагането на покрития на база ММА. Характерно за проекта е пълноценното включване на студент, като изпитванията за определяне на адхезията на ММА към покрития бе част от неговата дипломна работа с изследователски характер. Изнесени и публикувани са два доклада на V Международна научно-приложна конференция и XIII Международна научна конференция ВСУ'2013.

Проект 17. *Оценка на деформираното и напрегнато състояние на конструктивни части след известен експлоатационен период и определяне на техния остатъчен ресурс*

Ръководител: ас. д-р инж. Тодор Желязов

Научно направление – строителни конструкции

Разработва се за втора година

Дейността е разделена в две подтеми. Извършено е следното: по първата подтема: Дефинирани са конститутивни модели за конструкционни материали и са осъществени симулации на поведението на конструктивни елементи с използване на метода на крайните елементи. Направена в симулация на механичното поведение на хибриден конструктивен елемент: стоманобетонен конструктивен елемент усилен чрез композитен материал, залепен за повърхността. По втората подтема: Осъществено е моделиране на поведението на конструктивен елемент от стомана, подложен на квазистатично натоварване. Описано е механичното поведение, което се основава на механиката на дефектирането. Изнесен и публикуван е един доклад на конференцията на IABSE “Assessment, Upgrading and Refurbishment of Infrastructures”, 6-8 май 2013, Ротердам, Нидерландия.

Работата по проекта се прекратява поради прекратяване на трудовото правоотношение на ръководителя на проекта.

Проект 18. *Изследване на импулсното натоварване върху стоманобетонова плоча с нови пластификатори*

Ръководител: – доц д-р инж. Ради Ганев

Научно направление – строителни материали

Разработва се за втора година

Извършено е следното: Направен е литературен анализ на експерименти , проведени с бетонови плочи, подложени на взривно въздействие. Разгледани са експлозивите, използвани за експериментите, местоположението на датчиците, условията при които са проведени експериментите, анализ на получените резултати. Изготвени са бетонни елементи, които предстои да бъдат подложени на импулсно взривно натоварване на полигон. Отработена е методика за използване на бързооборотна камера с висока резолюция за заснемане на експериментите. Съставен е план за провеждане на нестандартизирани експерименти, като са предложени иновативни методи за обработка и анализ на резултатите. Изнесени и публикувани са два доклада в Problems of Mechatronics. Armament, Aviation, Safety Engineering, 2013, Poland и XIII Международна научна конференция ВСУ'2013.

Проект 19. *Анализ на съвременните теории и модели на пълзене на бетона, в светлината на механо-математическите модели на комбинирани стоманостоманобетонни греди, използвайки теорията на наследствената механика и интегралните уравнения*

Ръководител: проф. д-р инж. Дончо Партов

Научно направление – строителна механика

Разработва се за трета година

Извършено е следното: Анализирани и съпоставени са европейските норми EC2 и EC4 за проектиране на комбинирани стоманостоманобетонни конструкции в частта им, третиращи и отчитащи съсъхването на бетона, както и реологичните ефекти. Анализирани и сравнени са предимствата и недостатъците на съществуващите модели за съсъхване и пълзене на бетона (EC MC90-99, ACI-209R-92, Gardner-Lockman, 2000; Bazant-Baweja-B3-2004), които се основават на най-съвършената теория на вискозо-еластичното тяло. Изведени са интегрални уравнения на Волтера от втори род, с които са изследвани напреженията и деформираното състояние на статически определима комбинирана стоманостоманобетонна греда във времето, вследствие съсъхването и пълзенето на бетона. Разглежданите функции на двете явления са анализирани математически, като са отчетени техния експоненциален и степенен вид, който позволява отчитане на параметри, като: размерите на напречното сечение на гредата, относителната влажност на средата, възрастта на бетона в момента на неговото натоварване, якостта на бетона на натиск, което води до сингулярност на получените интегрални уравнения. Решени се числени примери, съгласно: европейския правилник CEB-FIP-1990-1999, американския правилник ACI-209R-92 и модела на Gardner-Lockman (2001), като е направено сравнение на получените по трите метода резултати. Изнесени и публикувани са доклади на XIII Международна научна конференция ВСУ'2013, International Conference on Earthquake Engineering, Skopje, Macedonia; International Conference MASE, 2013, Struga, Macedonia, XI International Conference on "New Trends in Statics and Dynamics of Buildings" 2013, Bratislava, Slovakia; ACI Structural Journal, №1, 2014 USA.

Проект 20. *Изследване устойчивостта на топлоизолационен пласт от полистирен, подложен на слънчева радиация под различни крайни покрития*

Ръководител: доц. д-р инж. Антон Лазов

Научно направление – строителни материали

Темата се разработва за втора година. Извършено е следното: Направен е допълнителен преглед на българското законодателство по отношение на методиките за изпитване на топлоизолационни продукти на сгради. Изготвена е оригинална методика на изследването съгласно експлоатационния период на материала. Изследвана е промяната на масата и размерите на пробните тела при нагряване 24 часа при температури от 50°C до 80°C, по-ниски от установената точка на начало на топене на материала от 87°C. Направени са експериментални изследвания и при промяна на температурата за нагряване 30 минути за материал от 4 производители при температури 50°C, 60°C, 70°C, 80°C, като масата е измервана през 5 мин. Нагряването е извършено в лаборатория на ВСУ „Любен Каравелов“ в топлинна камера с тариран контактен термометър, поддържаща целодневно зададената температура, а промяната на масата е измерена с електронна везна PRECISA 100A-300M с точност до 0,1 mg. Геометричните размери са проверявани след всяка промяна на температурата на нагряване с точност 0,1 mm. В лаборатория на НИСИ е определен на коефициента на топлопроводност и коефициента на пренасяне на водни пари по стандарт на 3 пробни образци от пенополистирен EPS, произвеждан в България и прилаган масово в строителството. Изнесен и публикуван е доклад на XIII Международна научна конференция ВСУ'2013.

Проект 21. *Изследване на динамичното поведение на едропанелни сгради с отчитане на нелинейността на материалите и земната основа*

Ръководител: доц. д-р инж. Радан Иванов

Научно направление - строителна механика

Разработва се за трета година

Извършено е следното: Анализирани са основните характеристики на записи на силни земни движения от земетресението от Перник, 22 май 2012 г.: закона за затихване на трептенията, динамичните коефициенти, честотното съдържание. На основа на обработка на данните са направени следните изводи: Земните движения са от импулсивен тип, т.е. характеризират се с висока енергия, ниски честоти и голяма продължителност. Това определя необичайността на поведението на сградния фонд (в Европа 77% от записите са неимпулсивни и кратки). За записи близки до епицентъра, регистрираните максимални ускорения са много близки до резултатите от формулата за затихване приета в Евронормите. За големи разстояния обаче ускоренията затихват значително по-бавно отколкото предрича формулата. Установено бе също, че за основния тряс ускоренията затихват по-бавно отколкото ускоренията на вторичните тласове. Изнесени и публикувани са доклади на International Conference on Earthquake Engineering, Skopje, Macedonia и на XIII Международна научна конференция ВСУ'2013.

Проект 22. *Експериментално изследване на напрегнатото състояние и работата на предварително напрегната стоманена греда*

Ръководител: доц. д-р инж. Тодор Георгиев

Научно направление - строителни конструкции

Разработва се за трета година

Проектът бе замразен през 2012 г. Поради недостатъчни средства от ръководителя на проекта е поискано отново замразяване на проекта. Изнесени и публикувани са доклади на VI научна конференция "Архитектура, строителство - съвременност" и 2 доклада на XIII Международна научна конференция ВСУ'2013. Решението на Комисията по НИЗ е работата по проекта да бъде прекратена.

Общо за дейности по проектите са изразходени 32 705 лв.

Задачата, поставена в миналогодишния доклад е да се актуализират приоритетите за развитие на научно-изследователската дейност. Научният план за 2013 г. спазва традицията да разглежда като приоритетни следните приоритетни научни направления: Строителни конструкции, Строителни материали, Строителна механика, Земна основа и фундиране, Архитектура, Мениджмънт и организация на стр. производство и Технология на строителството. Тези научни направления съществено се различават от петте приоритетни области Национална стратегия за развитие на научните изследвания 2020, които са: Енергия, енергийна ефективност и транспорт. Развитие на зелени и еко-технологии; Здраве и качество на живота, биотехнологии и екологично чисти храни; Нови материали и технологии; Културно-историческо наследство; Информационни и комуникационни технологии. Поради тази причина бе взето решение научно-изследователските задачи постепенно (2014 г. ще бъде преходна) да се насочат към следните приоритетни направления на научните изследвания на ВСУ:

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

5.2.2. ИЗДАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

В изпълнение на приетия издателски план на ВСУ за 2013 г., както и по лична инициатива на преподаватели, през отчетния период бяха рецензирани и отпечатани:

1. Доклади "XIII Международна научна конференция ВСУ'2013" (ред. В. Стоянов, М. Хамова и Д. Партов) том I, II и III, София. (ISSN 1314-071X)
2. Хандрулева А., В. Матуски, К. Казаков, „Моделирание на строителни конструкции с програмен продукт SAP2000“, София, ВСУ, 2013
3. Георгиев Г., С. Цветков, „Методическо ръководство за разработване на курсов проект по стоманобетонни конструкции по Еврокод“, част I, София, ВСУ, 2013 (електронно издание)
4. Генов П., 5 книги за архитектурата, Книга I. Военното строителство, София, ВСУ, 2013
5. Заякова Х., А. Михайлов, Ръководство за курсово проектиране по фундиране на укрепителни конструкции, София, ВСУ, 2013
6. Лазова-Велинова О., Учебни записки по кофражни системи и скелета, София, ВСУ, 2013
7. Иванова А., С. Дечев, Трансформация на куб. Сборник задачи по архитектурно моделиране и макетиране, София, ВСУ, 2013, 25 стр. + карти (ISBN: 978-954-331-047-0)
8. Върбанова В., Въведение в архитектурата, София, София, ВСУ, 2013, 132 стр. (ISBN: 978-954-331-045-6)

Общо за дейностите по издателската дейност са изразходени 8 000 лв.

През 2013 г. се назначи нова Комисия по издателската дейност. При изготвянето на плана за издателската дейност се установи необходимост да се осъвремени Правилника за издателска дейност. В края на 2013 г. бе оформен начален работен вариант на нов Правилник.

5.3. СЕКТОР “СЪТРУДНИЧЕСТВО”

5.3.1 АДМИНИСТРАТИВНО ОБСЛУЖВАНЕ НА ЧУЖДЕСТРАННИ СТУДЕНТИ

Сектор „Сътрудничество“ 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 учебната 2012-2013 г. бяха записани 108 студенти от Република Турция, съответно:

Курс	Семестър	Брой	Разпределение
I курс	зимен	20	20 в специалност ССС на английски език
II курс	зимен	14	13 в спец. ССС на англ. език; 1 в спец. „Архитектура“
III курс	зимен	32	32 в специалност ССС на английски език
IV курс	зимен	42	41 в спец. ССС на англ. език (в т.ч. 12 дипломанти) 1 в специалност ССС на български език
Общо записани		108	106 в специалност ССС на английски език 1 в специалност ССС на български език 1 в специалност „Архитектура“

За сравнение през учебната 2011-2012 г. бяха записани общо 76 студенти от Р.Турция, т.е. може да се отчете нарастване на броя на студентите с 32, което се дължи на възможността студенти да се записват и в IV курс на своето обучение. Внесените от тези студенти такси за обучение във ВСУ „Л. Каравелов” за учебната 2012-2013 г. приблизително са над:

- за зимен семестър – 317 800 лв.;
- за пролетен семестър – 234 600 лв.;
- общо – 552 400 лв.

Тези такси са по-големи от регистрираните през миналата година с около 45% (зимен семестър), 15 % (пролетен семестър) и 30 % (общо).

В сектор „Сътрудничество“ се извършва приемането и обработването на документите на чуждестранните кандидат-студенти, и внасянето им в Министерството на образованието и науката за одобрение.

За учебната 2012-2013 г. във ВСУ бяха подадени документи от 6 кандидат-студенти от Турция за обучение в подготвителен курс - за специалност „Строителство на сгради и съоръжения” на английски език. Те бяха одобрени от ВСУ и получиха удостоверения от МОН. Нито един от тях не се е записал в подготвителен курс.

Основни причини за липсата на кандидат-студенти от Р. Турция са: продължаващата икономическа криза, девалвацията на турската лира и повишената конкуренция на частните български университети предлагащи обучение по строително инженерство на английски език при по-облекчени условия. Студентите имат интерес от изучаване на спец. „Архитектура”, но в момента ВСУ не предлага нейното изучаване на английски език. В допълнение записването на чуждестранните студенти беше осъществено на фона на ограничението от Съвета за висше

образование на Турция (YOK) за признаване на българските дипломи за висше образование, което доведе до отлив на кандидат-студенти от Р. Турция през лятото и есента на 2012 г.

В периода 12-16 август 2013 г. и на 2 октомври 2013 г. бяха проведени защиты на дипломните работи на чуждестранните студенти от 4-ти курс специалност „Строителство на сгради и съоръжения“. Бяха успешно дипломирани общо 41 студенти - 40 бакалаври обучавали се на английски език и 1 бакалавър обучавал се на български език.

5.3.2 МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ

XIII Международна научна конференция ВСУ'2013 бе посветена на 75 годишнината на ВСУ и бе проведена на 6- 7 юни 2013 г. във ВСУ „Л. Каравелов“. На официална церемония с почетното звание „Doctor Honoris Causa“ на ВСУ „Л. Каравелов“ бяха удостоени:

- проф. д-р инж. Николае Тарану (Румъния);
- проф. д-р арх. Любен Сиврев (България).

Ректорът на ВСУ им връчи почетни грамоти и плакети за цялостен принос в издигането и укрепването авторитета на университета. Допълнена е стената „Доктор хонорис кауза на ВСУ“ с техните портрети.

Конференцията включваше 8 секции в различни тематични направления, всяка от която се състоеше от до 5 сесии. Заявени бяха 320 доклада, от тях предадените в срок 288. С фирмени представяния (щандове, презентации и реклами материали) участваха 6 фирми: Кнауф България ЕООД; Рекли ЕООД; Вебер ЕООД; Сан Марко ЕООД; ТРЕС Инженеринг ЕООД и Винербергер ЕООД.

Международно жури, съставени от участници на Конференцията определи първо, второ и трето място за най-добре изнесени доклади на млади учени, като на церемония бяха връчени грамоти на:

- 1-во място – Филип Рехор (Чешка Република), тематично направление „Строителни конструкции“
- 2-ро място – Томас Крауше (Германия), тематично направление „Строителни конструкции“
- 3-то място – Самер Сахелие (Германия), тематично направление „Строителни конструкции“

Докладите са отпечатани в Сборник „Доклади ВСУ'2013“ в три тома. Публикувани са доклади на учени от 14 държави – България, Германия, Гърция, Египет, Обединеното Кралство, Полша, Русия, Румъния, Словакия, Сърбия, Украйна, Чешка Република, Черна гора. В първи том са публикувани 84 доклада, във втори том - 91 доклада, а в трети том – 113 доклада. От тях 121 доклада са на чуждестранни участници, 78 са участници от други ВУЗ и 89 доклада от ВСУ. За конференцията се подготви и CD, съдържащо с докладите от конференцията.

В *таблица 5.2* са посочени броя на публикуваните доклади и броя на изнесените по програма доклади. В *таблица 5.3* е представено сравнение на ВСУ'2013 с предходните 4 Международни научни конференции на ВСУ.

На XIII Международна научна конференция ВСУ'2013 бяха въведени следните новости:

- тематични направления „Изкуство и опазване на архитектурното наследство“, „Иновации в образованието“ и „Устойчиво развитие в строителството“;

- нови символи на ВСУ – „Почетна книга на ВСУ”, „Тържествен шал” (с бродирано лого на ВСУ) – при присъждане на почетното звание „Doctor Honoris Causa” на ВСУ „Л. Каравелов”;
- формиране и работа на Международно жури за определяне на награди, връчвани на участници в Конференцията;
- младежки форум „Зелено строителство за нашето бъдеще“ – съпътстващо мероприятие
- тематична екскурзия за чужденци („Три поколения на мостове”, гр. Ловеч)

5.3.3 СЕКТОРНА ПРОГРАМА „ЕРАЗЪМ” НА ПРОГРАМА „УЧЕНЕ ПРЕЗ ЦЕЛИЯ ЖИВОТ”

За работата на Секторна програма „Еразъм” на програма „Учене през целия живот” е формирана комисия със заповед на Ректора на ВСУ, в която освен зам. ректора по НД и С участват деканите на двата факултета на ВСУ. Тази комисия се подпомага и от факултетни координатори.

Съгласно Договор № 2012-ERA-MOB-10 и две допълнителни споразумения между ВСУ „Л. Каравелов” и Център за развитие на човешките ресурси (ЦРЧР), на ВСУ беше отпусната финансова подкрепа по програма Еразъм за 2012-2013 академична година, в размер на 15 053,62 евро общо, за:

- студентска мобилност с цел обучение – 11 407,00 евро;
- преподавателска мобилност с цел преподаване – 1 505,62 евро;
- преподавателска мобилност с цел обучение – 1 359,00 евро;
- организация на мобилностите – 782,00 евро,

През учебната 2012-2013 г., в рамките на Програма „Еразъм”, от ВСУ бяха реализирани следните 5 изходящи студентски и преподавателски мобилности:

- Виктория Ташкова (студент) от спец. „Строителство и архитектура на сгради и съоръжения” (САСС) в Дания – за обучение в Университетски колеж „VIA”- гр. Хорсенс –за 5 месеца;
- доц. д-р инж. Георги Дянков Георгиев – в Колеж по строителство – Рига, Латвия (05–11 май 2013);
- проф. д-р арх. Янко Александров – в Колеж по строителство – Рига, Латвия (28 май–02 юли 2013);
- доц. д-р арх. Людмила Александрова – в Колеж по строителство – Рига, Латвия (28 май–02 юли 2013);
- гл. ас. д-р инж. Веселин Славчев – в Университетски колеж VIA – гр. Хорсенс, Дания, (06–13 септември 2013);

Общо за дейностите по Мобилност са усвоени 7 081.00 евро от субсидията, останалите финансови средства са върнати на ЦРЧР.

През учебната 2012-2013 г., в рамките на Програма „Еразъм”, бяха организирани и осъществени 3 входящи преподавателски мобилности във ВСУ на следните преподаватели:

- д-р инж. Андрей Живков от Манчестърски университет, Великобритания (2-8 юни 2013 г.) – за изнасяне на Интензивен курс по механика на разрушението;
- д-р инж. Кристина Вавурсова от Строителния факултет в Технически университет, гр. Острава, Република Чехия (23-29 септември 2013 г.) – цикъл лекции по дървени конструкции;

- инж. Ева Рикалова от Строителния факултет в Технически университет, гр. Острава, Република Чехия (23-29 септември 2013 г.) – цикъл лекции по конструкции от стъкло.

Подадена беше заявка за отпускане на финансова подкрепа за мобилност по програма „Еразъм” за 2013-2014 академична година и беше подписан Договор № 2013-ERA-MOB-10 между ВСУ „Л. Каравелов” и Център за развитие на човешките ресурси (ЦРЧР), съгласно който на ВСУ е отпуснато финансиране в размер на 6 838,00 евро общо, за следните дейности:

- студентска мобилност с цел обучение – 2 930,00 евро;
- преподавателска мобилност с цел преподаване – 3 208,00 евро;
- организация на мобилностите – 700,00 евро.

В периода 25.4.-15.5.2013 беше подготвена и изпратена до Европейската комисия кандидатурата на ВСУ „Л. Каравелов” за Еразъм Харта за следващия програмен период – 2014-2020 г. След приключване на процедурата по селекция, ВСУ получи писмо, че е в списъка на европейските университети, на които е присъдена Еразъм университетска харта 2014-2020 г. Предстои да ни бъде изпратена и самата Харта.

5.3.4 УЧАСТИЕ НА ПРЕПОДАВАТЕЛИ И ДОКТОРАНТИ В МЕЖДУНАРОДНИ ПРОЕКТИ И МЕРОПРИЯТИЯ ПРЕЗ УЧЕБНАТА 2012-2013 г.

През академичната 2012-2013 г. преподавателите и докторантите на ВСУ взеха участие на в следните международни проекти и мероприятия:

- доц. д-р. инж. Ради Ганев – участие в Научна сесия във Военен научно-технически институт - Белград, 17- 19 септември 2012 г., Република Сърбия;
- ас. инж. Анита Хандрулева, ас. инж. Владимир Матуски – участие с доклади в IV International Symposium for students of doctoral studies in the field of Civil Engineering, Architecture and Environmental Protection (PHIDAC), 20-21 септември 2012 г., Ниш, Сърбия;
- доц. д-р. инж. Ради Ганев – участие с доклад в 9-та Международна конференция по въоръженията, 25- 28 септември 2012 г., Варшава, Полша;
- проф. д-р. инж. Маргарита Хамова, доц. д-р. инж. Георги Франгов, гл. ас. д-р инж. Христина Заякова, проф. д-р инж. Дончо Партов, гл. ас. инж. Милен Петков, ас. инж. Анита Хандрулева, ас. инж. Владимир Матуски – участие с доклади в 12th Scientific Conference on Planning, design, construction and building renewal (INDIS 2012), 28- 30 ноември 2012 г., Нови сад, Сърбия;
- ас. д-р инж. Тодор Желязов – участие в конференция: IABSE 2013 - Rotterdam international Conference, 06-10 май 2013 г.), Ротердам, Нидерландия;
- група от 15 студенти от специалностите „Архитектура” и САСС, и трима преподаватели от ВСУ - доц. д-р арх. Валентина Върбанова, доц. д-р Благовеста Иванова-Цоцова, доц. д-р Александра Иванова – участие в проект по НИЗ на тема: “Солун – София. Сравнително изследване на паметници на архитектурата през Античността и Средновековието” и посещение в гр. Ставрос и Солун, 16- 19 май 2013 г., Гърция;
- проф. д-р инж. Дончо Партов, проф. д.т.н. инж. Константин Казаков, гл. ас. инж. Милен Петков, ас. инж. Анита Хандрулева, ас. инж. Владимир Матуски, ас. инж. Илиана Стойнова, проф. д-р. инж. Маргарита Хамова, гл. ас. д-р инж. Христина Заякова, инж. Мартина Периклийска, гл. ас. инж. Андрей Михайлов, гл. ас. д-р инж. Веселин Славчев, доц. д-р. инж. Радан Иванов – участие с доклади в Международна

конференция на Института по земетръсно инженерство (SE- 50 EEE – International Conference on Earthquake Engineering), 28-31 май 2013, Скопие, Република Македония,

- доц. д-р инж. Георги Франгов – участие в изследователски проект RISKLIDES „Управление на риска от природни и антропогенни свлачища в гръцко-български трансграничен регион“ към Оперативна програма за европейско териториално сътрудничество (ЕТС) Гърция - България 2007-2013 г., 09-18 юли 2013, гр. Г. Делчев и гр. Солун, Гърция;

- проф. д-р инж. Маргарита Хамова, доц. д-р инж. Георги Франгов, гл. ас. д-р инж. Христина Заякова – отпечатан доклад в 18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 2- 6 септември 2013 г., Париж, Франция;

- проф. д-р инж. Дончо Партов – участие с доклади в 15-ти Международен симпозиум на Асоциацията на строителните инженери в Македония, 18-21 септември 2013 г., в гр. Струга, Македония.

5.3.6 ВРЪЗКИ С ОБЩЕСТВЕННОСТТА

Дейностите в областта на “Връзки с обществеността” през 2013 г. се осъществяваха от инж. Б. Димитрова, като приоритетите през периода бяха в три направления – спомагане на изграждането на добри служебни взаимоотношения между служителите на ВСУ, приобщаване на студентите с живота във ВСУ и поддържане на традиционни и изграждане на нови взаимноизгодни взаимоотношения между ВСУ и правителствени организации и институции, фирми и местната общественост, ефективна комуникация с училища и университети с цел изграждане и утвърждаване имиджа на ВСУ като демократична и европейска образователна институция. Дейностите се осъществяваха чрез връзки с медиите, реклама, както и с непрекъснато поддържане и актуализиране на уебсайта в раздела „Актуално“, в който се помества достоверна и съвременна информация за дейностите във ВСУ. След организираните мероприятия се публикуват албуми със снимки от събитието на сайта на ВСУ.

“Връзки с обществеността” изпраща и редовно информация за провежданите събития във ВСУ до вестниците „Аз буки“, „Строителство Градът“, „Строител“, „Строителство имоти“ и др., където те намират широк отзвук. По този начин широко се разпространи информацията, че с решение на Общото събрание на ВСУ “Л. Каравелов” - София, проведено на 21.01.2013 г., за Ректор на ВСУ „Л. Каравелов“ е избран доц. д-р инж. Радан Иванов. Като част от информационно-рекламната дейност, платена реклама на университета е публикувана във вестниците 24 часа и Труд, „Бряг медия груп“ – 6 вестника, излизаци в северозападна България. Участие в Каталог „Пътно строителство“ на английски език.

Традиционно бе осъществена рекламno-информационна кампания за прием на студенти за учебната 2013-2014 г. Подготвени и отпечатани бяха рекламno-информационни материали за кампанията – кандидатстудентски справочник (600 броя), рекламни дипляни за ВСУ (2000 броя) и плакати (300 броя). Дейността включваше също разработка и изпращане на информационно-рекламни материали относно приема на кандидат-студенти до Националната агенция за прием на студенти (НАПС) и Център за кандидатстудентска подготовка и информация (ЦКПИ) за включване към техните бази-данни и справочни издания.

Във вътрешно-комуникационните дейности се извършваха регулярни общоуниверситетски дейности като: подготовка на плакати, поздравления и

съобщения по различни поводи – откриване на учебната година, световен ден на архитектурата - 1 октомври, ден на народните будители - 1 ноември, ден на строителния работник - Димитровден, студентския празник - 8-ми декември, международния ден на жената - 8-ми март, националния празник на България - 3 март, 24 май - ден на българската просвета и култура и на славянската писменост, промоция на Випуск`2013 през м. май и м. ноември. Поставяне на портрета на доц. д-р инж. Георги Годинячки, Ректор на ВСУ от 24.02.2003 г. до 10.01.2013 г. на стената на Ректорите на ВСУ. Изработване на план-сценарии, организиране и провеждане на мероприятия като: откриване на учебната година, тържествен академичен съвет за връчване на почетно звание „Доктор Хонорис Кауза“. Удостояване с „почетен знак“ на ВСУ Университета в Кабул и Техническият университет на Афганистан с 2 броя малки плакети на ВСУ. Изработка на визитки с логото на ВСУ за новото ръководство – ректор, зам.-ректори, декани и ръководители на отдели.

На 31.05.2013 г. в Културния дом на ВСУ се проведе официално тържество за връчване на дипломите на абсолвентите от зимната сесия на Випуск`2013. Първенец на випуска е инж. Филип Христов с отличен успех (5.92), който беше награден с картина, плакет на ВСУ и грамота. Същите награди получи и арх. Йорданка Петрова, първенец на випуска в степен „магистър“, специалност „Архитектура“ с отличен успех (5.69). Ръководството на ВСУ награди с грамота и икона на Св. Димитър (покровител на строителите) отличниците: инж. Добрин Сотиров с отличен успех (5,90) и инж. Николай Александров с отличен успех (5,78). Същите награди получиха и отличниците магистри от „Строителни конструкции“: инж. Иво Станилов (5,82), инж. Салиха Юсуф (5,71), инж. Стамен Иванов (5,62), инж. Станислав Стоянов (5,56) и инж. Веселин Вандраджийски (5,56). Почетни гости на тържеството бяха: акад. арх. Георги Стоилов - „Доктор хонорис кауза на ВСУ“ и Президент на Международната академия на архитектурата, проф. д-р инж. Стоян Танев - „Доктор хонорис кауза на ВСУ“ и дългогодишен преподавател във ВСУ, арх. Владимир Дамянов - Председател на Камара на архитектите в България, арх. Георги Бакалов – Председател на Съюза на архитектите в България и инж. Мария Илчева – първенец на Випуск 2010 във ВСУ. Дипломите за висше образование бяха връчени от ректора на ВСУ доц. Радан Иванов. Парични награди, книги и грамоти бяха раздадени от всички браншови организации – КИИП, САБ и КАБ на активните и отличили се студенти. Тържеството завърши с изненада от студентите Даниела Стоянова и Георги Михайлов, които поздравиха дипломантите с невероятно изпълнение на „Rolling In The Deep“ на Adele и „What's Up“ на Four Non Blondes.

Поръчани и поставени са месингови букви за имената на отличниците в колоната на първенците на випуска:

- бакалавър инж. Елена Пирнарева
- магистър арх. Йорданка Петрова
- магистър инж. Филип Христов.

От особена важност за дейностите на “Връзки с обществеността” през 2013 г. е редовното отразяване на студентските успехи и събития. Сред най-значителните от тях са:

- Изабел Попова и Гергана Славова – Първа награда в конкурса "Grundfos в архитектурата"
- Камен Петров и Деница Батева (Culture Ladder) - Първо място и парична награда в Международния Конкурс: "Изкуство в междублоковите пространства на панелните комплекси в София"

- Елвира Конишева и Веселина Стойнова („Взрив от възприятия“) - четвърто място в Международния конкурс: "Изкуство в междублоковите пространства на панелните комплекси в София"

- Георги Ценов и Нистор Николов (проект 27) - пето място в Международния конкурс: "Изкуство в междублоковите пространства на панелните комплекси в София"

- Вяра Стоянова (Модерна „Къща за гости“, озарена от „Лъчи на настроението“) – шесто място в Международния конкурс: "Изкуство в междублоковите пространства на панелните комплекси в София"

- Диман Русев (Дипломната работа на тема „Изследване на някои проблеми при проектирането и изпълнението на полимерни подови настилки“) - трето място и парична премия на националния конкурс „Кольо Фичето'2013“ за най-добър дипломен проект.

- Петя Майданова и Цвятко Кирилов (под ръководството на доц. д-р арх. Л. Александрова и проф. д-р арх. Я. Александров) - финалист в Международен конкурс в Хонг Конг 2013.

- Антон Гороломов - отлично представяне в Състезание по математика и Национална олимпиада с международно участие по математика

Във връзка с обявените конкурси за плакат и презентация на ВСУ, отразяващи предмета на дейност и спецификата на ВСУ - обучение по строително инженерство и архитектура и провеждане на успешна кандидатстудентска кампания бяха наградени победителите в конкурсите с грамота и парични награди. Най-добър плакат на ВСУ I място Татяна Кренчева и Елена Михалева - 75 лв.; II място Илияна Иванова - 50 лв. и III място Петко Чепишев и Стоян Иванов - 25 лв. Най-добра презентация на ВСУ I място Мария Каменова - 300 лв.; II място Златко Златев - 150 лв. и III място Яница Тънтарова - 75,00 лв.

Към гореизброените постижения „Връзки с обществеността“ разпространи информация и за спортните успехи на футболния отбор на ВСУ, който се представи на изключително добро ниво на турнира по фютзал за "Купа 8-ми декември" и завоюва трето място. За добро представяне в Националната зимна универсиада, организирана от Националното представителство на студентските съвети и Асоциация за университетски спорт „Академик“, провела се в периода 4-9 март 2013 г. бяха раздадени парични награди и грамоти на студентите от ВСУ: Александър Дишлиев, Мария Каменова, Иван Парлапанов и Ангел Галев.

През годината за принос в развитието на Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране, Регионална колегия София-град, са удостоени с почетен знак на Камарата следните преподавателите от ВСУ: проф. д.т.н. инж. К. Казаков, доц. д-р инж. Г. Годинячки, гл. ас. инж. В. Сафронов и гл. ас. инж. Вл. Василев. Във форум ГРАДЪТ и изложба ГРАДЪТ е включена разработката на инж. Д. Сотиров от ВСУ на тема „Технология за обновяване на едропанелни жилищни сгради“.

Гордостта на ВСУ през изминалата година, които „Връзки с обществеността“ имаше удоволствието да разпространи сред своите партньори, а и чрез уебсайта на ВСУ бяха следните:

- Студент на годината в Технически науки - Антон Гороломов (специалност САСС); призьт му беше връчен от Десислава Терзиева, Министър на регионалното развитие.

- Награда „Най-добър млад механик за 2013 г.“ на Националния комитет по Теоретична и приложна механика към БАН (учредена и финансирана от акад.

Ячко Иванов), която бе връчена на ас. инж. Анита Костадинова Хандрулева от ВСУ за нейните научни разработки и постижения в областта на строителната механика.

На благотворителна Танцова вечер за набиране на средства в помощ на лечението на детето на наш колега – Емко, организирана от Ръководството и Студентски съвет на ВСУ бе събрана сумата от 1000 лв.

За поддържане на близки контакти и публична комуникация бяха посетени множество конференции, семинари, кръгли маси, годишнини на университети, шестивия и др. За празници и чествания на личности и организации се подготвяха поздравителни адреси, закупуваха се цветя и подаръци.

Традиционно по повод новогодишните празници бяха изпратени 300 поздравителни картички. В навечерието на новата година беше поръчан за изработка рекламен календар на ВСУ, който беше раздаден на институции, организации, учреждения и фирми, с които кореспондира ВСУ. Преподавателите, служителите и студентите приповдигнаха новогодишното си настроение от украсена елха във фойето на 3-ти етаж на Ректората.

В допълнение на дейността на „Връзки с обществеността“ през годината студентката от Нов български университет Кристина Петрова Йотовска, учеща специалност МП Рекламен мениджмънт проведе едномесечен стаж във ВСУ на длъжност „Връзки с обществеността“, в рамките на който се справи отлично с поетите ангажименти и спомогна за реализирането на поставени цели.

5.3.7 ПРОЕКТИ И ПРОГРАМИ

През м. март 2013 г. ВСУ „Л. Каравелов“ взе участие в открита процедура за конкурентен подбор на проекти BG161PO003-1.2.04 „Развитие на приложните изследвания в изследователските организации в България“, обявена в рамките на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика“ 2007-2013 г., под управлението на Министерство на икономиката и енергетиката. Разработеното от ВСУ проектно предложение бе одобрено и на 14.10.2013 г., между ВСУ „Любен Каравелов“ и Главна дирекция „Европейски фондове за конкурентоспособност“ към МИЕ, бе подписан договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ.

Предвидените по договора средства в размер на 395 645 лв. са предназначени за закупуване на лабораторно оборудване за осъществяване на проект „Оценка на остатъчния конструктивен ресурс като база за основно енергийно обновяване на панелни сгради в Република България“. От тях безвъзмездната финансова помощ възлиза на 85%, а останалите 15% трябва да бъдат осигурени от собствено финансиране. Продължителността на проекта е 18 месеца и трябва да приключи до 14.04.2015 г.

В цел управление на проекта и участието в бъдещи проекти от м. октомври на 2013 г. към сектор „Сътрудничество“ на основата на доклад на Зам. ректора по НД и С бе създадена нов подотдел с наименование „Проекти и програми“. Дейността се обслужва от един експерт, който:

- следи предложенията за проекти, финансирани по национални и европейски програми;
- набира, обработва и оценява информация за възможности за финансиране на дейности на ВСУ чрез проекти по програми;
- разпространява информация за възможности за кандидатстване по проекти и програми, както и участие в конкурси и търгове;

- периодично организира и провежда „информационни дни“ за запознаване на академичния състав с възможностите и тенденциите в програми, по които се обявяват проекти;

- подпомага създаването, участието и реализация на проекти;

- периодично изготвя аналитични доклади за извършената работа.

През лятото на 2013 г. стартираха дейностите по проект Студентски практики по който ВСУ наред с всички ВУ е партньор на МОН. Проектът се развива изключително успешно с участието на преподаватели от АФ и СФ като академични наставници и ментори на студентите – практиканти. Екипа на проекта – доц. Р. Иванов, доц. Л. Хрисчев, Кр. Стоева и Я. Дурчова планира и осъществява дейностите съгласно графика и правилата на проекта

5.4. БИБЛИОТЕКА

През 2013 г. работата на Библиотеката на ВСУ и библиотечно-информационното осигуряване бяха ориентирани към събиране, съхраняване и предоставяне на необходимите за ползване библиотечни документи и информация за студентите, преподавателите служителите.

5.4.1. СЪСТОЯНИЕ НА ФОНДОВЕТЕ КЪМ БИБЛИОТЕКАТА НА ВСУ

Във фондовете на библиотеката влизат: книги, сбирката от специализирани периодични издания, включваща: бюлетини, вестници, научни трудове на различни университети, списания и други подобни, и други библиотечни документи (стандарти, видеокасети и CD).

Към 31.12.2013 г. в библиотеката на ВСУ „Л. Каравелов се съхраняват 50 730 библиотечни документа:

1. Книги: 45 030 тома, в т.ч. научна, справочна, учебно-методична и художествена литература на български, руски, английски, немски и др. езици.

2. Специализирани периодични издания – 2 675 тома, в т.ч. бюлетини, вестници, научни трудове на различни университети, списания и др. от България, Великобритания, Германия, Русия и САЩ.

3. Стандарти – 255 бр.

4. Видеокасети и CD – 135 бр.

Набавената през 2013 г. научна, справочна и учебно-методична литература е както следва:

I. Книги

През годината във фондовете на библиотеката са постъпили общо 90 тома. От тях закупени са 47 тома на стойност 1 090.06 лв.

През годината постъпиха като дарение във фондовете на библиотеката 43 тома книги от:

- г-н Красимир Димитров - Директор на Библиотеката при ВСУ дари 1 000 лв. Със който бяха закупени 30 тома книги третиращи новите Еврокодове. Книгите са разпределени по преподаватели от катедрите: Конструкции, Ниско строителство и Технология и мениджмънт в строителството.

- г-н Ясен Гуев - Директор „Кооперативна политика“ на фирма ГЛОБУЛ — 2 броя книги, касаещи глобалната екологична криза и възможностите за изход от нея - цена общо 24.00 лв.

- Доц. арх. Малвина Русева от Институт за изследване на изкуствата към БАН „Методика за научно изследване на Тракийската архитектура. Книгата е получена чрез доц. Благовеста Иванова с цена 25.00 лв.

- Проф. д-р арх. Л. Сиврев дари книгата си „Флексибилни и енергоикономични санитарно-хигиенни звена към промишлените предприятия - цена 24.00 лв.

- Проф. Р. Фолич от Р. Сърбия дари на библиотеката нови 9 тома книги на строителна тематика. Книгите са предоставени чрез проф. д-р инж. М. Хамова и доц. д-р инж. Франгов.

II. Абонамент

Абонаментът на специализирани периодични издания за 2013 г. включва общо 41 заглавия за 7 137.00 лв. От тях български периодични издания 32 заглавия за 2 322.00 лв. От Русия - 5 броя, за 2 245.00 лв. от Западна Европа и САЩ четири заглавия за 2 570,34 лв.

5.4.2. РАБОТА С ЧИТАТЕЛИТЕ

През 2013 г. в Библиотеката на ВСУ са регистрирани общо 935 читатели. От тях 25 са хабилитирани и 55 нехабилитирани преподаватели. Регистрирани са 831 читатели от студентите (докторанти, магистри, бакалаври и професионални бакалаври) редовна и задочна форма на обучение. Служителите и работниците са 24. През годината в библиотеката са регистрирани 14 280 посещения при което са раздадени 18 320 библиотечни документи (в това число книги, периодични издания и други библиотечни документи). Тези стойности са съпоставими с отчетените през 2012 г.

През годината значителна част от студентите и преподавателите използваха „Електронната библиотека“, която може да се разглежда като част от библиотечно-информационното осигуряване на студентите и преподавателите на ВСУ. Информацията за дейността през 2013 г. на тази обособена библиотека е разгледана в т. 5.1. Учебен компютърен център.

5.4.3. БИБЛИОТЕЧНО ИНФОРМАЦИОННО ОСИГУРЯВАНЕ

През 2013 г. продължи работата по подобряване на информационното осигуряване в библиотеката. Продължи работата по актуализиране на компютърния каталог, включващ модулите: обработка на книги, аналитична обработка на статиите от специализираните периодични издания и други. През изминалата година този раздел се попълни с следните нови издания в електронен формат:

- Доц. Г. Георгиев и ас. Ст. Цветков : Ръководство за изготвяне на курсов проект по стоманобетон по новия Еврокод;

- Доц. Г. Георгиев и ас. Ст. Цветков: Ръководство за изготвяне на курсов проект по стоманобетонни конструкции по новия Еврокод- 1 част, 1 глава;

- Доц. Г. Георгиев и ас. Ст. Цветков: Ръководство за изготвяне на курсов проект по стоманобетонни конструкции по новия Еврокод - 1 част , 2 глава.

5.5. ЛАБОРАТОРИЯ „ЛИНОМИ“

Още през 2012 г. Лабораторията за изпитване на неорганични и органични материали и изделия (ЛИНОМИ) спря да функционира, въпреки, че нейният Сертификат за акредитационен рег. № 265ЛИ бе валиден до 30.06.2014 г. Спирането на действието на ЛИНОМИ бе дълъг процес, започнал при първи планов надзор, проведен от 17 до 18.03.2011 г., който констатира 5 значителни и 3 незначителни несъответствия от оценка на място. На 4.11.2011 г. е издадена Заповед № 2043 за временно спиране на акредитация до шест месеца на ЛИНОМИ. На 9.07.2012 г. Изпълнителната агенция „Българска служба за акредитация“ отнема акредитацията на ЛИНОМИ, като основание за това действие е незаплащане в срок на сумата за извършване на оценка по възстановяване на акредитацията. Заповедта за отнемане на акредитация е под №943 на ИА БСА, изходящият номер е №165/265ЛИ/14/П/09.07.2012, а входящият - №310/17.07.2012. Това действие води до липсата на необходимост от присъствие в Щатната таблица на подотдели „Център за оценяване на строителни продукти“, „Сертификация“, „Изпитване“, „Техническо одобрение“, както и на лицата Ръководител на „Център за оценяване на строителни продукти“, ръководител, Ръководител, Одитор по качеството и Специалист по качеството на „Сертификация“, Ръководител и Сътрудници на „Изпитване“, Ръководител и Специалист по качеството на „Техническо одобрение“, Специалист по качеството и Сътрудници на Лабораторията за изпитване на неорганични и органични материали и изделия. Реално функциониращите лица, които поддържат Лабораториите, свързаните с това апарати и дейности са Ръководител ЛИНОМИ и Завеждащ лаборатории, които се осъществяваха само от един специалист – ст.н.с. Н. Чавдаров. Продължителното отсъствие на същия през цялата 2013 г. лиши ВСУ от нормална дейност по Лабораторното осигуряване на учебния и научно-изследователския процес.

Така през 2013 година лабораторната дейност във ВСУ се ограничи само до провеждане на лабораторни изпитвания и експерименти по отделните дисциплини на учебните програми. Водещи на изпитванията бяха преподаватели, а поддръжка на оборудването не се провеждаше. Документацията на ЛИНОМИ бе издадена и в момента е на съхранение в специално отделено помещение в бл. 6. Стандартите са на разположение за ползване на заинтересовани студенти и преподаватели.

В резултат на това състояние се формира решение за цялостно преобразуване на дейността на Лабораторния сектор. ВСУ се отказва от акредитационни дейности, а концентрира своите усилия за възстановяване на университетския профил на провежданите изпитвания и експерименти. През годината бяха проведени редица работни мероприятия с цел формулиране на принципите на създаване на Лабораторно-изследователски комплекс (ЛИК, работно заглавие), което ще отговаря за следните дейности:

- лабораторна дейност – провеждане на лабораторни упражнения и демонстрации на обучавани;
- осъществяване на експерименти (за дипломанти, за научна дейност от преподаватели, по задание отвън и др.);
- научна, изследователска, консултантска, проектантска, експертно-техническа, сертификационна, оценителска, инженерингова и свързаните с тях дейности (по чл. 2 (2) на Правилника за устройството и дейността на НИС на ВСУ)

В структурата на ЛИК ще има следните 3 вида лаборатории:

- Експериментална лаборатория – осъществява изпитвания/експерименти с използване на специализирана апаратура на различни видове

материали и структури (системи) [например по „Строителна химия“, „Физика“, „Строителни материали“, „Обследване и изпитване на строителни конструкции“ и др.]

- Компютърна лаборатория – осъществява изчислителни процедури, виртуални експерименти и визуализация с използване на специализиран софтуер (може и хардуер) [например сегашната „Компютърна лаборатория по технология и управление на строителството“]

- Демонстрационна зала – основно за подпомагане на учебен процес, състои се от макети, информационни табла, но може и специално оборудване [например сегашните по „Сухо строителство“ Тук е добре да се оформят и систематични колекции [например по „Минералогия“, „Петрографи“, „Строителни продукт“ и др.]

Всяка лаборатория ще се състои от:

- Помещения – едно и повече, но с обща специфика на дейност, които да имат възможността съвместно безпроблемно да работят по обща задача.

- Апаратура – специализирана, но и компютри, софтуер, шкафове, класьори, инвентар и др.

- Документация – правилник за дейността на лабораторията изготвен по общ за ВСУ модел, но отразяващ специфики, описи, правилник за безопасността, справочна литература, наръчници, патенти, стандарти – копие на закупени и т.н.

Възложено е на зам.-ректора по НД и С да подготви проект за Правилник за ЛИК, но и без неговото съществуване се предприеха стъпки за организиране на дейността по нов начин. На основата на резолиран доклад №3331/11.09.2013 залите, в които се осъществява обучение с използване на компютри (компютърните зали) трябваше да се ръководят от преподаватели – ръководител на компютърна зала. Този ръководител на компютърната зала се определя от Ръководителят на факултета/катедрата към която е разпределена залата и има задължения да:

- планира дейността и води отчетност за използване на компютърната зала;

- следи за състоянието на материално-техническите средства (маси, столове, учебни помагала, лампи – осветление и др.) и функционирането на компютърната техника в залата;

- своевременно информира водещия администратор за отстраняване на проблеми или подобряване на работата на компютърната техника; за подобряване на дейността на компютърната зала може да изготвя Доклади и Заявки до съответните Ръководители;

- съставя опис на необходимия специализиран софтуер извън базовия пакет, който трябва да се инсталира/поддържа на всеки компютър в компютърната зала;

- съдейства на Учебния отдел за съставянето на хронолограми за използването на компютърната зала през семестрите за обучение, изпитване и при необходимост самостоятелна и научна работа на студентите (отчита се броя лицензии на специализиран софтуер; хронолограмите се поставят от системния оператор до входната врата на залата).

Единствено Ръководителят на катедра „Технология и мениджмънт на строителството“ представи с Доклад № 4639/26.11.2013 г. своите предложения, като ефектът от това е описан в т. 5.1 на настоящия доклад. Ръководителите на катедри „Механика и математика“, „Строителни конструкции“ и „Информатика, визуални изкуства и комуникации“ не отговориха на Заповедта на Ректора на ВСУ.

Друга дейност в ресора бе участието на ас. инж. М. Мидева-Димитрова на Годишния семинар на „Съюза на строителните лабораторни специалисти в България“, състоял се в гр. Стара Загора на 12-13.12.2013 г. Обзорният ѝ доклад за изнесените лекции и дискусии, с който може да се запознае всеки служител и обучаван във ВСУ, показва развитието на лабораторната дейност в строителството.

С тези действия през настоящата година е отговорено на заключителното изречение от миналогодишния доклад за състоянието на ВСУ „Любен Каравелов“ – София, което е: „Надяваме се новото академично ръководство да предложи нова визия за дейността и бъдещето на лабораторията.“

5.6. ЦЕНТЪР ЗА ИНФОРМАЦИЯ И КАРИЕРА (ЦИК)

От седем години Центърът за информация и кариера (ЦИК) е част от обслужващите звена към „Научна дейност и сътрудничество“ на ВСУ. ЦИК е открит с помощта на Фондация „Америка за България“, Job Tiger и Фондация на бизнеса за образованието и продължава да разчита на тяхната подкрепа.

През 2013 г. ЦИК продължи да се утвърждава като неизменна част от функционирането на ВСУ, отговарящо на високите изисквания към съвременното образование. Днес ЦИК се явява като посредник между студентите, които се интересуват от работа и стажове и работодателите, търсеци бъдещи служители. Той е активната връзка между бизнеса, академичните среди и студентите.

В Центъра работи инж. Б. Димитрова като кариерен консултант, ресертифициран през февруари 2013 г. по международната програма Global Career Development Facilitator (GCDF) и член на Асоциацията на кариерните консултанти в България. През 2013 г. дейността на кариерния консултант бе в следните направления:

- консултиране на студенти и тяхно подпомагане в професионалното им развитие;
- събиране, обработване и разпространяване на необходимата информация за студенти и кандидат-студенти на ВСУ, както и за свободни работни и стажантски места и информация за фирмите, които ги предлагат;
- участие в редица мероприятия като: кръгла маса на тема „Младежката безработица. Възможности и подходи за решаване“, организирана от Фондация „Човешките ресурси в България и евроинтеграцията“ и списание „Човешки ресурси“ с подкрепата на МТСП; международна конференция по проект „Изгубени в прехода в Европа“ – LiTE Подкрепа на достъпа до висше образование за нископредставени групи (получен Сертификат за участие)

Друга основна дейност на ЦИК през 2013 г. бе събирането на информация за професионалната реализация и развитие на всички завършили студенти, техните телефони, електронни адреси и мнението им относно обучението във ВСУ. Във връзка с това, випускниците на ВСУ попълват анкетни карти, отговорите на които са обобщени в *таблицы 5.4.1 и 5.4.2*, а анализа на анкетните карти е публикуван в сайта на ВСУ - http://www.vsu.bg/upload/CIK_anketa.pdf.

През септември беше изпратена по интернет поща анкета до випускниците, завършили ВСУ през 2008 г. Отзоваха се достатъчно випускници за да може да се счита анкетата за представителна. Всички отговорили са намерили работа (сами или чрез познат, обява), която отговаря на специалността, която са завършили. Считат, че са получили добро образование във ВСУ, като отчитат качеството на обучение на 5,14 по шестобалната система. Биха препоръчали ВСУ като образователна институция. За първи път бе проведена анкета и сред студенти от първия ни випуск

от английското ни обучение по специалност "Строителство на сгради и съоръжения". Данните показват много добра удовлетвореност от образованието, което студентите са получили във ВСУ.

Студентите от ВСУ участваха в най-разпространената европейска анкета за професионална реализация и образование *trendence Graduate Barometer 2013*. Тя се разпространява в 24 страни, в нея участват 1057 институции и през 2013 г. е попълнена от 317 617 студенти. Анкетата събира мнения на студенти от цяла Европа и проучва разликите и приликите между отделните страни. От анализа ВСУ отчита покачване на уменията на студентите и удовлетвореност сред тях от получените знания в сравнение с показателите от предходните години. Общата оценка за удовлетворението на студентите от университетската дейност във ВСУ е 3,2 при 3,00 за 2012 г. в сравнение с Европа - 2,7 и България - 2,9. В анализа на анкетата е определен оптимистичен индекс при търсене на работа - 68% за ВСУ спрямо 62,8% за България и 67,5% за Европа, който е индикатор за високо доверие на анкетираните студенти от ВСУ по отношение на професионалните перспективи. Сред най-привлекателните маркетингови дейности във ВСУ студентите са посочили: 56,8% гостуващи лектори; 52,3% покани за мероприятия извън ВСУ; 51,1% обяви за стаж/нещатна работа; 43,2% презентации на фирми и 40,9% обяви за работа/реклами на възможности за кариера. Това показва как работодателите могат да стигнат до техните целеви студенти в университета по оптимален начин.

В Центъра за информация и кариера към ВСУ през 2013 г. продължава тенденцията за малък брой предложения за работа, предоставени ни от строителни фирми. Предпочитат се големите сайтове за обяви или предложенията от фирмите са за стажантски програми.

В библиотеката на Кариерния център се съдържат разнообразни полезни материали за организирането и провеждането на стажантски програми и информация за пазара на труда. Регулярно се информират студентите за предстоящи събития и участието на студенти от ВСУ в тях, като: Студент на годината, Конкурс *Ideal Standard* Баня на годината под надслов „В търсене на идеалната баня“; Информационна кампания „Летни студентски бригади и стажове 2013“, организирани от Юзит Калърс България във фоайето на Ректората на ВСУ; „Лятна ваканционна заетост за студенти в Германия 2014“; Конкурс "Предизвикай София" на Столична община, именните стипендии на фондация „ЕВРИКА“ и др.

През 2013 г. във ВСУ се реализира проекта „Студентски практики“ към МОН, дейността, на който е в обсега на ангажиментите на ЦИК. За реализацията на този проект бе създадена специална организация, а ВСУ реализира всичките 340 практики, лимитирани от МОН.

5.7 ЦЕНТЪР ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБУЧЕНИЕ

В началото на 2013 г. в Центъра за професионално обучение (ЦПО), който поддържа своя лиценз вече шеста година, бе направена задълбочена оценка на икономическите условията у нас, оказващи негативно влияние на цялостната дейност на отрасъла „Строителство“. На основата на анализа в ЦПО, който се ръководи от И. Пуев, се пристъпи към извършване на своевременни и качествени корекции за постепенно преодоляване на трудностите и постигане на растеж в условията на всеобща криза. Извършените наблюдения и сравнения на сродни учебни центрове показаха, необходимост от въвеждането на нови цени на обучение за придобиване и повишаване на квалификацията, които да бъдат конкурентно способни на останалите от бранша. Средно с около 12.5% се намалиха цените на

обученията по ЗБУТ, а тези по част от професията за повече от 5 човека или постоянни наши възложители се възползваха от по-ниски такси. За придобиването на квалификация по дадена специалност се възприе обучението по част от професията и самостоятелна форма на подготовка. Възприе се организирането и провеждането на индивидуално или групово обучение. Поради голямата продължителност, откъсване от производството и висока цена не се възлага обучение за придобиване квалификационна степен на изпълнителски състав в пълен обем. Разработи се и бе приета Инструкция за деловодството и документооборота в ЦПО.

Основната дейност през 2013 г. на ЦПО бе насочена към набиране, обучение и квалифициране на ръководен и изпълнителски състав за строителните фирми. Набирането на кандидати е постоянен процес, който се провежда в ежедневната дейност дори и в извън работно време, а чрез изработваните календари и диплянки предоставяни на курсисти и управители на фирми се извършва част от рекламиране дейността на центъра.

Положителен ефект се наблюдава от възприетото в ЦПО непосредствено общуване на ръководството и преподавателите с обучаемите и ръководствата на фирмите. Към края на 2013 г. може убедително да се твърди, че е формиран основен екип от преподаватели с придобит опит и нови идеи за онагледяването на специфичния за ЦПО учебен процес и бъдещата дейност на обучаваните.

Обучението за изпълнителския състав се проведе по основни строителни специалности и по здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ), като в центъра са обучени 29 човека повече в сравнение с обучаваните през 2012 г.

Ръководния състав е обучаван в семинарни занятия по три направления:

- Длъжностно лице по безопасност и здраве;
- Координатор по безопасност и здраве;
- Контрол по качеството на изпълняваните СМР.

Придобиването на степен на професионална квалификация се осъществява основно в професията „Строителен техник“ задочно обучение, което осигурява 47.6 % от общите приходи на центъра. Тези курсове остават приоритетни и това личи от отговорността с която се отнасят преподаватели и курсисти. От завършилите през 2013 г. строителни техници 3 станаха студенти - задочници. От провеждащият се курс 2013-2014 г. отново ще има минимум двама кандидати за студенти задочно обучение. През годината успешно завършиха 8 човека по специалност „Строителство и архитектура“, а 1 курсист започна своето обучение по специалност „Транспортно строителство“. През 2013 г. в ЦПО са обучени общо 150 човека, а 11 от тях продължават своето обучение и през 2014 г.

Финансирането на обучението основно се осъществява от фирмите и от самите обучаеми, но основен превес имат фирмите. В края на 2013 г. приходите на ЦПО са 26 777,98 лв., а разходите за същата година са 18 317,33 лв, т.е. отчетена е печалба от разлика от 8 460,65 лв. На преподавателите е изплатен хонорар от 5 432,00 лв. за проведените от тях 679 часа.

В края на 2013 г. бе проведено работно съвещание, в което бяха формулирани основните приоритети за работата на ЦПО за 2014 г., а именно:

- продължаване на работата по актуализация на цените за обученията съобразно променящата пазарна конюнктура
- предлагане на по-приемливи оферти за възложителите
- актуализация на списъка на фирмите заявители на обученията

- организиране на курсове за продължаващо обучение по Autodesk AutoCAD и Graphisoft ArchiCAD, както и други предложени от нашите преподаватели.

Подробна справка за приходите и разходите на ЦПО за 2013 г. е посочена в *таблица 5.5*

Изводи по т. 5:

- *Компютърната техника и софтуера се обновява, опорната мрежа се развива, а информационните ресурси на ВСУ значително нарастват. Уебсайтът на ВСУ, електронната система за обучение на ВСУ, Библиотеката на ВСУ и „Електронната библиотека” предлагат все повече ресурси на своите потребители.*
- *Академичният състав на ВСУ разработва 22 научноизследователски проекта, като е дадено предимство на проекти, свързани предимно с разработване на докторски дисертации и с хабилитации. Активното участие на по-голям брой млади преподаватели в научноизследователската дейност създава условия за повишаване на тяхната квалификация и професионализъм и научното им израстване. Студентите на ВСУ също са привлечени за решаване на научноизследователски задачи.*
- *Спечелен е проект с наименование „Оценка на остатъчния конструктивен ресурс като база за основно енергийно обновяване на панелни сгради в Република България” и подписан договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ между ВСУ „Любен Каравелов” и Главна дирекция „Европейски фондове за конкурентоспособност” към МИЕ, с което ще се обнови лабораторното оборудване на ВСУ.*
- *Продължава успешното сътрудничество на ВСУ с български и чуждестранни институции, разширяват се и се затвърждават университетските и личните контактите, продължава обмена на опит с чуждестранни университети, като тези дейности се осъществяват с цел издигане авторитета на ВСУ.*
- *Поставено е началото на решаване на две от задачите, поставени от миналогодишния Годишен отчет, а именно актуализиране на приоритетите за развитие на научно-изследователската дейност и активизиране на дейността по успешното участие на ВСУ в международни и национални проекти.*
- *В няколко от секторите и звената е в ход разработване на правилници, с което се цели да се повиши качеството на дейността, осъществявана в отдела „Научна дейност и сътрудничество”.*

Задачи по т. 5:

- *Да се актуализират или разработят Правилници за организацията и дейността на Компютърно-информационен комплекс, Лабораторно-изследователски комплекс, Издателска дейност и др., които да спомогнат за развитие на обучаването и научно-изследователската дейност във ВСУ;*
- *Да се възстанови пълноценната работа на лабораториите във ВСУ, което да позволи повишаване на броя и ефективността на практическите занятия на студентите и решаването на научно-приложни и инженерни задачи;*

- *Да се развият образователни и научните връзки с университети и научни организации както и взаимноизгодно сътрудничеството с други организации в Република България и в чужбина;*
- *Да се разшири вида и количеството на курсовете, организирани от ЦПО на ВСУ, както и начина за тяхното предлагане на обучаемите и работодателите;*
- *Да се увеличи обема на дейността по създаване на положителен образ на ВСУ в Република България и в света, както и повишаване на привлекателността и конкурентоспособността на ВСУ.*

6. АДМИНИСТРАТИВНИ И ПОМОЩНИ ЗВЕНА

6.1. ОТДЕЛ “АДМИНИСТРАТИВНО ОБСЛУЖВАНЕ И ЧОВЕШКИ РЕСУРСИ”

Съгласно действащото щатно разписание №1424/23.05.2013 г. общият брой на преподавателите, служителите и работниците във ВСУ „Любен Каравелов” е 245 души, от които академичен състав – 150 и административно-помощен персонал – 95. Към 31.12.2013 г. са заети общо 186 щатни бройки, от които 101 са преподаватели и 85 – административен и помощен персонал.

За периода 01.01.2013 г. – 31.12.2013 г. са назначени 12 (дванадесет) служители, от които четирима преподаватели (трима асистенти и един главен асистент) и осем служители - административен и помощен персонал, трима от които към настоящия момент са напуснали.

В срок са изготвени и регистрирани в териториалното поделение на НАП сключените, изменените и прекратените трудови договори, включително допълнителните споразумения към тях, съгласно изискванията на трудовото и осигурително законодателство.

В сроковете, съгласно Кодекса за социално осигуряване и Кодекса на труда, са изготвени и издавани документи, свързани със статута на преподавателите, служителите и работниците във ВСУ.

В сроковете, посочени в Кодекса на труда, е отчитан положеният от служителите и работниците извънреден труд в специална за целта книга.

В сроковете, посочени в трудовото законодателство, са предприемани необходимите мерки за привеждане на работните места на служители и работници с намалена работоспособност, в съответствие с предписанията на ТЕЛК/НЕЛК. В срок е подадена и информация в Изпълнителна агенция «Главна инспекция по труда» за подходящите за трудоустрояване места, както и ежегодната декларация по чл. 15 от Закона за безопасни и здравословни условия на труд.

През 2013 година се извършиха четири проверки от Изпълнителна агенция «Главна инспекция по труда», по спазване на трудовото законодателство. Всички проверки приключиха с протоколи, съдържащи предписания за изпълнение. В указания срок всички предписания бяха изпълнени.

Ежемесечно се попълва книга за водене и отчитане на допълнителния труд по чл. 110 и чл. 111 от Кодекса на труда, полаган от работниците и служителите във ВСУ.

За периода 01.01.2013 – 31.12.2013 г. няма регистрирани трудови злополуки.

До 31.12.2013 година е наложено едно дисциплинарно наказание «Забележка».

Трудовите досиета на преподавателите, служителите и работниците са подредени, с приложени описи към тях.

При спазване изискванията на Кодекса на труда и нормативната уредба по прилагането му, на работниците и служителите са предоставени, в съответните размери и срокове, полагаем платен годишен отпуск, учебни отпуски и допълнителни платени отпуски. Спазвани са нормативните актове относно работното време и почивките. В съответствие с разпоредбата на Кодекса на труда е утвърден от ректора и съгласуван с представители на работниците и служителите график за ползване на платения годишен отпуск.

ВСУ, в качеството си на работодател, поддържа непрекъснати и коректни отношения със синдикалната организация и нейните представители. Индивидуалните трудови правоотношения са уредени при спазване клаузите на КТД и принципите на колективното договоряне.

Към 31.12.2013 г. са изплатени изцяло основните и допълнителните трудови възнаграждения, съгласно договореностите в индивидуалните трудови договори и вътрешнонормативните актове.

В началото на 2014 г. се извърши инвентаризация на цялата деловодна дейност на ВСУ за периода 01.01.2013 – 31.12.2013 г.

6.2. ОТДЕЛ “ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДЪРЖАНЕ”

6.2.1. РЕМОНТ И ПОДДЪРЖАНЕ НА СГРАДНИЯ ФОНД

През изминалата отчетна година поддържането и **ремонтът на сградния фонд** и района на ВСУ се осъществяваше съгласно утвърдената от Академичния съвет инвестиционна програма с бюджетни и собствени придобити средства. Отчетът на програмата (*таблица 6.1*) показва изпълнение към 30.03.2014 г. - 116 992 лв. при план 77 694 лв. -

Строително-ремонтните работи бяха организирани със собствени сили.

Изпълнените обекти от **инвестиционната програма** (*приложение 6.1*), са както следва:

- за **подобряване битовите условия на студентите в общежитията** с наши собствени средства са извършени текущи ремонти на сервизни помещения, предверия и стаи на 29 апартамента подмяна на балатум с ламиниран паркет;
- извършен е частичен ремонт на „ пералня” на ВСУ по указание на ХЕИ.
- изградена бе система за видеонаблюдение на входовете на общежитията;
- направен бе ремонт на фойе с преместване на зала в учебен корпус;
- ремонтирано е помещение в бл. 2 предназначено за Студентска архитектурна работилница.

В критично състояние е **канализационната система**, изградена след 1966 г. По няколко пъти в годината при снеготопене и обилни валежи отпадните води се връщат чрез препълнените шахти в складовото стопанство блок 1, пералня, абонатна станция и кухня-кетъринг на наемателя „Орион Бургас”. Шахтите и канализационните тръби през района на ВСУ „Л. Каравелов” и на бившето строително поделение са запушени. Мястото за оттичане е мочурище /в близост до магистралния газопровод/ и е затлачено вследствие на изхвърляне на отпадъци от фирми.

Подобно е състоянието и на **вътрешния бетонов път**. Необходими са проучвателни работи, проектиране, вземане на решение и финансиране. Поради ограничените финансови средства проблемът остава нерешен и се отлага за следващите по-благоприятни години. Заложено е в инвестиционната програма за 2014 година.

Подробна справка за изпълнение на инвестиционната програма е дадена в *таблица 6.1*.

6.2.2. ЕНЕРГИЙНО СТОПАНСТВО И ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

През отчетния период основно направление на инвестиционната програма бе подобряване на състоянието на **енергийното стопанство**. От общо изпълнени ремонтни работи само заверката на измервателните уреди е платено от нас. Всички ремонтни работи бяха за сметка на гаранционните условия на изпълнителите.

През октомври завърши предсезонната подготовка на отоплителните инсталации. Профилактични ремонти бяха направени на трите котела и частично на вътрешната топлопреносна мрежа. Нямаме сключен договор фирма за абонаментно обслужване.

Като цяло енергийното стопанство е амортизирано през годините. Вследствие на почти двойно увеличаване разхода на електрическа енергия, ежедневно възникват аварии в общежитията и недоволство от страна на студентите. Не е изключено да възникнат аварии и през този есенно-зимен период.

Сградите са **обуредвани с противопожарни средства**. Продължава демонтиране на съществуващата ламперия в сградите при извършване на ремонтни работи по предписание на контролните органи за ПБЗН. Във връзка с Наредба №13-2377/15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обекти е започнато разработване на необходимите планове и предстои утвърждаването им от 03 РУ ПБС.

В Протокола за резултатите от комплексната проверка рег. №594/01.09.2011 г. на 03 РУ ПБС се констатира, че сградите на ВСУ не са осигурени със системи за пожароизвестяване. В инвестиционната програма на ВСУ за 2014 г. бяха заложени средства при финансова възможност - 50 х. лв., които не успяхме да осигурим. Проблемът остава да се решава при по-благоприятни финансови възможности поетапно на основните сгради. Подготвен е договор за започване на проектирането на система за пожароизвестяване.

Позиция №12 от инвестиционната програма – **ДМА** се изпълнява към отчетния период (планирани средства - 50 000 лв., усвоени – 65 774 лв.). Доставена е и монтирана компютърна техника, техническо оборудване. (*таблица 6.1*).

6.2.3. НАЕМНА ПОЛИТИКА И ТЪРГОВЕ

През отчетния период продължи работата по ремонт и подготовка на сгради и открити площи с цел отдаване под наем за формиране на собствени средства.

По инициращ доклад на пом.-ректора по АСД са проведени две процедури /търг с тайно наддаване/ съгласно Закона за държавната собственост и Правилника за прилагането му, за отдаване под наем на имоти – публична държавна собственост. В резултат на процедурите са сключени следните договори за наем:

1. Договор за наем с „Дия арт „ЕООД
2. Договор за наем с „Водекс” ЕООД

3. Договор за наем с „Банка ДСК,
4. Договор за наем с „Вендинг груп „ООД
5. Договор за наем с „Дия арт „ЕООД
6. Договор за наем с „КАИ „ООД

Най-големи длъжници от наемателите са: ЕТ „Орион Бургас“, „Интехстрой“ ООД, „Профикс-1“ ЕООД.

Отдадените обекти под наем са ежедневна грижа на отдел „Е и П“, свързана със своевременното заплащане и отчитане на наемите и консумативите и опазване на имотите. Работата с наемателите става все по трудна поради некоректни взаимоотношения между фирмите и задлъжнялостта помежду им. По-голяма част от тях са преустановили основната си дейност и имат финансови затруднения.

Какви мерки се взети?

- Тримесечно на Ректорския съвет се разглежда справка за задължения по договорите за наем. На 7 (седем) фирми наематели са изпратени предупредителни писма за прекратяване на договорите. От проведените срещи с тях има положителни резултати;
- На управителя на фирма „Д и К Колор“ ООД – Красимир Иванов е изпратена покана за доброволно изпълнение на дължимите суми;
- Управителят на фирма „Профикс-1“ ЕООД е подписал запис на заповед за 3 615,00 лв., чийто падеж беше на 30.10.2012 г.. Предстои завеждане на иск за издаване на изпълнителен лист.

През 2012 година са осъдени следните фирми-длъжници към ВСУ:

1. „Веда план“ ООД – изпълнителен лист за 4 918,65 лева.
2. „Коузи“ ЕООД – изпълнителен лист за 8 459,41 лева. Образовано е изпълнително дело за събиране на дължимата сума.
3. „Симеон – 73“ ЕООД – изпълнителен лист за 2 578,16 лева.
4. „Боксов клуб - Михаил Видински“ – изпълнителен лист за 2 761,85 лв. Длъжникът оспорва цялото задължение.

Резултатите от наемната политика и търгове показва намаляване на приходите вследствие на икономическата криза. От 50 обекта отдадени под наем през 2010 г. са спаднали на 35 бр. през 2012 г. Нови фирми наематели през 2012 г. – само 1 (една). Разполагаме със около 30% свободни площи, за които трябва да се търсят наематели.

Данните от наемната политика и търгове е дадена в *таблица 6.2.*

6.2.4. ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ

За периода 01.01.2013 г. – 31.12.2013 г. са проведени три процедури за обществени поръчки, съгласно Закона за обществени поръчки.

1. Обществена поръчка с предмет: „Доставка на хранителни стоки“ за нуждите на ВСУ. Процедурата приключи с решение за прекратяване.

2. Обществена поръчка с предмет: „Доставка на хранителни стоки“ за нуждите на ВСУ. Процедурата приключи с три сключени договори, съответно с „Експрес фууд трейд“ ЕООД, „Азалия – МК“ ООД и „Аник 2002“ ЕООД.

3. Обществена поръчка с предмет: „Доставка на хранителни стоки“ за нуждите на ВСУ. Процедурата приключи с един сключен договор с фирма „Дегустос“ ООД.

По реда на глава осем „А“ от Закона за обществени поръчки, се откриха следните три процедури:

1. С публична покана е открита процедура с предмет доставка на готови ястия – кетъринг за нуждите на МОН, във връзка с проверката на държавните зрелостни изпити, с изпълнител фирма «Орион кетъринг» ЕООД.

2. С публична покана е открита процедура с предмет „Доставка на строителни материали, продукти и инструменти“. Постъпи една оферта, която значително надвишаваше финансовият ресурс, който ВСУ може да си позволи. Поради това процедурата е прекратена.

3. С публична покана е открита процедура с предмет „Доставка на строителни материали, продукти и инструменти“. Поради липса на оферти същата е прекратена.

4. По реда на чл. 14, ал. 5 от Закона за обществени поръчки са сключени следните договори:

- a. Договор за инкасо, с изпълнител фирма «Елитком» АД.
- b. Договор за предоставяне право на ползване на специализиран софтуер, с изпълнител «Апис България» ООД.
- c. Договор за охрана за мероприятиято на МОН 2012 г., с изпълнител «Саламандър ДАС» ООД.
- d. Договор за доставка на канцеларски материали и офис консумативи с изпълнител „Плесио компютърс“ ООД.
- e. Договор за строително-монтажни работи с изпълнител „Изолхидро“ ООД.

По ред, определен с Правилника за прилагане на ЗОП се публикуват публичните покани в портала за обществени поръчки.

В срок е изпратена информация до Агенцията по обществени поръчки, по отношение на сключването на договорите, тяхното изпълнение, както и решенията за прекратяване.

След влизане в сила на последните изменения и допълнения на Закона за обществени поръчки, бяха актуализирани вътрешните правила за планиране, организация и контрол при провеждане на процедури за възлагане на обществени поръчки във ВСУ „Л. Каравелов“.

В съответствие с нормативната уредба беше актуализиран и Правилника за вътрешния трудов ред.

6.3. ОТДЕЛ “СТУДЕНТСКИ ОБЩЕЖИТИЯ И СТОЛ”

Благодарение на общите усилия на ръководството значително се **подобри пропускателния режим в студентските общежития** и намаляха случаите на влизане на студенти, на които е отнето правото да ползват общежитие или външни лица.

Приходите от студентските общежития до 31.12.2013 г. са 668 045 лв. в това число:

- държавна субсидия за леглодни – 134 306 лв.
- собствени приходи вкл. нощувки – 533 739 лв.

Това представлява **намаление със 12.56% на държавната субсидия и увеличение с 9,47% на собствените приходи** спрямо предходната 2012 година.

Капацитетните възможности и приходите от студентските общежития след направените ремонти и тяхната заетост към 31.12.2013 г. са дадени в *таблица 6.3*.

Желанието на ръководството на ВСУ е студентският съвет и домсъветите към студентските общежития да насочат дейността си към повишаване ефективността на студентското самоуправление, към спазване на Правилника за ползване на студентските общежития на ВСУ “Л. Каравелов” и към опазване на сградния фонд.

Значително се подобри качеството на предлаганите ястия, както и обслужването на студентите и служителите на ВСУ, което стана възможно благодарение на извършеното преустройство и модернизация на кухня и столова. В резултат на това студентският стол е реализирал оборот от 122 842 лв., в това число:

- 71 907 лв. собствени приходи
- 50 935 лв. субсидия за хранодни
или с **9,02 % по-малко от 2012 година.**

Изводи по т. 6:

- *Инвестиционната програма се изпълнява. Неизпълнението на някои подобекти е поради недостатъчни финансови средства.*
- *В момента ВСУ разполага със 770 легла, в които са настанени 598 наематели.*
- *Подобрява се наемната политика на ВСУ – продължава отдаването под наем на свободните помещения и сгради.*
- *Не са изпълнени предписанията от комплексната проверка по пожарната и аварийна безопасност, поради необходимост от значителни финансови средства.*

Задачи по т. 6:

- *Изпълнение на мерки за намаляване на разходите за енергоносители и повишаване безопасността на студентите .*
- *Извършване на необходимите ремонти в учебните и другите сгради и на територията на ВСУ с оглед осигуряване на по-добри условия за обучение и живот на студентите, преподавателите и служителите.*
- *Провеждане процедури за отдаване под наем на свободните помещения и сгради.*
- *Изпълнение на противопожарните изисквания и предписания и системата за пожароизвестяване.*
- *Подобряване условията за живот и капацитета на студентските общежития.*
- *Подобряване реда и контрола в студентските общежития.*

7. Финансово-счетоводна дейност

Финансово-счетоводният отдел обслужва паричните потоци на фонд “Работна заплата”, хонорари, граждански договори, такси за обучение, договори с фирми и различни организации, данъци, наеми, материална база, учебна и научноизследователска дейност и др. Начислява и изплаща заплати, отпуски, болнични, обезщетения и наднормени часове. Изпълняват се личните плащания на служители (разплащателни сметки, влогове, застраховки и др.). Обособено е самостоятелно отчитане на приходите и разходите по НИС, ЦПО, научноизследователската дейност, финансирана от държавния бюджет. Плащания по програма „Еразъм”, плащания по провеждане на зрелостни изпити през 2013 г., организирани от МОМН.

Финансово-счетоводният отдел обслужва и студентите на ВСУ „Любен Каравелов“. Наред с ежедневните плащания от студентите към нас, се изплащат редовни стипендии за отличен успех, както и социални стипендии през семестъра. Извършват се плащания по два проекта на МОН към Оперативна програма

„Развитие на човешките ресурси“- проект „Студентски практики“ и проект „Студентски стипендии и награди“.

Съставят се подробни месечни, тримесечни и годишни счетоводни отчети (*таблица 7.1*). Отчетите се предоставят като информация на тримесечие пред Академичния съвет.

Актуализират се периодично счетоводните програми, свързани с обработка на работните заплати и счетоводната информация. Въведе се подаване на декларации, отнасящи се за персонала и студентите - към НАП с електронен подпис. Въведена е система за директна връзка с НАП на касовите апарати и отчитането на приходите съгласно действащите нормативни актове.

Въведе се плащане чрез ПОС, което е един съвременен и удобен начин за разплащане с банкови карти.

Първоначално утвърдената субсидия с ПМС за изпълнението на държавния бюджет на РБ за 2013 г. е в размер на 1 790 208 лв.

Към 31.12.2013 г. бюджетът е актуализиран с всички допълнителни корекции, а именно:

- намаление на общата държавна субсидия към м.май / – / 52 073 лв.
- преведени средства по ПМС 129/11.07.2000 г. за спорт / + / 2 553,00 лв.;
- увеличение на субсидията по НИЗ / + / 75,00 лв.;
- намаление на общата държавна субсидия към 31.12.2013г. / – / 35 352 лв.

Към Центъра за човешко развитие по програма „Еразъм“ се върнаха 9 704,63 лв. неусвоени средства за учебната 2012/2013г.

Годишният счетоводен отчет на ВСУ „Любен Каравелов“ за 2012 г. е заверен от Сметната палата с резерви, а за 2013г. предстои проверка през м.май 2014г. На академичен съвет докладът от проверката на Сметна палата беше предоставен за информация и обсъждане.

Финансовата година приключи без просрочени задължения към доставчици, персонал, студенти и Републиканския бюджет.

Намалиха се разходите за заплати, възнаграждения на щатния и нещатния персонал и осигурителни вноски в сравнение с предходната година в резултат на намаления процент прослужено време – към 31.12.2013 г. сумата възлиза на 150 000 лв.

Собствените приходи на ВСУ към 31.12.2013 г. са 2 427 021 лв.

- 1 698 941 лв. - приходи от продажби на услуги, стоки и продукция;
- 728 080 лв. - приходи от наеми на имущество;

От Европейски социален фонд – оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“ 2007 - 2013 г. са преведени 141 800 лв. за стипендии и награди на студенти и 1 979,82 лв. за хонорари на лицата, участвали в подготовка и осчетоводяване на документацията по проекта.

По проект „Студентски практики“ получихме 33 655 лева за изплащане на стипендии, за изплащане на възнаграждения на ментори, академични наставници и екип.

От ОПРР към МРРБ получихме остатъкът от изхарчените през 2012г. средства в размер на 247 536,24 лв. по договор за „Осигуряване на подходяща и рентабилна образователна среда във ВСУ „Л. Каравелов“ чрез подобряване на енергийната ефективност на учебен блок 6 и модернизация на библиотеката“.

С влизането на РБ в ЕС се извършиха редица промени в законодателството и най-вече в ЗДДС, което постави нови изисквания, както пред счетоводството, така и пред всички материално-отговорни лица. Извършените промени по материално-отговорни лица и складове, както и динамичните изменения на нормативната база налагат подобряване на организацията на счетоводната отчетност и вътрешния

контрол, както и заделянето на средства за обучение на персонала - проведени курсове за обучение по ТРЗ програма и оказвана методична помощ от специалисти-администратори.

Внесеният в бюджета данък по ЗДДС към 31.12.2013 г. е в размер на 65 313 лв. Внесеният в бюджета данък по ЗКПО към 31.12.2013 г. е в размер на 5 262 лв.

Всички поемани задължения за финансови разходи и извършването на тези разходи се осъществява след подписване на съответните документи от главния счетоводител, финансовия контролор и ректора на училището, съгласно действащата система за финансово управление и контрол във ВСУ „Л. Каравелов”.

През изтеклата 2013 г. счетоводният отдел претърпя кадрови промени. Въпреки всичко екипът, макар и променящ се, се старее да работи нормално и адекватно. Кадровия проблем не е решен, поради особените функции и отговорности, са необходими повече обучения, свързани с работата, както и за по-успешно справяне с възложените задачи.

През 2013 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 2013 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 Вътрешни правила за управление и оценка на риска; Инструкция за деловодството и документооборота на Центъра за професионално обучение към ВСУ. Актуализирани са действащи правила, като правилник за вътрешния трудов ред, правилник за провеждане на учебната дейност във ВСУ, правилник за ползване на студентския стол и вътрешния ред в него. Предстоят да бъдат разработени правила за управление на персонала в административните и обслужващи звена, които да обхващат процесите по подбор, назначаване, обучение и атестиране, повишаване/понижаване в длъжност, преназначаване и прекратяване на правомощията със служителите; правила за опазване на активите и информацията от погиване, кражба, непозволен достъп и

злоупотреба; процедура за изпълнение на задълженията във връзка с възложени функции по финансово управление на средствата от Европейския съюз.

Изводи по т. 7:

- Успех за счетоводството е, че успя да финализира и да верифицира всички направени разходи през 2012г. във връзка с проект към МРРБ, като в началото на 2013г. беше получена на 99,9 % останалата дължима сума в размер на 247 536,24 лева. Резултатите, свързани с одобряване на разходите по проекта завършиха успешно.
- Финансово-счетоводната дейност във ВСУ се води съгласно нормативните документи и независимо от ограничените финансови средства финансовата година приключи успешно.
- Възникна отново кадрови проблеми във финансово-счетоводния отдел, който през 2012г. отчетохме като преминал. Счетоводството работи с големи затруднения откъм квалифицирани кадри.
- Предприемат са мерки за своевременно събиране на наемите от отдадени помещения на фирми, от семестриални такси и наеми от студенти, но тези мерки все още не са довели до очаквания ефект.
- СФУК във ВСУ „Л. Каравелов“ осигурява постигането на неговите стратегически цели в съответствие с принципите за законосъобразност, икономичност, ефективност и прозрачност.
- Функционирането на системата за финансово управление и контрол е в рамките на нормативно определените граници. С упражнявания контрол са обхванати основните проблеми както по планирането и извършването на разходи, така и на приходите.
- Общото състояние на адекватността и ефективността на СФУК в училището се оценява като „добро“, като по отношение на управлението на рисковете оценката е „задоволителна“.

Задачи по т. 7:

- Правилно планиране и контролиране на финансовата дейност с оглед осигуряване на стабилно финансово състояние на ВСУ през 2014 година.
- Продължаване на действията по осигуряване на допълнителни приходи за ВСУ с цел осигуряване на финансова стабилност.
- Продължаване на усилията за разумни икономии на финансови и материални средства.
- Оптимизиране на функционалните задължения и ангажиментите на заетите в управлението с цел достигане на по-голяма ефективност.
- Отстраняване на допусканията нередности и грешки в работата на счетоводството, констатирани в одитния доклад на Сметна палата през 2012 г. и заверяване на годишния отчет за 2013 г. без резерви.
- Изготвяне на вътрешни правила за управление на персонала в административните и обслужващи звена на ВСУ, които да обхващат процесите по подбор, назначаване, обучение и атестиране, повишаване/понижаване в длъжност, преназначаване и прекратяване на правомощията със служителите;
- 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.

ОСНОВНИ ИЗВОДИ

- ВСУ "Л. Каравелов" продължава своето развитие в условията на икономическа и финансова криза и силна конкуренция между университетите в и извън България.
- Успешно, с много висока оценка приключи акредитацията на докторските програми на Архитектурния факултет.
- Успешно беше разработен и депозиран в НАОА в определения срок доклад-самооценка за изпълнение на препоръките на акредитационната комисия по програмната акредитация на ВСУ в професионално направление 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“.
- Успешно беше разработена и депозирана в НАОА в определения срок цялостната документация за програмна акредитация на докторски програми по научните специалности от направление 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“.
- Бяха избрани Колективните органи за управление за новия управленски мандат, които започнаха работа, съблюдавайки стриктно ЗВО, ЗРАСРБ, Правилника за дейността на ВСУ "Л. Каравелов" и законодателството на Република България. Контролният съвет не е констатирал нарушения и нередности в тяхната дейност.
- Успешно, макар и трудно се осъществиха структурни реформи засягащи катедрите, факултетите и колежа, целящи привеждане на структурата на ВСУ към изискванията на ЗВО.
- Разработената и приета от Академичния съвет "Система за оценяване и поддържане качеството на обучение и на академичния състав" на ВСУ (СОПКО и АС) функционира успешно и навлиза все по-осезаемо в управлението на дейностите на ВСУ.
- Успешно продължава дейността по разработване и актуализиране на вътрешно-нормативната база и организационната структура.
- Подобрява се организацията и практическите резултати на научните изследвания в училището. Броя на разработваните теми расте.
- Независимо от относителното намаляването на бюджетната субсидия спрямо предходните години, продължава подобряването на учебно-материалната база на училището със собствени средства, целево финансиране.
- Беше спечелен и започна реализацията на проект BG161PO003-1.2.04: „Развитие на приложните изследвания в изследователските организации в България" за доставяне на експериментално оборудване за ВСУ.
- Започна реализацията на проект BG051PO001-3.3.07-0002 „СТУДЕНТСКИ ПРАКТИКИ“

ОСНОВНИ ЗАДАЧИ ПРЕЗ 2013/2014 УЧЕБНА ГОДИНА:

- Насочване усилията на академичното ръководство за провеждане на успешна кандидатстудентска кампания за учебната 2014/2015 г., отчитайки новата ситуация в страната на демографски недостиг и широко отворената врата за обучение в чужбина. Търсене и прилагане на по-гъвкава и ефикасна система за набирание на студенти;

- *Насочване усилията на академичното ръководство към привличане на студенти от Гърция и провеждане на рекламна кампания в Гърция и Турция. Извършване на проучвателна дейност и предприемане на конкретни мерки за набирание на повече студенти от други страни извън рамките на Европейския съюз.*
- *Модернизирание на организацията и планирането на учебния процес. Проучване и въвеждане на софтуер за управление на учебния процес.*
- *Успешното стартиране на обучението на докторанти в Архитектурния факултет на ВСУ. Проучване и пилотно въвеждане на контролиран 24-часов достъп до Архитектурната работилница. Използване на опита за разширяване на 24-часовия достъп до всички помещения на ВСУ, където такъв достъп е целесъобразен.*
- *Насочване и мобилизиране усилията на академичния състав за повишаване качеството на учебния процес. Продължаване на утвърждаването на Moodle и други съвременни форми за предоставяне на учебен материал и комуникация между преподаватели и студенти.*
- *Усъвършестване на учебните планове и оптимизацията им за минимален разход на преподавателски ресурс.*
- *Развитие на научната, издателската и квалификационната дейност и на сътрудничеството на ВСУ с други ВУ и институции у нас и в чужбина.*
- *Извършване на дейности подобряващи видимостта на ВСУ у нас и в чужбина с оглед повишаване на резултатите на ВСУ в рейтинговата система на МОН и улесняване на признаването на ВСУ от чуждестранни акредитационни агенции.*
- *Усъвършенстване и развитие на учебно-материалната, информационната, битовата и спортната база на ВСУ.*
- *Увеличаване на собствените приходи на училището и усъвършенстване на счетоводната дейност. Усъвършенстване на складовата дейност и въвеждане на складов софтуер.*
- *Подобряване на документооборота. Проучване и въвеждане на софтуер за електронно деловодство.*
- *Продължаване на успешната реализация на проект BG161PO003-1.2.04: „Развитие на приложните изследвания в изследователските организации в България“ за доставяне на експериментално оборудване за ВСУ*
- *Продължаване на успешната реализация на проект BG051PO001-3.3.07-0002 „СТУДЕНТСКИ ПРАКТИКИ“*

Годишният доклад на Ректора за състоянието на ВСУ “Л. Каравелов” през учебната 2012/2013 година е обсъден на заседание на АС (Протокол №17/03.04.2014 г.) и е приет от Общото събрание на ВСУ (Протокол №3/15.05.2014 г.).

ДОЦ. Д-Р ИНЖ. РАДАН ИВАНОВ
Ректор на ВСУ “Л. Каравелов”