

**ДО АКРЕДИТАЦИОННИЯ СЪВЕТ
НА НАОА
СОФИЯ**

**Д О К Л А Д
НА
ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ
ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ИЗВЪРШЕНОТО ОЦЕНЯВАНЕ ПО ПРОЦЕДУРА
ЗА ПОСЛЕДВАЩА ИНСТИТУЦИОНАЛНА АКРЕДИТАЦИЯ
НА ВИШЕ СТРОИТЕЛНО УЧИЛИЩЕ „ЛЮБЕН КАРАВЕЛОВ“**

Уважаема г-жо Председател,

Постоянната комисия по технически науки представя на Вашето внимание настоящия доклад за резултатите от извършеното оценяване по процедурата институционална акредитация на Висше строително училище „Любен Каравелов“. Докладът е написан съгласно чл. 88а, ал. 5, т. 2 от ЗВО, чл. 33, ал. 1, т. 2 и чл. 35, ал. 1 от ПДНАОА и приетите от Акредитационния съвет на НАОА (20.10.2016 г.) критерии за институционална акредитация на висшите училища в съответствие със стандартите и насоките за осигуряване на качеството в европейското пространство за висше образование (ESG) - част 1 (1-10) и по смисъла на чл. 77, ал. 2 от ЗВО.

I.	ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА
II.	ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ
III.	КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИИТЕ ЗА ИНСТИТУЦИОНАЛНА АКРЕДИТАЦИЯ В СЪОТВЕТСТВИЕ СЪС СТАНДАРТИТЕ И НАСОКИТЕ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО В ЕВРОПЕЙСКОТО ОБРАЗОВАТЕЛНО ПРОСТРАНСТВО ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ (ESG) – ЧАСТ 1 (1-10) И ПО СМИСЪЛА НА ЧЛ. 77, АЛ. 2 ОТ ЗВО (ТАБЛИЦА 1)
IV.	ЗАКЛЮЧЕНИЕ
V.	ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИНСТИТУЦИОНАЛЕН КАПАЦИТЕТ
VI.	ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ПРЕПОРЪКИ НА ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ
VII.	ПРИЛОЖЕНИЯ

I. ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА

№ по ред	Решения	Номер и дата на протокол / дата на извършено действие
1.	Откриване на процедурата от АС	Протокол № 02/26.01.2023
2.	Утвърждаване на състава на ЕГ от АС	Протокол №22/14.09.2023
3.	Извършено посещение на ЕГ във ВУ	11-13.12.2023
4.	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от ПК	Протокол №07/23.02.2024
5.	Обсъждане и приемане на доклада на ПК и изпращането му до ВУ за становище	Протокол № 15/29.04.2024
6.	След изтичане на срока по чл. 35, ал. 2 от ПДНАОА (относно становището на оценяваната институция) ПК предоставя доклада на АС	 г.

Оценяването по процедурата за институционална акредитация на Висшето строително училище „Л. Каравелов“ е осъществено по документи от експертна група в състав:

Ръководител:

проф. д.н. инж. Андрей Иванов Андреев, НВУ „Васил Левски“,

Членове:

1. доц. д-р Ана Янакиева Янакиева, ИНБМ, БАН;

2. доц. д-р Любка Георгиева Пашова, БАН;

3. проф. д-р Ермедин Халилбегович, Internacionalni univerzitet Travnik, Босна и Херцеговина.

4. Йоан Иванов Кирилов – студент от ТУ София

Наблюдаващ процедурата от ПКТН: проф. д.н. инж. Николай Тончев

УВОД

Висше строително училище „Любен Каравелов“ (ВСУ „Л. Каравелов“) е държавно висше училище, образователният профил на което е свързан с обучение на студенти в една професионална област на висшето образование – 5. Технически науки в едно акредитирано професионално направление(ПН) - 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“, в образователно-квалификационните степени (ОКС) „бакалавър“ и „магистър“, редовна (РО), задочна (ЗО) форма на обучение (Таблица 1);

- обучение на докторанти по 11 /единадесет/ акредитирани докторски програми в професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“ (Таблица 1а).

Обучението на студентите в ОКС „бакалавър“ и „магистър“ се провежда в редовна и задочна форма на обучение в двата факултета на ВСУ „Л. Каравелов“ – Строителен факултет (СФ) и Архитектурен факултет (АФ). Обучението за придобиване на образователната и научна степен (ОНС) „доктор“ се извършва в редовна, задочна и свободна форма. В структурата на ВСУ има и Колеж за подготовка на ОКС „професионален бакалавър“, но към този момент не се извършва обучение.

Таблица 1. Акредитирани професионални направления във ВСУ „Л. Каравелов“ и брой студенти/обучавани по ОКС и ОНС в последната приключила академична година (2022/2023 година) за периода на акредитация

Професионално направление	Срок на валидност на акредитацията на ПН	Послед-на оценка	Брой студенти/обучавани по ОКС и ОНС в последната приключила академична година (според Националния регистър на НАЦИД)				
			профес. бакала-вър	бакала-вър	магис-тър	докто-ранти	общо
5.7 Архитектура, строителство и геодезия	до 19.07.2023 год. **	8.98	0	157	320	24	501
Общ брой студенти/обучавани							501
**Срокът на валидност на акредитацията е до следващата акредитация на ПН, съгласно графика по чл. 81, ал. 2 от ЗВО							

*Използва се формулата, по която се изчислява оценката при последваща институционална акредитация съгл. Чл. 77 ал.8 от ЗВО

Таблица 1а Акредитирани докторски програми във ВСУ „Л. Каравелов“:

Наименование на ДП	Дата на дадена акредитация**/Акредитирано до:	Оценка	Професионално направление
Строителна механика, съпротивление на материалите	19.12.2014 г. / 19.12.2020 г.	9,27	5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“
Технология и механизация на строителното производство	19.12.2014 г. / 19.12.2020 г.	9,17	5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“
Земна основа, фундиране и подземно строителство	19.12.2014 г. / 19.12.2020 г.	9,02	5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“

Строителни конструкции	20.02.2015 г. / 20.02.2020 г.	8,78	5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“
Строителни материали и изделия и технология на производството им	20.02.2015 г. / 20.02.2020 г.	8,93	5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“
Проектиране, строителство и поддържане на улици и на автомобилни пътища и съоръжения (Мостове)	20.02.2015 г. / 20.02.2020 г.	8,80	5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“
Организация и управление на строителното производство	20.02.2015 г. / 20.02.2020 г.	8,58	5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“
Териториално и ландшафтно устройство и градоустройство	15.02.2019 г. / 15.02.2024 г.	8,73	5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“
Архитектура на сгради, конструкции, съоръжения и детайли	15.02.2019 г. / 15.02.2025 г.	9,07	5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“
Теория и история на архитектурата	15.02.2019 г. / 15.02.2024 г.	8,55	5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“
Опазване, реставрация и адаптация на паметниците на културата	15.02.2019 г. / 15.02.2024 г.	8,56	5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“
**Срокът на валидност на акредитацията е до следващата акредитация на ПН, съгласно графика по чл. 81, ал. 2 от ЗВО			

През акредитационния период във ВСУ „Л. Каравелов“ са обучавани:

- средногодишно **540** студенти в ОКС „бакалавър“ и „магистър“ (редовна и задочна форма на обучение) и в ОНС „доктор“ (редовна, задочна и самостоятелна форма на обучение) в акредитирано професионално направление;
- средногодишно **21** чуждестранни граждани в ОКС „бакалавър“ и „магистър“;
- **683** курсисти чрез Центъра за професионално обучение (ЦПО) - общ брой.

Акредитационният съвет на НАОА с Решение от 19.07.2017 г. (Протокол от 19.07.2018 год.) е дал институционална акредитация на ВСУ „Л. Каравелов“ с оценка **8.98 (осем цяло и деветдесет и осем стотни)** със срок на валидност **пет години**, като са формулирани 2 препоръки, посочени по-долу.

II. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕДХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

От Акредитационния съвет на НАОА са формулирани следните препоръки:

1. Да се преосмисли и подобри структурата на ВУ при условията на намаляващ брой студенти и преподаватели.

Срок: до две години.

2. Да се ускори осъвременяването на информационните и учебни ресурси на ВСУ „Л. Каравелов“, достъпни чрез интернет.

Срок: постоянен, с ежегодно отчитане

По препоръка № 1. Да се преосмисли и подобри структурата на ВУ при условията на намаляващ брой студенти и преподаватели.

Налице е оптимизиране на структурата и функционалната обособеност на всяко едно структурно звено. Органиграмата на ВСУ „Л. Каравелов“ е както следва : Катедрите в двата факултета – по три на брой са оптимизирани като учебно – функционален капацитет и в същите е зает изискуемия, съгласно разпоредбите на ЗВО минимален брой преподаватели. По отношение на административно – стопанския блок, се установи изцяло обновена, прецизирана и реорганизирана структурна реформа, включваща закриване на звена (отдел „Експлоатация, поддръжка и ремонт“) и откриване на нови организационно обусловени структурни единици, в които като функции са включени част от закритите звена, но съобразно наетия в тях човешки ресурс функционират изключително ефикасно. Ефективността и ефикасността по отношение на оптимизираната функционална структура на ВСУ „Л. Каравелов“ е видна от резултатите, които администрацията и учебните звена, в т.ч. и факултети постигат през последните години при провеждането на проверки от други контролни институции.

Актуализираните Нормативи за годишната учебна заетост на Академичния състав на ВСУ „Л. Каравелов“ определят съобразно числеността и структурата на отделните випуски студенти, разпределени в потоци, групи, подгрупи и ателиета с точно регламентиран брой студенти в отделните структурни единици на студентската популация, включително включват и правила за редуциране на учебното натоварване на преподавателите при наличие на групи или в частни случаи и потоци, включващи по - малко от 7 студента. В горесцитираните Нормативи се регламентира и редът за изплащане на наднормените часове на преподавателите, назначени на основен трудов договор във ВСУ „Л. Каравелов“ при изпълнение на годишната учебна заетост на съответния преподавател, както и условието за преназначаване на преподаватели с учебна заетост между 40% и 80% /осемдесет на сто/ на половин щат и освобождаване на преподаватели от длъжност при невъзможност за покриване на повече от 40 % /четиридесет на сто/ от минималната нормативна заетост.

Препоръката се изпълнява.

По препоръка № 2 Да се ускори осъвременяването на информационните и учебни ресурси на ВСУ „Л. Каравелов“, достъпни чрез интернет.

Осигурено е развитието на материалната база, създаваща условия за прилагане на интерактивни методи на обучение, чрез: закупуване и внедряване в учебния процес на презентационни системи, нова компютърна техника, сървъри и работни станции, мултимедийно оборудване, компютърно базирани устройства, специализиран софтуер и оборудване за дизайн, симулация, визуализация и демонстрация; инсталиране, конфигуриране и въвеждане на платформите за електронно обучение - MOODLE „Microsoft Teams“ и др., и разработване на електронни материали; внедряване в обучението на нови софтуерни продукти и видеоконферентна система за осъществяване на видео- и аудиоконферентна връзка.

Условия за осъвременяването на информационните и учебни ресурси на обучение Във ВСУ „Л. Каравелов“ е създаден и функционира успешно Компютърно - информационен комплекс, разполагащ с общо пет зали за упражнения, аудиторна зала и помещение за сървърите. Общата площ на залите е 360 m^2 с 64 работни места, включващ компютърна зала за упражнения по Управление на инвестиционни проекти, разположена на площ 58 m^2 и 10 компютъра. Голяма част от аудиторните зали са снабдени с компютри и мултимедийна техника за упражняване на съвременни методи за преподаване. Кабинетите на преподавателите и лабораториите също са надлежно оборудвани с необходимата компютърна и принтираща техника. Висшето строително училище „Л. Каравелов“ разполага с безжичен интернет, като на компютрите е инсталиран и съвременен легален софтуер, способстващ и осигуряващ възможността на обучаващите се във ВСУ „Л. Каравелов“ студенти и докторанти да имат непрекъснат достъп до актуалната нормативна уредба, необходима за целите на тяхното обучение.

Препоръката е изпълнена.

Изпълнение на препоръките от процедурата за следакредитационно наблюдение и контрол (САНК)

От Акредитационния съвет на НАОА е формулирана следната препоръка:

Висше строително училище „Любен Каравелов“ да осигури спазването на критерии № 5, № 6, № 7 и № 9 до следващата институционална акредитация.

Критерий № 5: Развитие на академичния състав и научноизследователската, иновационната и публикационната дейност в периода след акредитацията на ВУ.

Критерий № 6: Финансова осигуреност на обучението и на преподавателската дейност; наличие на ресурси за подпомагане на студентите в техния образователен процес.

Критерий № 7: Събиране, анализиране и управление на информацията.

Критерий № 9: Проведени вътрешни одити на вътрешната система за оценяване и поддържане качеството на обучение и на академичния състав.

По критерий № 5: Развитие на академичния състав и научноизследователската, иновационната и публикационната дейност в периода след акредитацията на ВУ.

Информация за изпълнението на критерий № 5 е представена подробно в стандарт 5, критерии 5.1 и 5.2 от настоящия доклад.

Учебният процес във ВСУ „Л. Каравелов“ по професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“, специалности и образователно-квалификационни степени е осигурен с хабилитирани преподаватели на основен трудов договор (ОТД) в съответствие с изискванията на чл. 17, ал. 2, т. 2 и чл. 26 г, ал. 1 от ЗВО. Висшето училище разполага с академичен състав на основен трудов договор, посредством което се стреми да обезпечи нормативния минимум от хабилитирани преподаватели на основен трудов договор, както и да осигури на нехабилитираните преподаватели възможност за разработване на дисертационни трудове с цел спомагане и осигуряването им на възможности за динамично кариерно развитие и израстване във ВСУ „Л. Каравелов“. Към 2024 г. във ВСУ „Л. Каравелов“ преподават 44 преподаватели на основен трудов договор /ОТД/, от които 26 са хабилитирани и 18 нехабилитирани. Следва да се обърне внимание на обстоятелството, че всички хабилитирани преподаватели са на ОТД във ВСУ „Л. Каравелов“. Преподавателите са разпределени в шест основни катедри, разпределени от своя страна пропорционално по факултети: три катедри в състава на Строителния факултет и три катедри в състава на Архитектурния факултет на ВСУ „Л. Каравелов“. През последните пет години във ВСУ „Л. Каравелов“ 7 преподаватели са защитили успешно своите дисертации и са придобили образователна и научна степен „доктор“, както и 7 преподаватели са се хабилитирали успешно, пет от които са доценти и двама професори. Видно от гореизложеното, 34,1% от преподавателите на основен трудов договор са постигнали осезаемо кариерно развитие и израстване.

Средната възраст на академичния състав на първи ОТД е 43 години за хабилитираните преподаватели.

През акредитационния период академичният състав на ВСУ „Л. Каравелов“ е участвал в реализирането на научноизследователски вътрешни, национални и международни проекти с теоретична и приложна насоченост. Целта на осъществяването и развитието на научноизследователската дейност на ВСУ „Л. Каравелов“ е свързана с повишаване на авторитета на висшето училище и признаването му като научен и културен център с високи академични стандарти при осъществяване на научните изследвания и успешно реализиране на създадената интелектуална собственост.

Научноизследователската продукция на академичния състав по вид и характер е представена като публикации в български и чуждестранни специализирани списания и издания, доклади на научни сесии, конференции и симпозиуми у нас и в чужбина, нови методи, средства и технологии, патенти и полезни модели, дисертации, изследователска апаратура, пособия и методики. Относителният дял на преподавателите (спрямо общия брой), участвали във вътрешни, национални и международни научни проекти е $24/41=0,59$. Средният размер привлечен финансов ресурс от проектна дейност на един преподавател е $89949/41=2193,88$ лв. Броят участия в национални и международни научни форуми на един

преподавател е $23/41=0,56$. Броят научни публикации на един преподавател (по данните, фигуриращи в МОН) е $310/41=7,56$.

Броят участия в научни форуми на един преподавател за акредитационния период е 4,611, а броят на реализирани авторски продукти – $8/41=0,20$.

През акредитационния период са реализирани 4 изходящи преподавателски и изследователски мобилности по програма Еразъм+ и по други международни споразумения.

Критерият се изпълнява.

По критерий № 6: Финансова осигуреност на обучението и на преподавателската дейност; наличие на ресурси за подпомагане на студентите в техния образователен процес.

Предоставянето на висококачествени услуги, успешната реализация на следните спомагателни дейности като по – голямата бързина и ефективност при обслужването на студенти, кандидат – студенти и външни лица по отношение оптимизиране администрирането и управление на процесите по приемане на заявления от студенти и на първо място успешно провежданите през последните шест години кандидатстудентски кампании на национално ниво водят до повишаване броя на записаните и завършващи своето обучение във ВСУ „Л. Каравелов“ студенти. На следващо място осезаемо увеличеният брой на сключените двустранни и тристранни договори, споразумения и клъстери за сътрудничество, както с други държавни висши училища, така и с частни университети на територията на страна и не само (напр. Балканския университетски център).

През акредитационния период по отношение на финансовата обезпеченост на ВСУ „Л. Каравелов“ се наблюдава значителен растеж и развитие, разгърнати в няколко основни насоки: по – голяма ефективност при обслужването на учебната и научна дейност; повишаване на нейната ефективност и законосъобразност; осъществяване на ефективен предварителен, текущ и последващ контрол по законосъобразност и финансова обезпеченост върху осъществяваните процеси и услуги; поддържане, управление и разпореждане на материално-техническата база, предоставена за ползване и управление на ВСУ „Л. Каравелов“ и съставляваща публична държавна собственост, при стриктното спазване и съблюдаване на разпоредбите на Закона за държавната собственост и Правилника за прилагането му, а именно с дължимата грижа на „добър стопанин“; идентифициране на необходимостта от набавяне на ресурси и тяхното своевременно осигуряване; организиране на транспорт, комуникации и т.н.

ВСУ „Л. Каравелов“ през отчетния период участва активно и в оперативни програми за финансиране с европейски средства и в процедури, организирани от МОН, насочени, както по отношение подобряване условията за живот в сградния фонд на студентските общежития, така и по отношение повишаване качеството на обучение, посредством подобряване условията за осъществяване на учебна дейност; обновяване на компютърната и периферна техника и др. Понастоящем под ръководството на доц. д-р арх. Б. Манчева – Ръководител на катедра „Градоустройство, теория и история на архитектурата“ в Архитектурния факултет на ВСУ „Л. Каравелов“ е изготвен проект за осигуряване на достъпна среда за инвалиди на цялата територия на ВСУ „Л. Каравелов“.

Критерият се изпълнява.

По критерий № 7: Събиране, анализиране и управление на информацията.

По отношение на критерий № 7, през акредитационния период във ВСУ „Л. Каравелов“ функциите на административните звена по качеството са регламентирани и се осъществяват съгласно Наръчника по качеството на ВСУ „Л. Каравелов“. Дейността по *събиране, анализиране и управление на информацията*

Като участник в университетската мрежа към МОН, висшето училище през акредитационния период е осигурило достъп до най-известните бази данни с приложение в научните изследвания:

- Scopus -библиографска и реферираща база данни и инструмент за проследяване на цитируемостта на статиите, публикувани в научните издания;

- Science Direct -една от най-големите онлайн колекции в света на публикувани научни изследвания;

- Web of Knowledge - изследователска платформа, позволяваща бързо намиране, анализиране и споделяне на информация в областта на науките.

Критерият се изпълнява.

По критерий № 9 Проведени вътрешни одити на вътрешната система за оценяване и поддържане качеството на обучение и на академичния състав.

Във ВСУ „Л. Каравелов” е изградена и успешно се прилага комплексна Система за управление на качеството (СУК), обхващаща съответните структури и вътрешнонормативни документи. СУК изисква регулярен процес на самооценка във всички професионални направления в университета.

Всяка година във ВСУ „Л. Каравелов” се провеждат един или два вътрешни одита на СУК във всички факултети и административни звена на университета. Вътрешните и външните одити се отчитат от ръководството като ключов инструмент за системно осигуряване на адекватността и ефективността на внедрената СУК от гледна точка на постигането на планираните цели по качеството в ПН 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия”.

В края на всяка учебна година се провежда Преглед от ръководството за функционирането на системата и възможностите за нейното усъвършенстване. АС на ВСУ „Л. Каравелов” ежегодно приема и доклад за функционирането на вътрешната система за оценяване и поддържане на качеството на обучението и на академичния състав на ВСУ „Л. Каравелов”, като се акцентира и върху специфичните за професионалните направления цели по качеството и тяхното реализиране. През периода 2017 - 2022 г. са проведени ежегодни вътрешни одити от обучени вътрешни одитори на ВСУ „Л. Каравелов”, които са установили едно несъответствие и три зони за подобрене. Те са свързани с учебната дейност и допринасят за усъвършенстване на работата във висшето училище. През същия период са проведени и външни независими

През акредитационния период при извършените външни и вътрешни одити отсъстват установени несъответствия и няма коригиращи действия по Процедура ПР1 – 04. Направените препоръки от вътрешните одити се анализират и се съставят времеви графици за действие от всяко одитирано звено с цел подобряване на СУК, като се оповестяват в информационната система на ВСУ „Л. Каравелов“. Одиторските комисии анализират направените препоръки от предходни одити за актуализация на учебната документация, чието съдържание се съобразява с изискванията на потребителите на кадри, мненията на студентите и провежданите анкетни проучвания, като изпълнени в съответствие с националните и европейските изисквания и образователни стандарти.

Критерият се изпълнява.

Препоръката направена от АС във връзка с процедурата на САНК се изпълнява.

III. КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИИТЕ ЗА ИНСТИТУЦИОНАЛНА АКРЕДИТАЦИЯ В СЪОТВЕТСТВИЕ СЪС СТАНДАРТИТЕ И НАСОКИТЕ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО В ЕВРОПЕЙСКОТО ПРОСТРАНСТВО ЗА ВИШЕ ОБРАЗОВАНИЕ (ESG) - ЧАСТ 1 (1-10) И ПО СМИСЪЛА НА ЧЛ. 77, АЛ. 2 ОТ ЗВО (ТАБЛИЦА 1)

Въз основа на изводите на Експертната група, в доклада се оправят констатации за изпълнението на всички критерии за институционална акредитация в съответствие с ESG - част 1 (1-10) и по смисъла на чл. 77, ал. 2 от ЗВО, както следва:

СТАНДАРТ 1. Политика за осигуряване на качеството

1.1. ВУ има документирана, публично оповестена, с официален статут и отчетност политика за осигуряване на качеството като част от стратегическото управление на образователната институция в интерес на обществените потребности.

По 1.1.1 ВУ организира своите дейности в съответствие със своята мисия, цели и задачи, обществените потребности и действащото законодателство.

Висше строително училище „Любен Каравелов“ организира дейността си в съответствие със своята мисия, цели и задачи, обществените потребности и действащото законодателство.

Мисията, стратегическата цел и основните задачи на ВСУ „Л. Каравелов“ са свързани с учебната и научноизследователската сфера на дейност, с кадровата и студентската политика, с международното сътрудничество, развитието на материално-техническата и на информационната база, със социалната и финансовата дейност, обединени от единната политика по качеството във висшето училище. Те са ясно формулирани, широко оповестени и публикувани в *Наръчника по качеството на ВСУ „Л. Каравелов“*, в *Мандатните програми на ВСУ „Л. Каравелов“ за периодите 2016–2020 г. и 2021–2025 г.* и на официалната интернет страница на висшето училище.

За изпълнение на стратегическата цел на ВСУ „Любен Каравелов“, за устойчиво развитие са разработени и приети с решения на Академичния съвет *Мандатните програми на ръководството на ВСУ „Л. Каравелов“ за периодите 2016–2020 г. и 2021–2025 г.*

Ежегодно, в началото на годината, Зам.-ректора по учебната дейност и дигитализация и Председателят на Постоянно действащата комисия по управление на качеството и акредитацията, назначена към Академичния съвет на ВСУ „Л. Каравелов“ представя пред Академичния съвет (АС) резултатите от функционирането на СУК и постигнатите цели по качеството за предходната година. Академичният съвет подлага на обсъждане постигнатите резултати в областта на качеството на обучението и на академичния състав и при необходимост набелязва конкретни цели за следващата година. Изпълнението на целите по качеството на ниво факултети се обсъждат и приемат от съветите на основните звена във ВСУ „Л. Каравелов“.

В *Годишните доклади на Ректора за състоянието Висше строително училище „Любен Каравелов“* и в *Отчета на Ректора на ВСУ „Л. Каравелов“ за периода на мандата* са анализирани резултатите на ЦКО и са направени изводи и препоръки относно управлението на качеството.

По 1.1.2 Цялостната дейност във ВУ е подчинена на институционалната система за качество, без да се пренебрегва спецификата на ВУ, което носи отговорност за развитието на културата за качеството.

Висше строително училище „Любен Каравелов“ има документирана, публично оповестена и с официален статут политика за осигуряване на качеството, която се основава на българските и европейските изисквания по отношение на качеството и е съобразена с мисията, стратегическата цел и задачите на висшето училище. Тя е документирана в *Наръчника по качеството*, както и във всички стратегическите документи на ВСУ „Л. Каравелов“: *Мандатни програми на ръководството на ВСУ „Л. Каравелов“ за периодите: 2016–2020 г. и 2021–2025 г.; Годишните доклади на Ректора за състоянието на ВСУ „Л. Каравелов“ за 2016 г., 2017 г., 2018 г., 2019 г., 2020 г., 2021 г. и 2022 г. и Отчета на Ректора*

на ВСУ „Л. Каравелов“ за периода на мандата: декември 2016 г. – декември 2020 година; Вътрешно-нормативни документи на ВСУ „Л. Каравелов“; Стратегии за управление на риска, за развитие на научните изследвания, за интернационализация и за развитие на предприемачеството; Политики, планове и програми за развитие на ВСУ „Л. Каравелов“, в периода 2017-2022 година; Концепции в информационната, рекламната и мониторинговата дейност.

Политиката по качеството на ВСУ „Л. Каравелов“ е насочена към: разширяване на позициите и признанието на ВСУ „Л. Каравелов“ в системата на висшето образование и обществеността; организиране на учебната дейност в съответствие със съвременните тенденции на обучение на специалисти с висше образование, отчитайки нуждите на пазара.

В съответствие със СУК всички дейности на структурите на ВСУ „Л. Каравелов“ (учебна, научноизследователска, публикационна, издателска, стопанска, развитие на академичния състав, обучение на докторанти, международно сътрудничество) се обсъждат на катедрени съвети, съвети на основните звена и на Академичен съвет с участието на представители на студентите и на потребителите на кадри.

Висшето училище постига високо качество на обучението и научните изследвания чрез ефективно сътрудничество с бизнеса и обществената практика, целесъобразно използване на своите собствени ресурси, привличане в условията на пазар и конкуренция на нови средства за развитие и активна защита на интересите на висшето училище пред държавата и обществото.

Ръководството на ВСУ „Л. Каравелов“ се ангажира да поддържа и непрекъснато да усъвършенства Системата за управление на качеството на обучението, научните изследвания, академичния състав и административния персонал, съгласно изискванията и разпоредбите на ЗВО, Закона за насърчаване на научните изследвания, Закона за развитието на академичния състав на Република България, Правилника за прилагането му и в съответствие с международните стандарти по управление на качеството, както и да осигури необходимите ресурси за функциониране на СУК.

По 1.1.3 Изградени са и се усъвършенстват съответни вътрешни структури за разработването и прилагането на политиката за осигуряване на качеството, в които се включват студенти и заинтересовани страни.

За разработване и прилагане на политиката за осигуряване на качеството във ВСУ „Л. Каравелов“ е назначена Постоянно действащата комисия по управление на качеството и акредитация, назначена към Академичния съвет на ВСУ „Л. Каравелов“, чиято дейност непрекъснато се усъвършенства, а чрез нея и административната структура на СУК, която включва и факултетни комисии по качеството на обучение, катедрените отговорници по качеството и т.н.. Тя е неразделна част от съществуващата структура на управление във ВСУ „Л. Каравелов“. Нейни членове са председателите на комисиите по качеството към основните академични звена (Строителен и Архитектурен факултети и Колеж по строителството), завеждащият учебния отдел, респективно и Заместник – ректора по учебна дейност и дигитализация и представител на Студентския съвет, както и двама излъчени от Ректора на ВСУ „Л. Каравелов“ преподаватели. Председател на ККАС е Зам.-ректора по учебната дейност и дигитализация.

Функциите на административните звена по качеството са регламентирани в *Наръчника по качеството на ВСУ „Л. Каравелов“*

Студентското мнение при разкриване на нови специалности и при актуализиране на учебна документация и на вътрешно-нормативни документи се отчита на заседанията на колективните органи за управление (катедрени съвети, съвети на основните звена, АС, Постоянно действащата комисия по управление на качеството и акредитация, назначена към Академичния съвет на ВСУ „Л. Каравелов“, където представители на студентите вземат пряко участие в обсъждането им.

Мнението на потребителите на кадри се отчита чрез анкетни проучвания, срещи при външни одити от експертни групи на НАОА, писма, становища, участие в заседанията на катедрени съвети, съвети на основните звена, АС, комисии по качеството на обучение и в ръководството и консултациите на дипломанти при разработване на дипломни работи.

Общият брой проведени проучвания на мнението на студентите и на другите заинтересовани страни относно качеството на обучението и на академичния състав, в периода: 2017 год. – 2022 год. е **220 броя** успешно проведени анкетни проучвания

• **Средногодишен брой проведени вътрешни одити за оценка на качеството/брой за периода след последната акредитация на ВУ:2/11**

По 1.1.4 Подобрява се качеството на обучението и на академичния състав в резултат на системно провежданите проучвания на мнението на студентите и на другите заинтересовани страни.

В съответствие със СУК, в резултат на системно провежданите проучвания на мнението на студентите и на представители на работодателите, са предприети мерки и действия за подобряване на качеството на обучението и на академичния състав чрез:

- регулярен мониторинг и актуализация на специалностите и приемане на нова и актуализирана учебна документация; прилагане на новаторски практики и интерактивни мултимедийни електронни средства в образователния процес; увеличаване на обема на електронните учебни материали и осигуряване на връзка с външни ресурси и бази данни; разширяване и надграждане на електронните платформи за електронно обучение; модернизиране на материално-техническа база за обучение и научни изследвания;

- кариерно развитие на академичния състав.

През акредитационния период периодично е актуализирана учебната документация на специалностите в ОКС „бакалавър“ и „магистър“, както и на докторските програми, като се взети предвид изискванията на потребителите на кадри и на обучаемите.

Провеждан е регулярен мониторинг на специалностите, по които се провежда обучение в във ВСУ „Л. Каравелов“.

ВСУ „Л. Каравелов“ организира обучение на английски език по една специалност в ОКС „бакалавър“ и две в ОКС „магистър“ от ПН 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“.

Възможност за повишаване на качеството на обучение създава прилагането на новаторски практики в обучението и преподавателската дейност. Висше строително училище „Любен Каравелов“ осигурява условия и ресурси за обучение, оценяване и контрол на резултатите от обучението чрез използване на електронни платформи (MODDLE, MStTeams) и съвременни инструменти за проверка на знанията, приложение на съвременни технологични решения в образователния процес, въвеждане на интерактивни мултимедийни електронни средства, увеличаване на обема на електронните учебни материали и осигуряване на връзка с външни ресурси и бази данни за модернизиране на учебната и технологичната среда.

От гореизложеното може да се направи извода, че ВСУ „Любен Каравелов“ осигурява необходимия лицензиран специализиран софтуер за обучението на студентите и докторантите и за осъществяване на научно-изследователската дейност.

Разработена е и виртуална библиотека за съхраняване, описание и класификация на образователни електронни ресурси, която има връзка с електронния каталог на учебни пособия от библиотеката на ВСУ „Л. Каравелов“. В електронните профили на преподавателите са добавени нови функционалности, свързани с оценяване и контрол на резултатите от обучението. Въведени са електронна заверка на семестъра и електронни протоколи.

Проведени са и външни одита от НАОА по време на следакредитационно наблюдение и контрол и програмна акредитация на професионални направления и докторски програми

• **Средногодишен брой проведени външни одити за оценка на качеството/ брой за периода след последната акредитация на ВУ:2/6**

По 1.1.5 Ефективност (разбирана като степен на постигане на поставените цели) на вътрешната система на ВУ за оценяване и поддържане качеството на обучението.

Ръководството на ВСУ „Л. Каравелов“ прави ежегодна оценка на състоянието, адекватността и ефективността на СУК, като провежда процедурата ПР 1-02 - Преглед от ръководството. Чрез нея, при необходимост, се определят промените в СУК, включително и промяна на политиката и целите по качеството. През акредитационния период във ВСУ „Л. Каравелов“ ежегодно са провеждани прегледи за функционирането на СУК.

В съответствие с изискванията на СУК и по-конкретно - с процедурата ПР 1-03 - Вътрешни одити, всяка година се провеждат планирани вътрешни одити, а при необходимост - и извънпланови одити. Видно е че, ВСУ „Л. Каравелов“ традиционно постига високи резултати при оценяване на качеството на обучение и нивото на преподавателския състав, както и за реализация и заетост на випускниците.

Горните резултати могат да се разглеждат като вид реклама на ВСУ „Л. Каравелов“, поради което тази информация се публикува на официалната интернет страница на Висшето училище.

С използване на съвременните методи на комуникация във ВСУ „Л. Каравелов“ са проведени анкетни проучвания сред студентите, завършили ВСУ преди 5 години и реализирали се успешно в практиката.

По 1.1.6 ВУ гарантира спазването на академичните свободи и създава условия за нетърпимост към прояви на дискриминация и академични измами. Институцията има Етичен кодекс и комисия, осигуряваща неговото прилагане от академичната общност.

Във ВСУ „Л. Каравелов“ са създадени условия за гарантиране на академичните свободи и нетърпимост към прояви на дискриминация и академични измами. Висшето училище има разработен и приет от АС *Кодекс по етика и академично единство*, който е огласен сред преподавателите, служителите, студентите и докторантите във висшето училище чрез публикуването му на официалната интернет страница на Висшето училище, както и назначена със заповед на Ректора Постоянно действаща Комисия по етика и академично единство към АС на ВСУ „Л. Каравелов. Приети са и *Правила за работа на Етичната комисия*, които определят процедурите за свикване и провеждане на нейните заседания.

За своята 86-годишна история във ВСУ „Л. Каравелов“ са се обучавали български студенти от етнически малцинства, а през 2022 год. и не малък брой чуждестранни студенти от Украйна, Франция, Турция, Виетнам, Танзания, Куба, Сирия, Мозамбик и др. През последните години не е установен или документиран нито един случай на езикова, религиозна или расова нетърпимост по отношение на обучаващите се студенти и докторанти.

Брой на документираните процедури за установяване на изпитни измами и плагиатство за периода след последната акредитация на ВУ: няма регистрирани случаи на изпитни измами. Налице е един опит за плагиатство на дипломант през акредитационния период.

Възможността за проверка и констатиране на случаи на плагиатство се гарантира чрез рецензиране на статии, доклади, учебници и учебни помагала. Всички статии предварително се рецензират от двама рецензенти (вътрешен и външен). Използват се и чуждестранни рецензенти. Публикуването в научните издания на ВСУ „Л. Каравелов“ става след задължителна обработка от редакционните колегии.

Във ВСУ „Л. Каравелов“ е въведена успешно система за антиплагиатство съгласно договор, подписан между Министерството на образованието и науката и Plagiat-SystemAntiplagiatprin Internet SRL. В системата са създадени акаунти, от които на администратори, 5 на деканите на двата факултета и на 41 преподаватели на основен трудов договор във ВСУ „Л. Каравелов“. Тестовата обработка на документи (докторски дисертации, дипломни работи за ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“, проекти, научни публикации и др.) чрез системата за антиплагиатство към настоящия момент подлежи на доразработване, поради необходимостта от вливане в системата в пълнота на информационния ресурс относно публикациите и статиите на всеки един преподавател и докторант.

Резултати от проверката

- ***ВСУ „Любен Каравелов“ има документирана, публично оповестена и с официален статут политика за осигуряване на качеството, която е част от стратегическото управление на висшето училище. Тя се основава на българските и европейските изисквания по отношение на качеството и е съобразена с мисията, стратегическата цел и задачите на Университета да подготвя висококвалифицирани кадри и да провежда научни изследвания, отговарящи на***

европейските стандарти, потребностите на индустрията и дигиталното общество.

- Целите по качеството, свързани с академичната автономия, учебната дейност, научноизследователската дейност, кадровата политика, международната дейност и връзките с обществеността, студентската политика, развитието на материално-техническата и информационната база, социалната и финансовата политика са представени в Мандатните програми на ръководството на ВСУ „Л. Каравелов“ за периодите 2016–2020 година и 2021–2025 година, а изпълнението им - в Годишните доклади на Ректора за състоянието на ВСУ „Л. Каравелов“. Прегледите за постигане на целите по качеството на обучение се осъществяват на всички нива на управление въз основа на утвърдена за всяка календарна година Програма за вътрешни одити.

- Цялостната дейност във ВСУ „Л. Каравелов“ и на неговите основни звена е подчинена на институционалната система за качество. Системата за управление на качеството изцяло съответства на националните и европейските изисквания и стандарти и има за цел да контролира, поддържа и управлява качеството на образованието, научните изследвания и академичния състав във всички форми на обучение в предлаганите във ВСУ „Л. Каравелов“ специалности, попадащи в обхвата на ПН 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“.

- Разработени са и са утвърдени от Академичния съвет вътрешно-нормативни документи, регламентиращи функционирането на СУК от приема на студенти и докторанти до тяхната професионална реализация. В съответствие със СУК всички дейности на структурите на ВСУ „Л. Каравелов“ се обсъждат на катедрени съвети, съвети на основните звена и на Академичен съвет с участието на представители на студентите и на потребителите на кадри. Прилага се система за отчитане на мнението на обучаемите и на потребителите на кадри относно качеството на обучението и на академичния състав.

- Периодично се организират целеви обучения от Постоянно действащата комисия по управление на качеството и акредитация, назначена към Академичния съвет на ВСУ „Л. Каравелов“ за запознаване на академичния състав и на екипа, свързан с функционирането на СУК, с изискванията на нормативните документи. В обученията се включват академичният и административният персонал, председателите и членовете на факултетните комисии по качеството на обучение, които работят за поддържане и подобряване на СУК.

- В резултат на системно и ежегодно провежданите проучвания на мнението на студентите и на представители на работодателите в съответствие със СУК са създадени условия за повишаване на качеството на обучение и на академичния състав. Актуализирани са специалностите и учебна документация по редица специалности. С участието на студентите са изменени голяма част от действащите правилници и вътрешни правила и са приети над 20 нови вътрешно-нормативни документа, свързани с мисията, стратегията за развитие и СУК, както и с етапите на жизнения цикъл на студентите и докторантите.

- Във ВСУ „Л. Каравелов“ са създадени условия за гарантиране на академичните свободи и нетърпимост към прояви на дискриминация и академични измами. Прилагат се успешно и процедурни методи и средства за проверка на оригиналността и автентичността на дипломни и дисертационни работи. Възможността за проверка и констатиране на случаи на плагиатство се гарантира чрез рецензиране на статии, доклади, учебници и учебни помагала, както и чрез прилагане на системата за антиплагиатство въз основа на въведената от Министерството на образованието и науката Plagiat-System Antiplagiatprin Internet SRL. През акредитационния период е налице един регистриран случай на плагиатство на дипломант, с който Комисията по етика и академично единство и ректорското ръководство, в т.ч. и АС на ВСУ „Л. Каравелов“ се справят успешно.

СТАНДАРТ 5. Преподавателски състав

5.1. Профил на преподавателския състав

По 5.1.1 ВУ разполага с необходимия по численост и профил преподавателски състав, за осъществяване на висококачествено обучение

Висше строително училище „Любен Каравелов“ разполага с необходимия като численост и профил академичен състав на основен трудов договор (ОТД) за осъществяване на висококачествено обучение. Учебният процес по професионални направления, специалности и образователно-квалификационни степени през акредитационния период е осигурен с академичен състав на ОТД.

Учебният процес по професионални направления, специалности и образователно-квалификационни степени е осигурен с хабилиитирани преподаватели на ОТД. Към настоящия момент във ВСУ „Л. Каравелов“ преподават 44 преподаватели на основен трудов договор /ОТД/, от които 26 са хабилиитирани и 18 нехабилиитирани. Следва да се обърне внимание на обстоятелството, че всички хабилиитирани преподаватели са на ОТД във ВСУ „Л. Каравелов“ (изпълнено е изискването на чл. 17, ал. 2, т. 2 от ЗВО).

Преподавателите са разпределени в шест основни катедри, разпределени от своя страна пропорционално по факултети: три катедри в състава на Строителния факултет и три катедри в състава на Архитектурния факултет на ВСУ „Л. Каравелов“. През последните пет години във ВСУ „Л. Каравелов“ 7 преподаватели са защитили успешно своите дисертации и са придобили образователна и научна степен „доктор“, както и 7 преподаватели са се хабилиитирали успешно, пет от които са доценти и двама професори. Видно от гореизложеното, 34,1% от преподавателите на основен трудов договор са постигнали осезаемо кариерно развитие и израстване.

•Съотношение преподаватели на ОТД - студенти за професионалните направления/СРП, по които ВУ провежда обучение, в последната приключила академична година (според Националния регистър на НАЦИД): минимално- 0,08, максимално- 0,29, средно- 0,17

По 5.1.2 Преподавателският състав на ВУ е с висока квалификация в образователната, научноизследователската и/или художествено-творческата и спортна дейности.

Преподавателският състав, осигуряващ обучението на студентите и докторантите във ВСУ „Л. Каравелов“ през акредитационния период, е с висока квалификация в образователната и научноизследователската дейност.

От хабилиитираните преподаватели 3 са с академична длъжност „професор“ и 23 – с академична длъжност „доцент“, 2 са с научна степен „доктор на науките“ и 19 - с образователна и научна степен „доктор“. От нехабилиитираните преподаватели 9 са с академична длъжност „главен асистент“, 9 – с академична длъжност „асистент“, 2 са преподаватели и старши преподаватели.

Средната възраст на хабилиитираните преподаватели на ОТД е 43 години.

По отношение на относителния дял на хабилиитираните преподаватели, регистрирани в НАЦИД през акредитационния период се наблюдава положителна тенденция към неговото постепенно нарастване, като тенденцията е свързана с обстоятелството, че все по – голям брой членове на академичния състав на ВСУ „Л. Каравелов“, които са достигнали законоустановения изискуем праг за хабилитация или повишаване в научна длъжност и степен, следва да бъдат вписвани в държавния регистър на лицата с наукометрични показатели. Въпреки това, само 12 човека от хабилиитирания състав е вписан в НАЦИД с наукометрични данни, което е само 46% от състава. В Строителния факултет на ВСУ „Л. Каравелов“ са проведени две конкурсни процедури за придобиване на академичната длъжност „Доцент“, а в Архитектурния факултет на ВСУ „Л. Каравелов“ - две конкурсни процедури за придобиване на академичната длъжност - „професор“. От изключително голямо значение е относително ниската средна възраст на хабилиитираните преподаватели във ВСУ „Л. Каравелов“ и предвид резултатите, надлежно обективирани от последно проведените процедури за заемане на академичната длъжност „главен асистент“, в едно и с и текущите такива, както и броят на назначените млади преподаватели с ОНС „доктор“ и на зачислените като докторанти на позицията „Асистент“ дават необходимата

увереност и доказват факта, че в академичния състав на ВСУ „Л. Каравелов“ е налице достатъчна кадрова обезпеченост от мотивирани и амбициозни преподаватели, които в сходна с текущата конкурентна среда биха се развивали успешно професионално, изпълнявайки посочените в Закона за развитие на академичния състав и Правилника за прилагането му, минимални държавни изисквания.

По 5.1.3 ВУ има ясни процедури за заемане на академични и научноизследователски длъжности.

Във ВСУ „Л. Каравелов“ има ясни процедури за заемане на академични и научноизследователски длъжности, регламентирани в *Правилника за дейността на ВСУ „Л. Каравелов“*.

В структурата на ВСУ „Л. Каравелов“, отговорните структурни звена, които администрират процедурите по поддържане и развитие на професионалната квалификация и академичната кариера на преподавателите са факултетните съвети на двата факултета, респективно на Архитектурния и Строителния факултет във Висшето строително училище. Контролните функции по отношение изпълнението на процедурите за придобиване на академични длъжности, съгласно *Правилника за развитие на академичния състав във ВСУ „Л. Каравелов“*, са вменени на Ректора на Висшето строително училище.

Правилникът за развитие на академичния състав във ВСУ „Л. Каравелов“ урежда въпросите, свързани с условията, изискванията и реда за развитие на преподавателския състав във ВСУ „Л. Каравелов. Всички процедури за заемане на академични длъжности се обявяват на официалната интернет страница на ВСУ „Л. Каравелов“. Публично достъпна е цялата база данни с резюмета на трудовете на кандидатите, рецензиите, становищата и публичните лекции.

През акредитационния период са обявени 17 конкурса за академични длъжности - 2 конкурса за академична длъжност „професор“; 7 конкурса за академична длъжност „доцент“ и 8 конкурса за академична длъжност „главен асистент“.

По 5.1.4 ВУ провежда процедури и прилага план за професионалното развитие на преподавателите, в т.ч. за правото за ползване на определени периоди от време за творческото им развитие (чл. 55 ал. 2 от ЗВО).

Във ВСУ „Л. Каравелов“ е установен ред за повишаване на професионалната квалификация и развитие на академичната кариера на преподавателите, регламентиран в *Правилника за дейността на ВСУ „Л. Каравелов“*, *Правилника за атестиране на академичния състав във ВСУ „Л. Каравелов“* и *Правилника за развитие на академичния състав във ВСУ „Л. Каравелов“*. Развитието на академичния състав е в съответствие със СУК, която със съответни процедури и инструкции осигурява необходимото качество от момента на обявяването на конкурс за асистент, главен асистент или хабилизация до завършване на научно-преподавателската дейност при пенсиониране. В съответствие със СУК е и развитието на административния персонал.

Реализирането на политиката на Висшето училище за поддържане и развитие на професионалната квалификация и академичната кариера на преподавателския състав се осъществява от Постоянно действаща комисия за развитие на академичния състав, която работи съгласувано с АС на ВСУ „Л. Каравелов“ по въпросите за качеството на обучение. На факултетно ниво политиката за развитие на академичния състав се реализира от факултетните комисии по атестиране.

С цел поддържане и повишаване на професионалната квалификация и осигуряване на академичната кариера на преподавателския състав на ОТД, той периодично се атестира съгласно реда и изискванията на *Правилника за атестиране на академичния състав във ВСУ „Л. Каравелов“* и *Правилника за администриране и управление на човешките ресурси във ВСУ „Л. Каравелов“*.

Във ВСУ „Л. Каравелов“ е осигурена възможност и право за използване на отпуск за творческо развитие в съответствие с чл. 55, ал. 2 от ЗВО и *Правилника за администриране и управление на човешките ресурси във ВСУ „Л. Каравелов“*.

Професионалната квалификация на преподавателите във Висшето училище се поддържа и усъвършенства и чрез: участие в обучения, курсове, семинари, кръгли маси; разработване и защита на дисертационни трудове за придобиване на образователната и научна степен „доктор” и научната степен „доктор на науките”; работа в екип при разработване на проекти; информационно обслужване със специализирана научна литература и осигурен достъп до информационни бази данни.

ВСУ „Л. Каравелов“ през акредитационния период доказва успешното си участие и в: национални и международни конференции, в т.ч. в ежегодно провежданата Международна научна конференция, на която ВСУ „Л. Каравелов“ е домакин; мобилност с цел преподаване в чуждестранен университет по европейската програма „Еразъм+“.

По 5.1.5 ВУ има функционираща система за атестиране на академичния състав.

Висше строително училище „Любен Каравелов“ има изградена система за атестиране на академичния състав, представена в *Правилника за атестиране на академичния състав във ВСУ „Л. Каравелов“*. Атестирането се извършва въз основа на комплексна оценка, получена от четири групи критерии: учебно-методична дейност; научноизследователска дейност; квалификация и академична етика; участие в акредитация и кандидатстудентска кампания, трудова дисциплина.

- Атестирането на преподавателите, съгласно действащия *Правилник за атестиране на академичния състав на ВСУ „Л. Каравелов“* – служи за ефективен механизъм за отчитане, както качеството на научната им дейност, така и качеството на преподаването, респективно на учебната им дейност и отзивите на студентите. Горното е видно от Протоколите от извършени процедури по атестиране на преподаватели и анкети, съдържащи информация относно мнението на студентите за качеството на обучение във ВСУ „Л. Каравелов“.

- По отношение на Академичното развитие на преподавателския състав на ВСУ „Л. Каравелов“ се наблюдава безусловно връзката между преподавателската и научноизследователската дейност, съгласно изискванията на Правилника за атестиране на академичния състав на ВСУ „Л. Каравелов“; Вътрешните правила и норми за организацията и провеждането на конкурси за придобиване на научна степен и за заемане на академични длъжности във ВСУ „Л. Каравелов“; Качествените, в т.ч. общите и специфични изисквания, за заемане на академичните длъжности „професор“ и „доцент“ във ВСУ „Л. Каравелов“; Количествените изисквания за заемане на академичните длъжности „професор“, „доцент“ и „главен асистент“.

По 5.1.6 Функционира система от стимули за академичния състав в зависимост от степента на поддържане на качеството на образователната, научноизследователската, художественотворческата и спортната дейност.

Прилагат се форми и механизми за материално и морално стимулиране на преподавателите за постигнати резултати и принос в учебната и научноизследователската дейност и повишаване на квалификацията.

Определени са морални стимули (награди и почетни звания) чрез *Вътрешните правила за администриране и управление на човешките ресурси във ВСУ „Л. Каравелов“*.

Предвидени са материални стимули за: преподавателите, придобили академична длъжност или научна степен; научните ръководители при защита на докторантите им в срок; автора/авторите на обект на интелектуална собственост при извършена успешна регистрация от Патентното ведомство на Р България в съответствие с действащото приложимо законодателство. Предвидени са бонуси за успешна защита на дисертационен труд и за новите асистенти, които се отчитат при формиране на учебното натоварване в съответствие с *Нормативите за годишна учебна заетост във ВСУ „Л. Каравелов“*.

Създаден е механизъм за обвързване на научната дейност със системата на възнагражденията чрез прилагане на *Вътрешните правила за работната заплата във ВСУ „Л. Каравелов“* и *Нормативите за годишната учебна заетост на преподавателите във ВСУ „Л. Каравелов“*.

Преподавателите, назначени на основен трудов договор във ВСУ „Л. Каравелов“ са изтъкнати специалисти от практиката в областта на строителството и архитектурата, като същите се занимават освен с преподавателска и респективно академична дейност, така също

и с проектантска дейност, като вземат участия в изложби, номинации, печелят награди и в редица конкурси. Преподавателите от Архитектурния факултет на ВСУ „Л. Каравелов“ имат шест номинации в конкурси за проектиране в чужбина и осем у нас. Гореизложеното е показател за това, че те са оценени и са се доказали като експерти, притежаващи необходимите знания, умения и опит по професионално направление „Архитектура, строителство и геодезия“, както в България, така и в международен и европейски аспект.

• Относителен дял на преподавателите, придобили почетни звания и престижни национални и международни научни отличия: 1,1%

По 5.1.7 ВУ има система за структуриране на задължителната преподавателска натовареност (аудиторна заетост), включваща и преподаването в магистърски и докторски програми.

Дейностите, свързани с индивидуалното планиране на труда на членовете на академичния състав според техните функционални задължения и отчитането му, е неразделна част от СУК.

Индивидуалното планиране на труда на преподавателския състав се извършва в съответствие с приетите от АС *Нормативи за годишната учебна на академичния състав на ВСУ „Л. Каравелов“ за учебните 2021-2022, 2022-2023 и 2023-2024 години с Индивидуален план за натовареността на всеки един преподавател за съответната учебна година.* Индивидуалният план се приема от катедрени съвети и от съветите на основните звена (факултети). Въз основа на решение на съветите на основните звена се издава заповед на Ректора на ВСУ „Л. Каравелов“ за планираната натовареност на академичния състав, в която се посочват нормативът за задължителна учебна натовареност и стартовият норматив.

Нормативът за задължителна учебна натовареност се формира от задължителна аудиторна и извънаудиторна натовареност, включващи преподаването в „бакалавър“ и „магистър“ и в докторски програми.

Аудиторната натовареност на преподавателите се формира от: лекции; лабораторни и семинарни упражнения; курсови работи и курсови проекти; дипломно проектиране; ръководство на дипломанти и докторанти; рецензиране на дипломни работи; провеждане на изпити и оформяне на текущи оценки; участие в комисии за защита на дипломни работи и държавни изпитни комисии и участие в комисии за провеждане на конкурси за асистенти и докторанти и за изпити по научната специалност на докторант. Предвидени са и часове за: групови ръководители; участие в кандидатстудентска кампания и в провеждането на кандидатстудентски изпити; участие в подготвителни обучения; обучение на студенти по програма Еразъм и на чуждестранни студенти, обучаващи се за получаване на двойни дипломи; провеждане на изпит на английски език на чуждестранни студенти от други висши училища; управление, мониторинг и контрол за дейности, свързани с кандидатстудентски прием и прием на докторанти, организация на обучението на студенти и докторанти, студентско състояние, дипломиране и защиты на докторски дисертации, подготовка на учебна документация, осигуряване на качеството на обучение, акредитация, следакредитационно наблюдение и контрол, рейтинг на ВСУ „Л. Каравелов“ и професионалните направления, развитие на академичния състав, мобилност на студенти и докторанти, кариерно развитие.

Стартовият норматив се определя като сума от норматива за задължителна учебна натовареност и часовете за научна и публикационна дейност, които включват часове за научни публикации и т.н.:

Отчитането на натовареността на академичния състав се извършва в края на учебната година с *Индивидуален отчет за натовареността на преподавателя за съответната учебна година.* Индивидуалният отчет се приема от катедрен и факултетен съвет, след което се представя за разглеждане и гласуване от членовете на Академичния съвет на ВСУ „Л. Каравелов“. Нормативите за годишната учебна заетост на членовете на академичния състав на ВСУ „Л. Каравелов“, изразени като количествен показател в часове упражнения, за годишна учебна заетост, са както следва:

- За професори – 380 часа;
- За доценти – 400 часа;
- За асистенти – 420 часа;

-За преподаватели по езикова подготовка и изобразително изкуство (рисуване и моделиране) – 450 часа;

-За хабилитирани преподаватели по физическа подготовка и спорт – 500 часа;

-За нехабилитирани преподаватели по физическа подготовка и спорт – 530 часа.

По 5.1.8 ВУ насърчава обмена на преподаватели и изследователи с други ВУ в България и в чужбина за определени периоди на преподаване и научни изследвания.

Дейностите по международно сътрудничество, мобилност и проектно финансиране по международни и национални програми за образование и изследвания са един от основните приоритети на ВСУ „Л. Каравелов“, които висшето училище се стреми да развива и разширява като обхват и популяризация. През акредитационния период тези дейности са реализирани в съответствие с националните и международните изисквания за това. Организацията за поддържане и развитие на сътрудничеството на Висше строително училище „Любен Каравелов“ с други висши училища и организации в страната и в чужбина се явява основен двигател, който стимулира участието на студентите и преподавателите в международни програми, проекти, пленери, конференции, семинари и др. с цел обучение, научни изследвания и обмен на добри практики.

Във ВСУ „Л. Каравелов“ е изградена стройна организация за поддържане и развитие на успешно и ползотворно сътрудничество с други висши учебни заведения и организации. Дейността, свързана с международното сътрудничество е в обхвата на ресора на Заместник-ректора по научната дейност и международното сътрудничество на ВСУ „Л. Каравелов“ и се извършва от длъжностните лица на длъжност - Експерт „Международно сътрудничество и мобилност“ и Експерт, проекти и програми, които координират дейностите на ВСУ „Л. Каравелов“, свързани с процеса на европейска интеграция в образованието и по – конкретно по отношение на:

- Осигуряването на възможности за участие на студенти и преподаватели от ВСУ „Л. Каравелов“ в международни проекти и програми за обмен, стажове и професионална квалификация в чужбина;

- Планиране и организиране на визитите и на гостуващите преподаватели от чужбина във ВСУ „Л. Каравелов“;

- Администриране на всички взаимосвързани дейности, касаещи изпълнението на задълженията на ВСУ „Л. Каравелов“ по Програма ЕРАЗЪМ+ на институционално ниво;

- Провеждане на процедури за подбор на кандидатите във връзка с участието в Програмата на Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство (ЕИП);

- Участие и подпомагане по отношение организирането на ежегодната международна научна конференция, която се провежда във ВСУ „Л. Каравелов“;

- Участие по отношение на разработването и въвеждането на Европейското дипломно Приложение за специалностите във ВСУ „Л. Каравелов“ и др.

Основните функции на Помощните учебни и научноизследователски звена са свързани с изпълнението на следните основни функции и задачи, касаещи международния обмен на студенти и преподаватели на ВСУ „Л. Каравелов“, както и участието и изпълнението от страна на ВСУ „Л. Каравелов“ на национални програми и проекти, свързани с подобряване качеството на обучение и постигане на оптимална взаимосвързаност на всички ангажирани пряко и косвено с учебната дейност структурни звена във ВСУ „Л. Каравелов“.

С цел поддържане на академичните стандарти във ВСУ „Л. Каравелов“ на високо ниво, по отношение на преподавателите от ВСУ „Л. Каравелов“ е осигурена, както вътрешно институционална, така и между университетска мобилност. Преподавателите от ВСУ „Л. Каравелов“ имат възможност да преподават и в други висши училища и университети у нас, а именно в Университета по архитектура, строителство и геодезия, Софийския университет, Варненския свободен университет „Черноризец Храбър“, Висшето транспортно училище „Т. Каблешков“, Нов български университет, Европейският политехнически университет, Академията на МВР и др.

Програма Еразъм+ предоставя големи възможности за международна мобилност на академичния състав. Чрез нея преподавателите от ВСУ „Л. Каравелов“ участват в учебния процес в партньорските висши училища или провеждат изследвания. През акредитационния

период ВСУ „Л. Каравелов“ има подписани 21 споразумения за студентска и преподавателска мобилност по програма Еразъм+. ВСУ „Л. Каравелов“ е с подновена "Еразъм Харта" за Висше образование – Приложена подписана за периода 2021-2027 г. към Европейската комисия, която дава достъп до дейностите предвидени в програма „Еразъм+“ за съответния период. За периода 2017-2022 год. са осъществени четири изходящи мобилности на студенти от ВСУ. Документите по осъществена изходяща мобилност в направление студентска мобилност включват: Договор за студентска мобилност с цел обучение между програмни държави по програма „Еразъм+“; Learning Agreement – Student Mobility for Studies (Приложена Grant Agreement. Наблюдават се успешно провеждани изходящи мобилности в направление студентска мобилност за 2021/22 академична година на студенти от 2-ри курс по специалността „Архитектура“ (ОКС-магистър) от професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“, които участват в образователния процес през есенен семестър на 2021-22 в University of Naples Federico II, Department of Architecture.

Във ВСУ „Л. Каравелов“ са създадени условия за осъществяване и на вътрешна мобилност на базата на: сключените договори (меморандуми, споразумения и клъстери) за сътрудничество с български държавни и частни университети, в т.ч. и с представители на публичния и частни сектор в областта на строителството и архитектурата; ВСУ „Л. Каравелов“ взема активно участие и като партньор в проекти по Проект № BG16RFOP002-1.005-0132-C01+ по Оперативна програма „Разработване на система за управление на ресурсите и проектите в проектантска и инженерингова компании“ по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, процедура: „Разработване на продуктови и производствени иновации“, Приоритетна ОС 1 „Технологично развитие и иновации“ 2019-2020 г., с ЕЦИХ. Програмата е финализирана на оперативно ниво и към датата на провеждане на срещите академичния състав на ВСУ „Л. Каравелов“ беше в готовност да започне нейната реализация.

Състоянието на изходящата и входящата мобилност ежегодно се анализира от Академичния съвет. Информация за мобилностите на преподавателите се представя и в *Годишните доклади на Ректора за състоянието на ВСУ „Л. Каравелов“*.

• Брой преподаватели, участвали в изходяща и входяща преподавателска и изследователска мобилност за периода: 23 реализирани мобилности за акредитационния период.

По 5.1.9 ВУ насърчава участието на преподавателите в съвместни обучителни и изследователски програми с други ВУ в България/в чужбина

Висше строително училище „Любен Каравелов“ насърчава участието на преподавателите в съвместни обучителни и изследователски програми с други висши училища у нас и в чужбина чрез:

- Специализираното звено за практическо обучение във ВСУ „Л. Каравелов“ успешно реализира проект „BG051PO001-3.3.07-0002 – Студентски практики“ и проект „BG05M2OP001-2.002-0001 „Студентски практики“, „BG05M2OP001-2.002-0001 „Студентски практики“ – фаза 1, финансиран по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж чрез Европейския социален фонд на Европейския съюз“. В рамките на този проект за периода септември 2015 – 2020 г. са изпълнени дейности и задачи, в съответствие с утвърдената политика за развитие на практическо обучение, свързани както с провеждане на реално практическо обучение на студенти, така и с наблюдение и обобщаване на постигнати резултати.

Във ВСУ „Л. Каравелов“ е изградена организация за поддържане и развитие на сътрудничеството по професионално направление с други висши училища и организации.

5.2. Квалификация на академичния състав: научноизследователска, художественотворческа и спортна дейност

По 5.2.1 ВУ прилага политика за конкурентоспособна научноизследователска, художественотворческа, иновационна и публикационна дейност в съответствие със своята специфика.

Висше строително училище „Любен Каравелов“ провежда политика, която създава условия за конкурентоспособна научноизследователска, иновационна и публикационна дейност. Тези дейности именно се планират, реализират, отчитат и анализират ежегодно на съвети на първичните и основните звена и на академично ниво. Резултатите се отразяват в *Годишните доклади за преподавателската и творческата дейност във факултетите* и в *Годишните отчетни доклади на Ректора за състоянието на ВСУ „Л. Каравелов“*.

Условия за поддържане на високо професионално равнище на научноизследователската дейност (НИД) и поощряване на трансфера на знания и опит осигуряват: участието на ВСУ „Л. Каравелов“ по Проект № BG16RFOP002-1.005-0132-C01+ по Оперативна програма „Разработване на система за управление на ресурсите и проектите в проектантска и инженерингова компании“ по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, процедура: „Разработване на продуктови и производствени иновации“, Приоритетна ОС 1 „Технологично развитие и иновации“ 2019-2020 г., с ЕЦИХ; договорите с университети и научни организации за съвместно обучение и научни изследвания; партньорството с бизнеса при участие в съвместни проекти, създаване на иновации, трансфер на знания и технологии; участие по проекти по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж и Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020 г.; участие в национални (по Фонд „Научни изследвания“) и международни научноизследователски проекти (по програма „Хоризонт 2020“). Членството на Висшето училище и на неговите преподаватели в международни научни и професионални организации е активно средство за достъп до световно знание и работа с най-прецизни и последно поколение съоръжения, за натрупване на изследователски опит, ползване на уникална изследователска инфраструктура, бази данни и други източници.

Научната и научно-приложната работа в съответствие с *Националната стратегия за развитие на научните изследвания в Република България 2017-2030*, *Иновационната стратегия за интелигентна специализация 2021-2027* и *вътрешно-организационните документи във ВСУ „Л. Каравелов“*, регламентиращи начина, реда и отчетността при реализиране на научните изследвания във ВСУ „Л. Каравелов“ за периода 2021-2023 година, са насочени към приоритетните тематични области за интелигентна специализация и технологиите по отношение на ПН 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“. Конкретните направления и дейности на научните изследвания във ВСУ „Л. Каравелов“ са съобразени със състоянието и перспективите за развитие на страната и специфичните компетентности на научноизследователските колективи във Висшето училище.

Във ВСУ „Л. Каравелов“ има официално приет ред за включване на преподавателите в изследователска дейност. Този ред се осигурява от *Правилник за научноизследователската дейност на Висше строително училище „Любен Каравелов“*, разработен в съответствие с *Наредбата за условията и реда за оценката, планирането, разпределението и разходването на средствата от държавния бюджет за финансиране на присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност*. Включването на преподавателите в изпълнение на изследователски проекти се осъществява в три основни направления: проекти, финансирани със средства от държавния бюджет на присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност (вътрешни проекти); национални научноизследователски проекти, финансирани от Фонд „Научни изследвания“ и оперативни програми; международни научноизследователски проекти. Научноизследователската дейност се развива в Лабораторно – изследователския комплекс на ВСУ „Л. Каравелов“, включващ изградени специализирани лаборатории (научноизследователски и учебно-производствени) за нуждите на двата факултета във ВСУ „Л. Каравелов“.

Финансовата политика за развитие на НИД е част от цялостната финансова политика на ВСУ „Л. Каравелов“. Финансовите средства за НИД във Висшето училище се получават чрез: целева субсидия от държавния бюджет; национални и международни научноизследователски проекти; проекти, финансирани по оперативни програми; проекти, финансирани от възложители по силата на сключени договори; собствени приходи на Висшето училище - постъпления от научноизследователска и експертно-консултантска дейност.

Приоритетно се финансират проекти, които попадат в дефинираните тематични области в *Правилника за научноизследователската дейност на Висше строително училище „Любен Каравелов“*.

Иновационните изследвания в различен формат – от индивидуални до интердисциплинарни, се реализират като научноизследователски проекти и развойна дейност с водещи фирми от региона и страната, защита и придобиване на интелектуален продукт. Те се подпомагат успешно чрез мобилност на академичния състав, студентите и докторантите, търсене на подходящи източници за финансиране и участие в трансфера на технологии и ноу-хау, чрез придобиване на ново технологично знание и технологичен трансфер.

Висше строително училище „Любен Каравелов“ организира и поддържа самостоятелно и съвместно с други институции научни форуми за представяне на иновационни резултати на академичния състав. Ежегодно се организира Международната научна конференция ВСУ, на която домакин всяка година е Висше строително училище „Любен Каравелов“ и на която присъстват гости и лектори от международни университети и институти в областта на строителството и архитектурата. Организира се и се обезпечава включването на чуждестранните участници в ежегодната международна научна конференция, която се провежда всяка година във ВСУ „Л. Каравелов“, в качеството му на домакин на Конференцията. Продължава издаването на Сборник с доклади на международна научна конференция ВСУ – рефериран в националния референтен списък на НАЦИД, в което се публикуват избрани доклади от Международна научна конференция.

Научноизследователската продукция на академичния състав по вид и характер е представена като публикации в български и чуждестранни специализирани списания и издания, доклади на научни сесии, конференции и симпозиуми у нас и в чужбина, нови методи, средства и технологии, дисертации, изследователска апаратура, пособия и методики. На официалната интернет страница на ВСУ „Л. Каравелов“ се поддържа информация за научните публикации и цитирания на всички преподаватели във ВСУ „Л. Каравелов“.

Брой научни публикации на един преподавател (съобразно данните, изпращани във МОН): 310/41=7,56

По 5.2.2 ВУ има стратегия за обвързване на научните изследвания с образованието.

Висше строително училище „Любен Каравелов“ прилага политика за осъществяване на взаимовръзка между научните изследвания и обучението, като целта е създадена естествена научна среда за обучение на студентите и докторантите, както и за повишаване на квалификацията и научното развитие на академичния състав.

Разработени са процедури и се осъществяват действия за повишаване на нивото на научните изследвания и връзките им с образователната дейност. Научноизследователската и творческата активност на академичния състав се поддържа и мотивира чрез:

- създаване на подходящи условия във Висшето училище, основните звена и катедрите за изява на преподавателите, като се осигуряват: действаща нормативна и устройствена база, подпомагаща научното развитие на академичния състав; развитие на специализирани лаборатории; информационно и библиотечно осигуряване; финансова, социална и професионална подкрепа;

- прилагане на системата и методиката за атестиране на академичния състав, посредством които се отчита и оценява работата на всеки преподавател;

- прилагане на форми и механизми за материално и морално стимулиране на преподавателите за постигнати резултати и принос в научноизследователската дейност и повишаване на квалификацията в съответствие с *Правилника за администриране и управление на човешките ресурси във ВСУ „Л. Каравелов“* и *Вътрешните правила за работната заплата във ВСУ „Л. Каравелов“*.

Научноизследователската дейност се реализира в съответствие с *Правилника за научноизследователската дейност на Висше строително училище „Любен Каравелов“*. Конкретните направления и дейности на научните изследвания са съобразени със състоянието и перспективите за развитие на страната, специфичните компетентности на

научноизследователските колективи във Висшето училище и с обучението по специалностите във ВСУ „Л. Каравелов“.

Резултатите от научноизследователската дейност на преподавателите се включват в учебния процес чрез актуализиране и обогатяване на лекционните курсове, въвеждане на нови методи и форми на обучение, създаване на нови лабораторни установки, създаване на програмни модули, провеждане на съвременно практическо обучение на студентите, както и при разработване на курсови проекти, курсови и дипломни работи. В повечето специалности над 80% от защитените дипломни работи на редовни и задочни студенти, бакалавърска и магистърска степен, са пряко свързани с научноизследователската дейност на катедрите. Резултатите от тях във вид на лабораторни макети, стендове други се използват непосредствено при обучението на студентите. По този начин се постига трансфер на научните изследвания в образователната дейност.

Една от основните форми за участие на студентите и докторантите в научноизследователската дейност на Висшето училище е включването им в екипите за разработване на университетски научноизследователски проекти и научни прояви, финансирани от целевата субсидия за НИД на ВСУ „Л. Каравелов“. Тази форма създава отлични предпоставки за приобщаване на студентите и докторантите към изследователската дейност, осъществявана от катедри, научни центрове и институти.

По 5.2.3 ВУ има функциониращи научноизследователски структури (институти, центрове, лаборатории и др.) в съответствие със спецификата си.

ВСУ „Л. Каравелов“ има функциониращи научноизследователски структури в съответствие със спецификата си. В рамките на акредитационния период е доразвит съществуващият Лабораторно – изследователски комплекс /ЛИК/, като същият е ремонтиран и реновиран, а намиращата се в него лабораторно – изследователска дейност е подновена. В ЛИК функционират нови високотехнологични лаборатории, създадени и оборудвани, част от тях по проекти, а останалите със самофинансиране.

Лабораторно – изследователският комплекс на ВСУ „Л. Каравелов“ (ЛИК на ВСУ) включва: Лаборатории по земна механика, съответно за изпитване на физични, механични и динамични свойства на строителните почви; Лаборатория за изпитване на бетони и разтвори; Лаборатория - физикомеханични изпитвания; Лаборатория за изпитване на свързващи вещества; Лаборатория по химия; Лаборатории по обследване и изпитване на строителните конструкции; Лаборатория по физика; Лаборатория за изпитване на мразоустойчивост.

Лабораторно – изследователският комплекс на ВСУ „Л. Каравелов“ се позиционира като фундаментална структура, създаваща условия за повишаване обема и качеството на научните изследвания във ВСУ „Л. Каравелов“ и нарастване на възможностите за участие на студенти, докторанти и преподаватели от висшето училище в научноизследователски проекти и програми.

• Брой функциониращи научноизследователски структури във ВУ (по видове) за акредитационния период: Лабораторно – изследователски комплекс, разполагащ със специализирани самостоятелно обособени научноизследователски звена и лаборатории - 8 бр.

По 5.2.4 Академичният състав на ВУ участва в реализирането на вътрешни, национални и международни научни проекти с теоретична и практико приложна насоченост.

През акредитационния период академичният състав на ВСУ „Л. Каравелов“ е участвал в реализирането на научноизследователски вътрешни, национални и международни проекти с теоретична и приложна насоченост.

Една от основните форми за участие на студентите и докторантите в научноизследователската дейност на Висшето училище е включването им в екипите за разработване на университетски научноизследователски проекти и научни прояви, финансирани от целевата субсидия за НИД на ВСУ „Л. Каравелов“. Тази форма създава отлични предпоставки за приобщаване на студентите и докторантите към изследователската дейност, осъществявана от катедри, научни центрове и институти.

Анализите на резултатите от участието на докторантите във ВСУ „Л. Каравелов“ в тези проекти дават основание да се обобщи, че те допринасят значително за подпомагане подготовката на докторантите чрез: предоставянето на възможности за придобиване на нови знания, умения и компетентности; финансово подпомагане (месечни стипендии); осигуряване на експертизи във връзка с подготвяните дисертационни трудове; осъществяване на научноизследователски мобилности в страната и чужбина; съдействие за участия с доклади в национални и международни научни форуми; осигуряване на достъп до специализирана научна литература; участия в национални конкурси и други.

Преподавателите на ВСУ „Л. Каравелов“ взимат активно участие в инициативи по осъществяване, както на вътрешни, така и на национални и международни научни проекти с практико-приложна насоченост за оптимизиране на строителните процеси и натрупване на нови теоретични познания в областта на строителната наука и архитектурата. Следва да се подчертае и дейното участие през отчетния период на работните колективи от ВСУ „Л. Каравелов“ по отношение на подготовка на проектопредложения за участие в конкурсни сесии и процедури, обявявани и провеждани от Фонд „Научни изследвания“, в които участват преподаватели от чуждестранни университети. Интензивно е и участието на преподавателите от ВСУ „Л. Каравелов“ и по отношение на научноизследователските проекти, финансирани от държавния бюджет, като разработваната проблематика представлява научно-приложен интерес от съвременния прочит на архитектурно – строителната наука и позволява активното участие и проактивност на студентите и докторантите на ВСУ „Л. Каравелов“.

Резултат от последователните усилия на ВСУ „Л. Каравелов“ и в частност на неговите преподаватели и служители по отношение на реализирането на научни инициативи с необходимото изследователско качество са видни от посочените в Доклада – самооценка индикатори за качество.

• **Участието на академичният състав в реализирането на различна по вид научно-изследователска и приложна дейност:**

- Относителен дял на преподавателите (спрямо общия брой), участвали във вътрешни, национални и международни научни проекти - 0,59 ;

- Среден размер привлечен финансов ресурс от проектна дейност на един преподавател 2193,88 лв. ;

- Брой участия в национални и международни научни форуми на един преподавател- 0,56;

- Брой научни публикации на един преподавател (по данните, изпращани във МОН) 310/41=7,56.

Резултати от проверката

• *Висше строително училище „Любен Каравелов“ разполага с необходимия академичен състав за осигуряване на учебния процес по професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“, специалности и образователно-квалификационни степени, както и на научните изследвания. През акредитационния период състоянието и възрастовата структура на преподавателския състав са стабилни. Средната възраст на хабилитираните преподаватели е 43 години.*

• *По отношение на относителния дял на хабилитираните преподаватели, регистрирани в Национален център за информация и документация /НАЦИД/ през последните няколко години се наблюдава положителна тенденция към неговото постепенно нарастване. В академичния състав на ВСУ „Л. Каравелов“ е налице достатъчна кадрова обезпеченост от мотивирани и амбициозни преподаватели, които в сходна с текущата конкурентна среда биха се развивали успешно професионално, изпълнявайки посочените в Закона за развитие на академичния състав и Правилника за прилагането му, минимални държавни изисквания. Въпреки това, само 46% от хабилитирания състав е регистриран в НАЦИД с наукометрични показатели.*

- Във ВСУ „Л. Каравелов“ са налични процедури за приемане на работа и професионално развитие на преподавателския и административния персонал. Във Висшето училище има изградена система за атестиране на академичния състав, представена в Правилника за атестиране на академичния състав във ВСУ „Л. Каравелов“, която обвързва атестирането на преподавателите с приноси към качеството на обучение и с постигането на целите по качеството във Висшето училище.

- Във ВСУ „Л. Каравелов“ функционира система от стимули за академичния състав в зависимост от постигнатите резултати в образователната и научноизследователската дейност и за повишаване на квалификацията. Определени са морални стимули (награди и почетни звания) чрез Правилника за администриране и управление на човешките ресурси във ВСУ „Л. Каравелов“. Създаден е механизъм за обвързване на научната дейност със системата на възнагражденията чрез прилагане на Вътрешните правила за работната заплата във ВСУ „Л. Каравелов“ и Нормативите за годишната учебна заетост на академичния състав във ВСУ „Л. Каравелов“. Предвидени са материални стимули за преподавателите, придобили академична длъжност или научна степен и др.

- ВСУ „Любен Каравелов“ има система за структуриране на задължителната преподавателска натовареност. Индивидуалното планиране на труда на преподавателския състав е неразделна част от СУК и се извършва в съответствие с Нормативите годишната учебна заетост на академичния състав във ВСУ „Л. Каравелов“ за учебните 2021-2022, 2022-2023 и 2023-2024 години с Индивидуален план за натовареността на преподавателя за съответната учебна година.

- ВСУ „Любен Каравелов“ осъществява активен обмен на преподаватели, студенти и докторанти с други висши училища и организации в чужбина за определени периоди на преподаване и научни изследвания. През акредитационния период във ВСУ „Л. Каравелов“ са установени регулярни практики по насърчаване на обмена на преподаватели с други висши училища, както и по осигуряване на творчески командировки и участия в национални и международни научни прояви.

- В периода 2017 - 2022 г. академичният състав на ВСУ „Л. Каравелов“, осигуряващ обучението по направление 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“, взема активно участие в програма „Еразъм“. От своя страна ВСУ „Л. Каравелов“ е приел 28 преподаватели от чуждестранни университети – партньори по същата програма за осъществяване на академично сътрудничество. Общо за периода са реализирани 165 обмена на членове на академичния и административния състав на ВСУ „Л. Каравелов“ в рамките на програмите „Еразъм“ и „Еразъм+“. Възможностите за академичен обмен на преподаватели значително нарастват, като броят на договорите с партньорски университети от ЕС за мобилност по програмите „Еразъм“ и „Еразъм+“ през оценявания период се е увеличил осезаемо.

- През периода 2017 - 2022 г. са осъществени 57 творчески командировки и специализации в чужбина, т.е. около 1,33 бр. командировки средно на един преподавател. Съгласно тази система за Висшето училище като цяло от собствени средства се заделя годишен фонд в размер на 15 хил. лв., разпределен по факултети пропорционално на броя на преподавателите в тях. От 2015 г. е създаден нов фонд „Командировки в чужбина“ в размер на 20 хил. лв. годишно, които се разпределят по факултети пропорционално на числеността на техния академичен състав.

- ВСУ „Любен Каравелов“ организира, поддържа и развива научно-изследователската дейност на академичния състав в съответствие с националните и европейските изисквания и стандарти. Налице са официално приети ред и условия за участие на преподавателите в изследователската дейност. Успешно функционира Лабораторният – изследователски комплекс и специализирани научноизследователски и учебни лаборатории. Със съдействието на

партньорски дружества, както и със средства от бюджета на Висшето училище са новоизградени и реновирани лаборатории в ЛИК на ВСУ „Л. Каравелов“. Положени са усилия за стабилизиране и развитие на ежегодния университетски конкурс за финансиране на научноизследователски проекти.

- ВСУ „Л. Каравелов“ мотивира преподавателския състав за по-активно участие в ръководството, координирането и изпълнението на национални и международни проекти. Реализирани са значителен брой национални проекти в ВСУ „Л. Каравелов“ по ОП НОИР (2014-2020) средният годишен брой участия е 1,08. Системно участие на академичния състав е налице, както в изследователски проекти, финансирани от Фонд „Научни изследвания“, така и в проекти, финансирани от централни и местни органи на властта (общини, агенции, министерства и др.). По този начин се осигурява синергичен ефект от взаимодействието между проектната дейност и университетското обучение в търсенето на единство между преподаване и научни изследвания – процес, систематично поощряван и подпомаган от ръководството на ВСУ „Л. Каравелов“ чрез подходящи инструменти.

- Във ВСУ „Л. Каравелов“ са осигурени широки и разнообразни възможности за включване както на преподавателите, така и на докторантите и студентите в университетските проекти за НИД. Използват се ключови финансови инструменти за стимулиране на научните ръководители на проектите за включване в тях на студенти и докторанти. Ежегодно се провеждат конкурси за финансиране на проекти от фонд НИД на ВСУ „Л. Каравелов“ по важни приоритетни области от социално-икономическата сфера. Относителният дял на участията на преподавателите в международни научни и образователни форуми в чужбина (към общия брой участия във форуми) поддържа ниво от над една четвърт (26,7%) за периода.

СТАНДАРТ 6. Учебни ресурси и подпомагане на студентите

6.1. Материално-техническа и информационна осигуреност на обучението:

По 6.1.1 ВУ осигурява необходимата финансова, материално-техническа и информационна база, като разполага с необходимия капацитет от аудитории, кабинети, лаборатории, ателиета, библиотечни места и др., създаващи подходящи условия за работа на преподавателите и студентите.

Финансова осигуреност

ВСУ „Любен Каравелов“ осигурява финансиране и развива необходимата материално-техническа и информационна база за учебно-преподавателската, научноизследователската и спортната дейност.

Образователният процес е финансово осигурен чрез: трансфери от държавния бюджет за издръжка на обучението в съответствие с разпоредбите на Закона за държавния бюджет на Република България за съответната година и Постановлението за изпълнението на държавния бюджет на Република България; събрани такси за обучение на студенти и докторанти и кандидатстудентски такси. Финансовото осигуряване на научните изследвания се осъществява чрез средства, осигурени целево от държавния бюджет, както и чрез участие в национални и международни проекти. Средствата, получени чрез оперативните програми на Европейския съюз, Фонд „Научни изследвания“ и субсидията за научноизследователска дейност, подпомагат учебната дейност на ВСУ „Л. Каравелов“ чрез осигуряване на достъп до високотехнологично оборудване, до най-новите технологии в областта на техническите науки и до най-новите достижения в световната наука, свързани със специалностите по акредитираното професионално направление във Висше строително училище.

Ръководството на Висше строително училище „Любен Каравелов“ ежегодно разпределя и усвоява средства за ремонт и поддръжка на сградния фонд и прилежащата територия, както и за закупуване на машини, съоръжения, компютри, хардуер, презентационни системи и софтуерни продукти. За периода на акредитация разходите за подобряване на материалната база и дворното пространство на ВСУ „Л. Каравелов“ възлизат в размер на 371 620.00 лв, а

тези за подобряване на информационната база и ресурс съответно възлизат в размер на 45 366.64 лв., от които общо разходи: 416 986.64 лв. Информация за изразходваните средства за реконструкция, модернизация и обновяване на материалната и информационната база е представена в *Годишните доклади на Ректора за състоянието на ВСУ „Л. Каравелов“*.

Материално-техническа база

Във ВСУ „Л. Каравелов“ е изградена и непрекъснато се усъвършенства материално-техническата база за обучение и изследователска дейност в съответствие със спецификата на Висшето училище. Тя включва: аудиторна и лабораторна площ за учебния процес; Лабораторно – изследователски комплекс; библиотеки и центрове; помещения за административни и помощни звена; лабораторна и научна апаратура за учебна и изследователска дейност; машини и съоръжения; специфична база за учебна и изследователска дейност.

Местонахождението и локацията на ВСУ „Л. Каравелов“, а именно в югозападната част на град София, характеризираща се с екологично чист район позволява изграждането на кампус от студентски общежития в дворното пространство на ВСУ „Л. Каравелов“, предвид обстоятелството, че сградите му са разположени върху 106 декара парков терен. Висшето училище притежава изключително благоприятна материална база, която съответства на мисията, визията и целите на ВСУ „Л. Каравелов“ и същевременно представлява цялостен учебен комплекс, обезпечаваш изпълнението на основната и специфична учебна дейност чрез осигуряване на необходимите административни, учебни, културно-битови и спортни сгради и съоръжения. Учебните зали (лекционни и семинарни) и лаборатории, разположени на територията на Висшето училище, със своите размери, брой места и седмична натовареност са напълно достатъчни за водене на съвременен учебен процес. В аудиториите са предвидени възможности за провеждане на учебния процес с помощта на съвременни технически средства и информационни технологии.

ВСУ „Л. Каравелов“ има напълно изградена материално-техническа база и представлява един средно голям университетски кампус, включващ следните сгради и съоръжения.

За доброто обслужване на студентите и преподавателите функционират: Студентски стол, кафе-магазин и копирен център с размножителна техника. За обучението на студентите са обособени аудиторни зали за лекции и упражнения, специализирани кабинети, ателиета за нуждите на Архитектурен факултет, лаборатории, компютърно-информационен комплекс и библиотека – книжен и електронен отдел с читалня, заемни зали, каталози и библиотечен фонд, аула с принадлежащите и фойета и обслужващи помещения и други.

Аудиторната, лабораторната и административната база са повече от достатъчни за капацитета първокурсници, които всяка година Висшето училище приема за обучение в ОКС – Бакалавър и ОКС - Магистър. В допълнение на гореизложеното е видно, че първостепенна грижа на ръководството на ВСУ „Л. Каравелов“ е да осигури и обезпечи учебната, научноизследователската и художествено – творческата дейност с необходимия брой студенти за тази голяма и всеобхватна материално-техническа база, както и да осигури за тях оптимално добри условия за образование, труд и отдих.

Във ВСУ „Л. Каравелов“ е осигурена аудиторна и лабораторна площ за учебна заетост на всички студенти, обучавани в професионалното направление/ специалност от регулираните професии, съгласно изискванията на РИОКОЗ.

За периода на акредитация разходите за подобряване на материалната база и дворното пространство на ВСУ „Л. Каравелов“ възлизат в размер на 371 620.00 лв.

Информационна база

Информационната база за обучение и изследователска дейност включва: Университетска библиотека и Комплекс за информационно обслужване (КИО).

Университетска библиотека

Университетската библиотека (УБ) осигурява информационно обслужване на образователната и научноизследователската дейност във ВСУ „Л. Каравелов“ в съответствие с

Правилника за дейността на Университетската библиотека във ВСУ „Л. Каравелов“. Към 01.01.2022 год. Библиотеката на Висшето строително училище разполага с общо с 55 490 библиотечни единици на хартиен и електронен носител. Библиотеката на ВСУ „Л. Каравелов“ се ползва от всички студенти и преподаватели в професионалното направление.

Университетската библиотека разполага и с 34 компютърни места в двете компютърни зали (22 - в залата за студенти и 12 - в залата за докторанти и преподаватели), като две от местата са обособени към Комплекса за информационно осигуряване. В тях могат да се ползват, както издания на хартиен носител, така и електронно-базирана информация – учебници, учебни пособия и други издания на CD или DVD-носители, осигурен е онлайн достъп до електронните версии на периодични издания. На студентите и докторантите на ВСУ „Л. Каравелов“ е предоставена възможност чрез Виртуална библиотека, налична в УИС, да използват онлайн учебници, ръководства и учебни помагала по различни дисциплини, изучавани във ВСУ „Л. Каравелов“. Осигурени са възможности за търсене в електронни каталози, достъп до собствени и външни онлайн бази данни, достъп до пълно текстови бази данни, електронна доставка на документи, работа със софтуерни продукти – текстообработващи и приложни програми, изучавани по различни дисциплини, включени в учебния процес.

Всички библиотечно-информационни дейности са автоматизирани чрез ежегоден абонамент на програмния продукт „Автоматизирана библиотека“. Поддържат се и се актуализират ежедневно три бази данни: „Каталог на книги“; „Каталог на периодични издания“; Картотека „Аналитично описание на статии“.

Електронната библиотека на ВСУ „Л. Каравелов“ е създадена по Европейски проект, в резултат на извършен основен ремонт на помещенията и след закупуването за целите на нейното оборудване на необходимата апаратура. Електронната библиотека е другото предимство на студентите и докторантите в хода на тяхното образование във ВСУ „Л. Каравелов“. Тя разполага с две помещения с обща площ 65 m² и 15 работни места, оборудвани със съвременни компютри и необходимата копирна техника. В електронната библиотека на студентите е осигурена възможността да се ползват напълно безвъзмездно от осигурения им масив научна литература от цял свят, а студентите след извършване на успешната им регистрация в системата „MOODLE“ могат дори да ползват безплатно учебници, учебни помагала и web-базирани курсове на своите преподаватели. За последните пет години в библиотеката на ВСУ „Л. Каравелов“ са постъпили общо 960 библиотечни единици, от които 905 са свързани с обучението в професионалното направление с относителен дял, равен на 98,91 %. Към настоящия етап наличната литература в библиотеката включва: дарителска литература; сборник доклади, резюмета, научни трудове и дисертации на ВСУ; печатни периодични издания и каталози; учебна литература; чуждоезикова учебна литература; художествена и нестроителна литература.

Университетската библиотека осигурява онлайн достъп до многоотраслови бази данни с научна информация – Science Direct и SCOPUS (чрез националния абонамент, осъществяван от МОН); платформата WEB of Science.

Компютърна и софтуерна осигуреност на обучението.

Висше строително училище „Л. Каравелов“ осигурява условия и ресурси за обучение, оценяване и контрол на резултатите от обучението чрез използване на електронни платформи (MODDLE, MSTeams и др.) и съвременни инструменти за проверка на знанията, приложение на съвременни технологични решения в образователния процес, въвеждане на интерактивни мултимедийни електронни средства, увеличаване на обема на електронните учебни материали и осигуряване на връзка с външни ресурси и бази данни за модернизиране на учебната и технологична среда. В електронните платформи за електронно обучение на ВСУ „Л. Каравелов“ са предвидени два вида технически услуги за комуникация: асинхронна и синхронна комуникация - дискусии, разговори, видеоконференции, електронни писма, чат и др. Създадени са условия за развитие и използване на електронни услуги за подобряване на комуникацията с обучаемите.

Учебните корпуси на ВСУ „Л. Каравелов“, Университетската библиотека и Лабораторно – изследователския комплекс са свързани в локална мрежа посредством оптичен кабел. Осигурена е високоскоростна интернет връзка. ВСУ „Л. Каравелов“ разполага с пет компютърни зали, надлежно оборудвани с необходимия брой работни места.

Компютрите са инсталирани с необходимата операционна система както и с Microsoft Office. Всички компютри са снабдени с браузъри, поддържани от Internet Explorer и MozillaFirefox за осигуряване на достъп до интернет ресурси. За работа популярния формат за електронни книги pdf са инсталирани работещите продукти AdobeReader и STDUViewer. Инсталираната информационна програма „STDUViewer“ работи ефективно и оптимизирано и с други формати за електронни книги. Изброените софтуерни програми са с универсално приложение и обхват. ВСУ „Любен Каравелов“ разполага с достатъчен брой специализиран софтуерен продукт за осигуряване на висококачествено обучение и научно-изследователска дейност. Голяма част от използвания и наличен във ВСУ „Л. Каравелов“ софтуер е собственост на компанията AutoDesk – безспорен лидер в сферата на CAD и BIM системите за строително проектиране. В учебните зали са с инсталирани иновативни продукти на AutoDesk: AutoCAD, AutoCADArchitectural, Revit, RobotStructuralAnalysis, DesignReview и TrueViewer. Софтуерният продукт AutoCAD се използва в почти всички специални дисциплини и е базов програмен продукт в обучението по дисциплината „Информатика“, „2D компютърно проектиране“ и „Въведение в CAD системите“. Програмните софтуери за програмиране „AutoCADArchitectural“ и „Archicad“ са съвременни BIM (Building InformationModeling) решения за проектиране. Използват се широко в курсовото и дипломно проектиране при обучението на студентите, обучаващи се по специалността „Архитектура“.

Значителни резултати са постигнати през акредитационния период за оценяване в създаването на нови инфраструктурни компютърни системи в следните направления: Надграждане на Вътрешноуниверситетската мрежа с управляеми комутатори, осигуряващи по-висока сигурност чрез въвеждане на VLAN; Калибриране на UPS системите в сървърните помещения на ВСУ „Л. Каравелов“ за осигуряване на безотказна работа и резервираност на сървърната и комуникационната инфраструктура в случай на проблем с електрозахранването; Система за мониторинг в реално време на информационните табла и touchscreen информационни екрани; Система „Сертифициращ агент“ за регулярно издаване и преиздаване на електронни ключове и сертификати на преподаватели във ВСУ „Л. Каравелов“; Система за включване на комплексно съдържание на информационните екрани във ВСУ „Л. Каравелов“ и тяхното оптимизиране; Конфигуриране на нови управляеми комутатори и оптимизация на LAN мрежата в ВСУ „Л. Каравелов“; Система за мониторинг на Wi-Fi мрежата, обслужваща студентите в учебните зали. Създадени са динамични дистрибуционни имейл групи на студентите за изпращане на преподавателски материали до студенти; конфигурирани са групови календари на ниво катедри, факултети и управленски звена в университетската поща; надградена е системата за бекъп, репликация и архивиране на университетски бази от данни върху сървърни системи и външни дискови устройства.

През акредитационния период разходите за подобряване на информационната база и ресурс възлизат в размер на 45 366.64 лв.

През акредитационния период се осъществяват успешни дейности по развитие и модернизиране на материално-техническата и компютърно-информационната база, което се разкрива от следните резултати: нарастване (с 5%) на площта на компютърни зали на 100 студенти (средно приравнен брой); нарастване (с 27%) на брой компютризирани места на 100 студенти (средно приравнен брой); нарастване (с 5%) на броя места в учебни зали на 100 студента (средно приравнен брой).

ВСУ „Л. Каравелов“ осигурява необходимите работни места за аудиторна и практическа заетост на обучаемите. Общият брой на осигурените работни места е 5433, съобразно с графика на учебната заетост и практическите занятия.

Компютърно - информационен комплекс

Към ВСУ „Л. Каравелов“ функционира успешно Компютърно - информационен комплекс /КИК/, разполагащ с общо пет зали за упражнения, аудиторна зала и помещение за сървърите. Общата площ на залите е 360 m² с 64 работни места. КИК разполага също така и с компютърна зала за упражнения по Управление на инвестиционни проекти, разположена на площ 58 m² и 10 компютъра. Аудиторните зали са снабдени с компютри и мултимедийна техника за упражняване на съвременни методи за преподаване. Почти всички кабинети на преподаватели и лаборатории също са надлежно оборудвани с необходимата компютърна и принтираща техника. Висшето

строително училище „Л. Каравелов“ разполага с безжичен интернет, като на компютрите е инсталиран и съвременен легален софтуер, способстващ и осигуряващ възможността на обучаващите се във ВСУ „Л. Каравелов“ студенти и докторанти да имат непрекъснат достъп до актуалната нормативна уредба, необходима за целите на тяхното обучение.

Университетска информационна система /УИС/

Университетската информационна система осигурява възможност за подобряване на цялостното функциониране на Висшето училище посредством създаване на достоверна информационна среда на процесите на мониторинг и управление на качеството на обучение и на вземане на управленски решения. Тя позволява автоматизирано информационно обслужване на ръководни органи, административни звена, студенти, докторанти и преподаватели. Обособени са самостоятелни направления в УИС според предназначението и изградената структура във ВСУ „Л. Каравелов“: кандидатстудентски прием; студентско състояние; учебен процес; преподаватели; справки; интелигентно запитване; форуми. Университетската информационна е достъпна с всички възможни приложения на информационните и комуникационните технологии.

ВСУ „Л. Каравелов“ поддържа бази данни за студентското състояние (действащи, дипломирани и прекъснали студенти), учебната документация (квалификационни характеристики, учебни планове, учебни програми, характеристики на учебни дисциплини, учебна литература), изпитни протоколи, обобщени резултати от анкетни проучвания, реализация на випускници, публикационна дейност, цитируемост, участие на студенти и преподаватели в научни проекти, научни форуми, редакционни колегии и др. Тези бази данни са налични в УИС.

Автоматизирана единна електронна деловодна система (АЕЕДС)

Автоматизираната единна електронна деловодна система е информационна система за управление и администриране на административните процеси във ВСУ „Л. Каравелов“, реинженеринг на тези процеси за подобряване на тяхната ефективност и въвеждане на без хартиен обмен в административната дейност. Внедряването ѝ подобрява качеството и способства за бързодействие при обслужването на студенти, преподаватели, служители и външни лица. АЕЕДС подобрява и улеснява работата на служителите от административно – стопанския блок на ВСУ „Л. Каравелов“, а студентите и преподавателите се обслужват бързо и ефективно. Автоматизирани са общите деловодни процеси, процесите по регистриране на специфични документи, както и процесът по подаване и обработка на заявления от студенти. Реализирана е възможност за изцяло електронно подаване на заявление от студенти. Извършена е интеграция с УИС, така че данните за студентите и академичния състав да бъдат актуални във всеки един момент. В АЕЕДС има възможност и за проследяване на сроковете по изпълнението на резолюциите, отнасящи се към съответните документи, генериране на справки и търсене в преписки.

По 6.1.2 Обучаваните имат достъп до външни (за ВУ) ресурси (материални, информационни и др.), подходящи за обучението.

Във ВСУ „Л. Каравелов“ е осигурен достъп на обучаваните до външни материални и информационни ресурси, подходящи за обучението, чрез:

- сключване на договори за сътрудничество с висши училища, научни организации и външни институции (фирми, бизнес организации, общини и социални институции) за провеждане на практическо обучение и съвместни научни изследвания;
- провеждане на съвместно обучение по специалности от ОКС „Бакалавър” и „Магистър” с български и чуждестранни университети;
- поддържане на мрежа от партньорски университети и сключване на междуинституционални договори по програма Еразъм+, осигуряващи възможности за мобилност на студенти и докторанти;
- организиране на дейности за подпомагане на студентите при професионалната им реализация - предоставяне на информация за стажантски програми; публикуване на обяви за работа и стаж; провеждане на презентации и семинари на фирми от страната и чужбина; посещения на студентите във фирми и организации; участие в дни на кариерата; представяне на информация, отразяваща потребностите и изискванията на работодателите към подготовката на студентите;

- поддържане на полезни връзки до информационни ресурси - онлайн базирани платформи, бази данни, включително многоотраслови бази данни с научна информация, обекти на индустриалната собственост, български стандарти, виртуални библиотеки, видео уроци и лекции на чуждестранни университети, електронни каталози, издания на хартиен носител и електронни издания.

За провеждане на практическото обучение на студентите в реална работна среда в съответствие с *Правилата за практическото обучение във ВСУ „Л. Каравелов“* и с цел осигуряване на обучение в реална работна среда ВСУ „Л. Каравелов“ участва и успешно реализира своето партньорство в следните проекти и програми:

- Проект BG05M2OP001-2.002.00001 "Студентски практики" - фаза 1, финансиран по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014 - 2020 г.“ чрез Европейския социален фонд на Европейския съюз.

- Проект BG05M2OP001-2.013-0001 „Студентски практики – Фаза 2“, финансиран по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“. Проектът е с продължителност до края на 2023 г. „Студентски практики – Фаза 2“ продължава политиката във висшето образование, насочена към осъществяване на връзка между образованието и бизнеса, започнала по ОП РЧР 2007-2013 с проект „Студентски практики“ и продължила по настоящата оперативна програма с проект „Студентски практики – Фаза 1“. За периода 2020-2022 год. са сключени 67 договора със студенти. Висшето училище строго следи и съблюдава обстоятелството дали всеки студент сключва Договор за провеждане на практическо обучение по проект BG05M2OP001-2.013-0001 „Студентски практики – Фаза 2“ с ВСУ „Л. Каравелов“.

Външните ресурси (материални и информационни) осигуряват бизнес-ориентираното обучение, което съчетава теоретична и практическа подготовка, съобразени с изискванията на бизнеса и пазара на труда. Практическото обучение и част от лабораторните упражнения се провеждат в реална работна среда, като се използват материалната и информационната база на фирмите/организациите, с които ВСУ „Л. Каравелов“ има сключени договори, а курсовите работи, курсовите проекти и дипломната работа се разработват по задания на фирмите и под ръководството на преподаватели от Висшето училище и водещи специалисти във фирмите/организациите.

Възможностите за споделяне на материални и информационни ресурси осигуряват договорите за реализиране на съвместно обучение и научни изследвания между ВСУ „Л. Каравелов“ и висши училища и организации в страната и чужбина. Все възможностите за това не се използват ефективно.

Условия за съвместно обучение по специалности от ОКС „бакалавър“ и „магистър“ и за споделяне на материални и информационни ресурси ВСУ „Л. Каравелов“ създава чрез участието си като партньор по процедура „Модернизация на висшите училища“, Приоритетна ос 2 „Образование и учене през целия живот“ на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 г. Проектите включват разработване и въвеждане на съвместни бакалавърски и магистърски програми, базирани на компетентностен модел, с ВТУ „Тодор Каблешков“ и Европейския политехнически университет.

Висше строително училище „Любен Каравелов“ през последните години прави сериозни постъпки и по посока реализиране на съвместно обучение с чуждестранни образователни институции по специалности от ПН 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“. Създадените условия във ВСУ „Л. Каравелов“ за реализиране на мобилност осигуряват възможности за качествено обучение и развитие на студентите и докторантите, като осигуряват достъп до външни материални и информационни ресурси. Броят на междуинституционалните договори по програма Еразъм+ през акредитационния период е 23.

Кариерен консултант

През акредитационния период във ВСУ „Л. Каравелов“ служителят на длъжност - Кариерен консултант събира, систематизира и популяризира сред обучаващите се във ВСУ „Л. Каравелов“ студенти и докторанти информация за дружества с основен предмет на дейност в строителния и архитектурния сектор, които предлагат свободни работни и стажантски места.

Кариерният консултант надлежно поддържа база от данни за студентите, обучаващи се по инженерни или архитектурни специалности, които търсят работни места

Като участник в университетската мрежа към МОН, Висшето училище е осигурило достъп до най-известните бази данни с приложение в научните изследвания:

- Scopus - библиографска и реферираща база данни и инструмент за проследяване на цитируемостта на статиите, публикувани в научните издания;
- Science Direct - една от най-големите онлайн колекции в света на публикувани научни изследвания;
- Web of Knowledge - изследователска платформа, позволяваща бързо намиране, анализиране и споделяне на информация в областта на науките.

По 6.1.3 Осигурено е провеждането на експерименти, практики, експедиции, творчески командировки и др. дейности, необходими за подготовката на студентите.

ВСУ „Л. Каравелов“ разполага с лабораторна база за обучение и научни изследвания, която непрекъснато се обновява със средства от национални и международни проекти, финансиране от бюджета и спонсорство от фирми. Учебните, научноизследователските и учебно-производствените лаборатории са оборудвани с: машини и съоръжения за обучение, изследвания и производство в областта на технологията на материалите и машиностроителните технологии и строителна техника, както и със стендове и апаратура в областта на строителството и архитектурата. В тях се провеждат, както учебна дейност, така и експерименти, практическо обучение, изследователска и научно-производствена дейност.

За осигуряване на условия за съвместна работа на преподаватели, докторанти и студенти за провеждане на научни изследвания, анализи и измерване, както и за разработване, моделиране, оптимизиране и тестване на нови изделия и процеси в областта на строителството и архитектурата през акредитационния период са създадени нови лаборатории, част от Лабораторно – изследователския комплекс във ВСУ „Л. Каравелов“/ЛИК/.

За обучение в професионалното направление се използват:

- Кабинети, предназначени за обучение по чужди езици – 3 бр. с 129 m² площ;
- Аудитории, предназначени за англоезично обучение – 4 бр. с 227 m² площ;
- Кабинет, оборудван с петрографска сбирка – 1 бр. с 65 m² площ;
- Кабинети, предназначени за провеждане на учебни занятия по рисуване и макетиране – 2 бр. с 130 m² площ и др.

По 6.1.4 Провежда се политика на дигитализация на средата за обучението във ВУ (наличие на платформи с дигитални ресурси, подпомагащи учебната и изследователската дейност; разработени стандарти за учебни курсове, провеждани онлайн; съпровождащи ги дейности, ресурси и форми за комуникация, вкл. и уеб базирани; онлайн форми за оценяване и изпитване).

Във ВСУ „Л. Каравелов“ се провежда политика на дигитализация на средата за обучение. Приоритети в Мандатните програми на ръководството на ВСУ „Л. Каравелов“ за периодите 2016–2020 г. и 2021–2025 г. са съвместяването на традиции и иновации в образователния процес и достигането на европейски стандарти в областта на обучението на студенти и докторанти.

Във ВСУ „Л. Каравелов“ се използват: платформа за провеждане на електронно обучение MOODLE; платформа за провеждане на онлайн занятия Microsoft Teams и др. В допълнение на тези платформи преподавателите във ВСУ „Л. Каравелов“ имат възможност да използват и други известни платформи при провеждане на електронното обучение, при необходимост и в изключително случаи, каквато се яви през акредитационния период – Ковид – пандемията.

Във ВСУ „Л. Каравелов“ са създадени условия за публикуване на електронни учебни материали и ресурси. Разработва се възможността от функциониране на електронно издателство. Разработена е виртуална библиотека за съхраняване, описание и класификация на образователни електронни ресурси, която има връзка с електронния каталог на учебни пособия в Университетската библиотека. Налични са електронни учебници, учебни помагала, online курсове, тестове, компютърни програми за самообучение и самооценяване, електронни информационни

материали с достъп от профилите на студенти и преподаватели. ВСУ „Л. Каравелов“ организира, поддържа и развива научноизследователската дейност на академичния състав в областта на електронното обучение. Преподаватели от ВСУ „Л. Каравелов“ участват в национални семинари по електронно обучение, свързани с методологически, теоретични, нормативни и практически аспекти на електронното обучение в България.

Като участник в университетската мрежа към МОН, висшето училище е осигурило достъп до три най-известните бази данни с приложение в научните изследвания: Scopus; Science Direct и Web of Knowledge. ВСУ „Л. Каравелов“ е осигурило 100% покритие с безжичен интернет на материално-техническата база (сграден фонд, учебна и административна база, библиотеки, стол и др.), с което се улеснява достъпа до желаната информация. Системният администратор следи за поддръжката на антените за Wi-Fi, които са общо 10 на брой.

Брой платени абонаменти за пълно текстови електронни научни бази данни, достъпни за обучавани и преподаватели: осигурен онлайн достъп до многоотраслови бази данни с научна информация – Science Direct, SCOPUS и др.

• **Относителен дял на покритието с безжичен интернет на материално-техническата база (сграден фонд, учебна и административна база, библиотеки, общежития и др.):** територията на ВСУ „Л. Каравелов“ е покрита от безжични мрежи, които дават възможност да се използва интернет от мобилни устройства; в 100% от корпусите на ВСУ „Л. Каравелов“ има изградена точки за безжичен достъп до интернет, като покритието е от 60% до 100% от общата площ на корпусите.

По 6.1.5 ВУ осигурява необходимия лицензиран специализиран софтуер за обучението на студентите и докторантите и за осъществяване на научно-изследователската и административната дейност.

Висше строително училище „Любен Каравелов“ осигурява необходимия лицензиран софтуер за обучение на студентите и докторантите и за осъществяване на научноизследователската и административната дейност.

ВСУ „Любен Каравелов“ разполага с достатъчен брой специализиран софтуерен продукт за осигуряване на висококачествено обучение и научно-изследователска дейност.

Голяма част от използвания и наличен във ВСУ „Л. Каравелов“ софтуер е собственост на компанията Autodesk – безспорен лидер в сферата на CAD и BIM системите за строително проектиране. В учебните зали са инсталирани иновативни продукти на Autodesk: AutoCAD, AutoCADArchitectural, Revit, RobotStructuralAnalysis, DesignReview и TrueViewer. Софтуерният продукт AutoCAD се използва в почти всички специални дисциплини и е основен програмен продукт в обучението по дисциплината „Информатика“, „2D компютърно проектиране“ и „Въведение в CAD системите“. Програмните софтуери за програмиране „AutoCADArchitectural“ и „Archicad“ са съвременни BIM (Building InformationModeling) решения за проектиране. Използват се широко в курсовото и дипломно проектиране при обучението на студентите, обучаващи се по специалността „Архитектура“.

Друго налично за ВСУ „Л. Каравелов“ BIM (Building InformationModeling) решение за проектиране използвано, както от архитекти, така и от инженери е програмният софтуерен продукт Autodesk Revit. Надградени са модули, както за архитектура, конструкции и инсталации, така и модул, за чиято функционалност, информационният 3D модел се преобразува в изчислителен, заедно със съответното изискуемо натоварване. Софтуерната програма съдържа модул за прехвърляне на изчислителния модел в Autodesk RobotStructuralAnalysis за последващ анализ.

ВСУ „Любен Каравелов“ разполага със съвременен софтуер за статико-динамичен анализ на строителни конструкции: Autodesk RobotStructuralAnalysis, Tower 6, Tower 7, SAP 2000, Design Expert, използвани в обучението и научната и научно-приложна дейност. Висшето строително училище разполага с инсталирана среда за софтуерна разработка Lazarus, която би могла да намери приложение в научно-изследователската дейност на висшето училище.

Също така ВСУ „Л. Каравелов“ разполага и със съвременна безплатна система за компютърна алгебра SciLab, подходяща за изследователска дейност и обучение, както по математика, така и по специалните предмети, изучавани от студентите и докторантите във

ВСУ „Л. Каравелов“. В компютърните зали са налични и две програми за организация и управление на строителството, а именно: Microsoft Project Pro и Navisworks, както и две програми за анализ на земна основа и фундиране: GEO 5 и Slope/W.

От гореизложеното може да се направи извода, че ВСУ „Любен Каравелов“ осигурява необходимия лицензиран специализиран софтуер за обучението на студентите и докторантите и за осъществяване на научно-изследователската дейност.

• **Относителен дял на специалностите във ВУ, осигурени с учебни пособия и ресурси в електронни форми: 100%**

• **Относителен дял на специалностите във ВУ, акредитирани в ДФО: 3**

По 6.1.6 На обучаваните е осигурен достъп до съвременна спортна база.

На обучаваните във Висше строително училище „Любен Каравелов“ е осигурен достъп до съвременна спортна база, която включва:

Спортно-рекреационният комплекс на ВСУ „Л. Каравелов“ съдържа два стадиона, спортна зала, открити спортни площадки и част от парковата зона. Успешно се реализира публично-частно партньорство чрез отдаване под наем на част от неизползваните или неефективно ползваните площи, представляващи публична държавна собственост, предоставена за ползване и стопанисване на ВСУ „Л. Каравелов“. През 2019 година между ВСУ „Л. Каравелов“ и „Спортна Академия“ ЕООД е сключен договор за наем № 92 от 18.04.2019 год.

Видно се допринася за радикалното подобряване визията и качеството на спортната дейност в комплекса на ВСУ „Л. Каравелов“. Чрез отдаването под наем на спортните зони на ВСУ „Л. Каравелов“ на „външно“ дружество – Наемател, средствата за поддръжка на дворното пространство на висшето училище, с предназначение – спорна дейност, са максимално редуцирани и по този начин се реализират по-голям приходи за основната дейност на висшето училище. „Малкият стадион“, находящ се западно от студентските общежития на ВСУ „Л. Каравелов“ е облагороден чрез поставянето на уникално по рода си покритие за спортуване, пригодно за ползване през цялата година и независимо от метеорологичните условия.

По 6.1.7. ВУ полага усилия за осигуряване на места в общежития.

ВСУ „Л. Каравелов“ разполага с достатъчен брой места за настаняване на студенти и докторанти в управляваните от Висшето училище студентски общежития. Студентските общежития на ВСУ „Л. Каравелов“ са разположени в три сгради с общ капацитет **774 места** за настаняване

Системата за видеонаблюдение, изградена през 2018 г. за нуждите на студентските общежития на ВСУ „Л. Каравелов“ /в блок № 4 и блок № 5/, се използва пълноценно от висшето училище, с цел подобряване на реда, контрола и видеонаблюдението в общежитията. В допълнение на гореизложеното, следва да се отбележи, че са подменени и осветителните тела в общите помещения на студентските общежития – блок № 4 и блок № 5, с нови лед тела с датчик за движение. През 2020 г. е подменена изцяло и хидроизолацията на покрива на блок № 5, поради компрометиране на старата покривна настилка, което допринесе и за подобряване на енергийната ефективност и качеството на живот в Студентските общежития на ВСУ «Л. Каравелов». През 2022 г. в блок № 4 са подменени бойлерите, осигуряващи битова гореща вода с два нови такива, всеки от които с капацитет по 2000 литра, чрез които е осигурено на студентите винаги достатъчно количество топла вода за всички живущи в горепосочения блок.

По 6.1.8 На обучаваните е осигурена достъпна архитектурна и физическа среда, подходяща за лица със СОП.

Политиката на ВСУ „Л. Каравелов“ по отношение на студентите със специални образователни потребности е отразена в *Правилника за организация на учебната дейност*. С разрешение на декана те могат да получат един от следните облекчени режими на обучение.

Студентите в неравностойно положение се освобождават от кандидатстудентска такса и от заплащане на такси за обучение, съгласно чл. 95 ал. 7 от ЗВО. Във Висшето строително училище „Любен Каравелов“ се провежда трайна и социално ориентирана политика,

целенасочена към решаване проблемите на всички категории студенти, с приоритетна ориентираност към тези в неравностойно положение. В резултат на проведените социални проучвания по отношение осигуряването на достъпна архитектурна и физическа среда, подходяща за лица със специални обществени потребности и за целите за решаване на проблемите на посочената категория студенти, на вътрешноорганизационно нормативно ниво са регламентирани правата и преференциите, ползвани от лицата със СОП във ВСУ „Л. Каравелов“, както следва:

- Ежегодно при актуализиране на Правилника за прием на студенти във ВСУ „Л. Каравелов“ се отделя изрично място и значение на правото на кандидат-студентите от първа и втора група инвалидност да бъдат приемани приоритетно;

- Социалната категория кандидат-студенти се освобождават от административна такса при кандидатстване;

- В действащия Правилник за учебната дейност на ВСУ „Л. Каравелов“ е посочено, че режимът на обучение на лицата с трайни увреждания и намалена работоспособност, в т.ч. и на военноинвалидите студенти, е облекчен по отношение на социалните им права и придобивки. Съгласни горепосочения Правилник, студентите със СОП се освобождават от задължението за внасяне на семестриални такси;

- С Правилника за ползване на студентските общежития на ВСУ „Л. Каравелов“ и вътрешния ред в тях е предоставена възможност студентите инвалиди със 71 на сто и повече намалена работоспособност и военноинвалиди да бъдат настанявани в студентските общежития на ВСУ „Л. Каравелов“, без да подлежат на предварително класиране и подбор. Лицата с трайни увреждания и намалена работоспособност, в т.ч. и на военноинвалидите студенти, заплащат 30 % /тридесет на сто/ от размера на определения с изрична заповед на Ректора месечен наем, съобразно размера на наетото от тях помещение, находящо се в блоковете на ВСУ „Л. Каравелов“, съставляващи Студентски общежития.

На основание чл. 4, ал. 1 от ПМС № 90 от 26.05.2000 г. за условията и реда за предоставяне на стипендии на студентите, докторантите и специализантите от държавните висши училища и научни организации за всеки семестър на всяка една академична година се приемат и утвърждават от Ректора на ВСУ „Л. Каравелов“ Критерии за разпределение на стипендии. Съгласно действащите Критерии за разпределяне на стипендии във ВСУ „Л. Каравелов“, на студентите с трайни увреждания се отпускат ежемесечно безусловно и без ограничения стипендии в размер 160.00 лв. В съответствие с разпоредбите на Закона за интеграция на хората с увреждания, Наредба № РД-02-20-2 от 26.01.2021 г. за определяне на изискванията за достъпност и универсален дизайн на елементите на достъпната среда в урбанизираната територия, както и Наредбата на Столичен общински съвет за изграждане на общодостъпна среда в гр. София, сградите и съоръженията във Висшето строително училище непрекъснато се привеждат във вид, в който да осигуряват и обезпечават подходяща социална среда и условия за живот и работа на студенти и лица със СОП. През акредитационния период Ръководителят на катедра „Градоустройсто, теория и история на архитектурата“ в Архитектурния факултет на ВСУ „Л. Каравелов“ е изготвил проект за осигуряване на достъпна среда за инвалиди на цялата територия на ВСУ „Л. Каравелов“. Изготвената документация по проекта обхваща изграждането на пътеки, рампи, монтиране на вътрешни и външни асансьори в сградния фонд на ВСУ „Л. Каравелов“, адаптирани спални помещения и бани в Студентските общежитията на висшето училище. Проектът предстои да бъде реализиран чрез финансовата му обезпеченост с външно финансиране по проект за изграждане на достъпна среда на лица с увреждания.

По 6.1.9 ВУ осигурява учебни ресурси и материали, подходящи за лица със СОП.

ВСУ „Л. Каравелов“ поддържа материални, информационни и учебни ресурси за качествен учебен процес, като осигурява: финансово образователния процес; необходимата обща и специфична учебна и материална база; компютърна техника (хардуер и софтуер за обучение), използване на интернет с неограничено потребление, наличие на необходимото облачно пространство за всички студенти, докторанти и преподаватели и съвременна потребителска структура; учебни, научноизследователски и научно-производствени

лаборатории с оборудване и апаратура; читателски места в библиотеката и необходимите библиотечни единици на хартиен и електронен носител в Университетската библиотека.

Във ВСУ „Л. Каравелов“ са създадени условия за подпомагане и информиране на студентите със СОП, както и за достъп на тези студенти до ресурсите за обучение чрез съоръжения за улеснено придвижване и обозначени специализирани паркоместа. Осигурени са учебни ресурси и материали, подходящи за лица със СОП. Електронните дигитални среди за учене предлагат на обучаемите мултимедийно представено учебно съдържание. Съвременните комуникационни и информационни технологии (уеб портали с ресурси, подходящи за лица със СОП, голям брой от учебниците и учебните помагала във ВСУ „Л. Каравелов“ са електронни) и осигуряват възможност за ефективно обучение на тази категория потребители.

Електронните платформи на ВСУ „Л. Каравелов“ и по – конкретно новият разработван през последната една година уеб сайт на ВСУ „Л. Каравелов“ са проектирани така, че да отговарят на принципите за интернет достъпност. Платформите поддържат визуализиране на страници на светъл фон с тъмен шрифт, което осигурява лесна читаемост за хора със затруднено възприемане на цветовете, като най-горе е разположена лента за достъп с добър контраст на текст и фон за лесна навигация в сайта. Препоръчва се използване на PDF и други текстови документи, които се четат от екранни четци. Навигационните механизми са ясни и съдържателни, което улеснява хората с когнитивни нарушения. ВСУ „Л. Каравелов“ е приет съдействието на студентите, в това число и на тези в неравностойно положение, за намиране на работа през лятото, сключване на договори за стипендии и на трудови договори по заявка на работодателите. Във висшето училище са установени добри практики за подпомагане на обучението на студенти в неравностойно положение чрез индивидуална работа с тях и диференциран подход в преподаването и изпитването им.

• **Относителен дял на специалностите във ВУ, осигурени със съвременни технически средства, необходими при обучението на студентите: 100%**

• **Брой места в библиотеките на 100 студенти (средно приравнен брой):**

• **"Брой работни места в библиотеките" / "Брой студенти в проф.направление/100 бр." = $63/477 \times 100 = 13,21$ бр./100** студента.

• **Динамика на новопостъпилите библиотечни единици на хартиен и електронен носител спрямо предишния акредитационен период: За последните пет години в библиотеката на ВСУ „Л. Каравелов“ са постъпили общо 960 библиотечни единици, от които 905 са свързани с обучението в професионалното направление с относителен дял, равен на 98,91 %.**

• **Брой заглавия на учебна и специализирана литература в институционалната библиотечна система, достъпни за обучаваните в дигитален формат спрямо предишния акредитационен период: 166 бр.**

Учебници, учебни помагала и лекционни курсове ($11/41=0,27$) в дигитален формат.В електронните платформи (MODDLE, MSTeams) са публикувани материали по учебните дисциплини, включени в учебните планове на специалностите във ВСУ „Л. Каравелов“.

По 6.1.10 ВУ предоставя ресурси за информиране на студентите относно услугите в образователната, научноизследователската, художественотворческата и спортна дейности.

ВСУ „Л. Каравелов“ предоставя ресурси за информиране на студентите относно услугите в образователната, научноизследователската и спортната дейност в съответствие с Правилника за дейността на ВСУ „Л. Каравелов“ и Концепцията за информационна и кандидат-студентската дейност на ВСУ „Л. Каравелов“ през периода 2021–2023 г..

Информирането на студентите се осъществява от: официалната интернет страница на ВСУ „Л. Каравелов“; персонално от личните профили на студентите; ресурсите на отделните платформи за електронно обучение (MOODLEи MSTeams);информационните табла в учебните корпуси и в профилиращите катедри; административните звена въвВСУ „Л. Каравелов“. (Административно – стопанската сграда - сектор „Учебна дейност“, факултетни канцеларии);информационните материали за обучението по съответната специалност и

професионалната реализация на завършилите студенти в официалната интернет страница на ВСУ „Л. Каравелов“.

Интернет страницата на ВСУ „Л. Каравелов“ представлява основна информационна платформа, чрез която всички аспекти от дейността на Висшето училище и актуална информация в областта на образованието, научните изследвания и възможностите за кариерно развитие стават публично достояние. Интернет страницата осигурява голям обем информация за кандидат-студенти, студенти, докторанти, академичен и административен персонал, както и за обществеността.

ВСУ „Л. Каравелов“ оповестява на своята официална интернет страница актуална информация за:

- професионалните направления и специалностите за обучение в съответните ОКС и форми на обучение; докторските програми; квалификационните характеристики и действащите учебни планове и програми; графика на учебния процес и учебния разпис; формите за оценяване и графика на изпитните сесии; електронни учебни материали – учебници, лекции, задачи и др.;

- кандидат-студенти (специалности, предлагани от Висшето училище, условия и ред за приемане на студенти, *Правилник за приемане на студенти във ВСУ „Л. Каравелов“*, календарен график за приемане на студенти, такси за кандидатстване и обучение и др.);

- възможностите за мобилност (същност на програма Еразъм+, междуинституционални договори, по силата на които може да се реализира мобилност, процедури за кандидатстване и необходими документи преди, по време и след реализирана мобилност) ;

- международните и националните програми и проекти на ВСУ „Л. Каравелов“.

На официалната интернет страница на ВСУ „Л. Каравелов“ са публикувани: вътрешно-нормативните документи на Висшето училище; *Годишните доклади на Ректора за състоянието на ВСУ „Л. Каравелов“* и *Отчета на Ректора на ВСУ „Л. Каравелов“ за периода на мандата март, 2021 – март, 2025 година*; *Мандатните програми на ръководството на ВСУ „Л. Каравелов“ за периода 2016 - 2020 г. и 2021 - 2025 г.*; информация за основните звена, обслужващите звена и катедрите във Висшето училище; обяви и публикации по Закона за развитието на академичния състав в Република България и др. относима информация.

На официалната интернет страница на ВСУ „Л. Каравелов“ се осъществява директна връзка към оповестяването на обяви за работа и стаж, стажантски програми, предстоящи срещи с работодатели и кариерни събития от Кариерния консултант. В сайта е разработена специална рубрика „Образователни услуги“, в която са публикувани информация и необходими документи за: прием в Университета на студенти и докторанти; предоставяне на стипендии на студенти и докторанти; разрешение за прекъсване на учебната година; разрешение за преместване в друго висше училище, в друга специалност и в друга форма на обучение; издаване на удостоверения, свидетелства, дипломи за ОКС и ОНС, дубликат на диплома, европейско дипломно приложение, уверения; признаване на придобито висше образование и завършени периоди на обучение в чуждестранни висши училища.

В сайта е включена и възможност за осъществяване на директна връзка – „Кандидатстудентски прием 2023/ 2024“, където се представя актуална информация за реда и условията за прием на кандидат – студенти през настоящата кандидат – студентска кампания. Студентите първокурсници се посрещат на тържественото откриване на учебната година на университетско ниво. Последващите срещи с преподавателите от профилиращите катедри и факултети ги запознават с бъдещата им професия, с лабораториите в катедрите и с групите им ръководители. За бързата адаптация на студентите спомагат *Правилникът за дейността на ВСУ „Л. Каравелов“*, *Правилникът за учебната дейност във ВСУ „Л. Каравелов“* и *Вътрешните правила за дейността на Студентския съвет във ВСУ „Л. Каравелов“*, които съдържат обща информация за ВСУ „Л. Каравелов“, правата и задълженията на студентите, организацията на учебния процес, учебната документация, семестриалните заверки, изпитните сесии, студентското кредитиране, студентските стипендии и общежития, които вътрешни актове подлежат на ежегодна актуализация, при необходимост.

ВСУ „Л. Каравелов“ предоставя необходимия човешки ресурс от академичния състав за подкрепа на студентите в образователния процес. Създадени са условия за информирани

и ориентирани на студентите за възможностите, които висшето училище предоставя за изграждането им като специалисти, както и за подпомагане на тяхното обучение и развитие през целия период на обучение. Преподавателите осъществяват непрекъснати контакти със студентите за подпомагане и решаване на различни студентски въпроси в съответствие с вътрешно-организационните актове на ВСУ „Л. Каравелов“ и Кодекса по етика и академично единство.

По 6.1.11 ВУ създава подходящи условия за достъп (в т. ч. електронен) на студентите до административни услуги.

Във ВСУ „Л. Каравелов“ е осигурен свободен достъп на студентите и докторантите до административно обслужване. Академичното и административното обслужване на студентите и докторантите са регламентирани в *Правилника за дейността на ВСУ „Л. Каравелов“*, *Правилника за учебната дейност* и в *Правилата за документооборота във ВСУ „Л. Каравелов“*.

Административното обслужване на студенти по въпросите на учебната документация, организацията на учебната дейност и дипломирането се реализира от звено „Учебна дейност“, канцелариите на основните звена и организаторите учебна дейност към първичните звена /факултети/. Техните функционални задължения са регламентирани в *Правилника за учебната дейност* и в длъжностните им характеристики. Административното обслужване на докторантите се осъществява от ново звено „Учебна дейност“ и в частност от Секретарите на двата факултета.

ВСУ „Любен Каравелов“ има положителен опит с въвеждане на информационно - комуникационните технологии за организация на дейностите по административно обслужване. Университетската информационна система позволява облекчено административно обслужване на учебния процес. Автоматизираната единна електронна деловодна система на ВСУ „Л. Каравелов“ осигурява управление на административните процеси във Висшето училище и води до подобряване на тяхната ефективност и въвеждане на безхартиен обмен по отношение на административната дейност.

Университетската информационна система осигурява възможност за подобряване на цялостното функциониране на ВСУ „Л. Каравелов“ посредством създаване на достоверна информационна среда, както на процесите на мониторинг и управление на качеството на обучение, така и на процесите на вземане на управленски решения. Тя включва множество електронни web услуги (включително за студенти), които осигуряват затворен цикъл на информационно осигуряване.

ВСУ „Любен Каравелов“ осигурява необходимия лицензиран специализиран софтуер за обучението на студентите и докторантите и за осъществяване на научно-изследователската дейност.

В изпълнение на стратегията за реализация на e-government и Решение № 357 от 29 юни 2017 г. на Министерски съвет, ВСУ „Л. Каравелов“ привежда системите си за електронен обмен на документи в съответствие с единен технически протокол, утвърден от председателя на Държавната агенция „Електронно управление“. ВСУ „Любен Каравелов“ има сключен договор с фирма „МИКСИ“ ООД за доставка, внедряване, абонаментен сервиз и съпровождане на Административна информационна система за управление на документи и задачи АИС М2009, версия 1.1.5. Системата е с включени модули за електронен обмен на документи с други участници в единната среда за обмен на документи в съответствие с единния технически протокол, възможност за интеграция със Системата за сигурно електронно връчване (ССЕВ), работа и изготвяне на електронни документи, контрол по изпълнението на поставени задачи и изграждане на електронен архив.

В изпълнение на сключен договор за внедряване на Единна Информационна Система за Управление на ВУ е предложен и одобрен е план за стартиране на Единната Информационна Система за Управление (ЕИСУ) на процесите във Висшите училища е изградена на модулен принцип. Основните модули на функционалност са – човешки ресурси, студент, преподавател, стопанска дейност, КСК, плащания, атестиране, планиране и отчитане на учебния процес.

Информацията за публичен достъп се публикува на интернет страницата на Висшето училище, като актуализацията е автоматична. Информацията с ограничен достъп е видима само за потребители с дефиниран достъп. ЕИСУ е web-базирана, което означава, че може да е достъпна от всяка точка на света. Работи във всички съвременни браузъри, като се препоръчва ползване на Firefox или Chrome. ЕИСУ работи в защитен режим (SSL) , което означава , че интернет трафикът е криптиран и е много трудно да бъде „подслушан“. Софтуерният програмен продукт АС2012 е решение за цялостна автоматизация на оперативната счетоводна отчетност на ВСУ „Л. Каравелов“. Посоченият софтуерен продукт отговаря на международните стандарти за водене на счетоводна отчетност, както и на изискванията на Закона за счетоводство и приложимите подзаконовни нормативни актове.

Продуктите „Работна заплата и ЛС“, поддържани от дружеството „ОМЕГА-ТИМ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД по силата на сключен договор за предоставяне на софтуерни счетоводни услуги, автоматизират процеса по изчисляване на месечните възнаграждения на персонала. С тях се генерират справки, необходими за икономически анализи, справки и като цяло за целите на управлението на ВСУ „Л. Каравелов“. Използваният финансово – счетоводен софтуер с насоченост и по отношение на процесите по администриране и управление на работните заплати във ВСУ „Л. Каравелов“ води до автоматичното изготвяне и генериране на служебни бележки, удостоверения, уведомления и др. справки, както и позволява изготвянето на декларации, съгласно националните изисквания на данъчните и осигурителни органи, а именно на Националната агенция по приходите и Националния осигурителен институт. От друга страна, чрез софтуерния продукт „Янак Софт“ ЕООД е осигурено и обезпечено извършването на директни картови разплащания чрез устройство на място във ВСУ „Л. Каравелов“.

По-важните електронни web-базирани услуги и модули в УИС, пряко свързани с административното обслужване на студентите, са: Основен профил на студента с включени множество функционалности за мониторинг на студентското състояние; Преглед и генериране на справки за заверки по дисциплини; Преглед и генериране на справки за Семестриални заверки; Мониторинг на здравното осигуряване на студента от страна на ВСУ „Л. Каравелов“; Справка за графика на учебните занятия; Регистриране в курсовете на електронните платформи на ВСУ „Л. Каравелов“ според определения учебен план на специалността, в който се обучава студентът; Мониторинг на състоянието на студент в процеса на обучението – записани семестри, преход в по-горен курс; Обяви за търсене и предлагане на работа от фирми на територията на цялата страна и т.н.

Оценката на мнението и позицията на студентите и имащите качеството на „заинтересованите лица“ за ВСУ „Л. Каравелов“ се осъществява посредством анкетни карти (с възможност и за попълване в електронна форма), в които на е предоставена възможността да отчетат качеството на придобитото висше образование. Анкетни карти се попълват и от представители на следните дружества и браншови организации - „Главболгарстрой холдинг“ АД, Община „Пловдив“, Отдел „Строителство“ на „Асарел-Медет“ АД, „Дриймвил“ ООД, „Трес инженеринг“ и др.

В заключение на гореизложеното и след анализ на електронно попълваните в по – голямата си част анкети, мнението на анкетираните работодатели е, че възпитаниците на ВСУ „Л. Каравелов“ притежават необходимите знания и умения, същите са добре подготвени и мотивирани за работа кадри, проявяващи грижа към своите подчинени, а допусканите Информационната система се използва ефективно от органите за управление при анализа на многостранните аспекти на учебната дейност – резултати от учебния процес за Висшето училище, основните звена и специалностите, кандидатстудентски прием, студентско състояние, дипломиране на студентите, резултати от квалификационната дейност, учебно натоварване и др., както и на научната и публикационната дейност.

• Относителен дял на административните услуги на ВУ, които са достъпни онлайн: над 90% в общия обем на административни дейности.

По 6.1.12 ВУ предоставя възможности за повишаване компетентностите на персонала за административното обслужване на студентите.

Планирането и контролът върху изпълнението на дейността на административния и обслужващия персонал се осъществява от преките административни ръководители, както и от ръководителите в йерархичен ред. За всяка длъжност се изготвя длъжностна характеристика, която се съгласува от прекия ръководител на длъжността и се утвърждава от Ректора. Атестирането на административния и обслужващия персонал се извършва в съответствие с *Правилника за администриране и управление на човешките ресурси във ВСУ „Л. Каравелов“* въз основа на оценяване по разработена процедура и съобразно утвърден образец на формуляр за оценка, при която се отчитат компетентностите на персонала, необходими за качествено изпълнение на задълженията му.

ВСУ „Любен Каравелов“ предоставя възможности за повишаване на компетентностите (управленски, професионални, комуникативни) на персонала за административното обслужване на студентите. За целта, през акредитационния период лица от административния и обслужващия персонал са участвали в обучителни курсове, семинари и работни срещи, свързани с действото и прилагането на системата за оценяване и поддържане на качеството на обучение и академичния състав; приложението на Закона за обществените поръчки и работа с Централизираната автоматизирана информационна система „Електронни обществени поръчки“; защитата на физическите лица във връзка с обработването и свободното движение на лични данни; създаването, надграждането и обединяването на електронни регистри в областта на висшето образование (изграждане на регистър на действащите, прекъснали и завършили студенти и докторанти); промени в Закона за финансово управление контрол в публичния сектор; вътрешен контрол в българското висше образование; прилагането на Закона за борбата с тероризма и противодействието на корупцията; трудовото законодателство (изисквания за определяне на квоти на хора с увреждания - работно време, извънреден труд, закрила); осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд.

- **Относителен дял на лицата от административния и обслужващ персонал, участвали в програми за повишаване на компетентностите им: 8,11 %.**

- **Относителен дял от общия финансов ресурс на ВУ (вкл. средства от бюджета, проекти, дарения, платени форми за обучение и др.), за периода на акредитация, използван за подобряване на материалната и информационна база възлиза в размер на 10 731 640.00 лева.**

Резултати от проверката

- *Висше строително училище „Любен Каравелов“ осигурява необходимата материално-техническа и информационна база, като разполага с необходимия капацитет от аудитории, лаборатории, кабинети, библиотечни места и др., създаващи подходящи условия за работа на преподавателите и студентите. Учебните зали (лекционни и семинарни) и лаборатории (учебни, научноизследователски, учебно-производствени) със своите размери, брой места и седмична натовареност са напълно достатъчни за водене на учебен процес с използване на съвременни технически средства и информационни технологии, за практическо обучение и научноизследователска дейност.*

- *Непрекъснато се развива информационната база за обучение и изследователска дейност. Изградени са лаборатории, лекционни и семинарни зали, оборудвани с мултимедийна и компютърна техника, презентационни системи, както и с лицензирани програмни продукти. Те създават условия за приложение на съвременни технологични решения в образователния процес, въвеждане на интерактивни мултимедийни електронни средства, увеличаване на обема на електронните учебни материали и осигуряване на връзка с външни ресурси и бази данни за модернизиране на учебната и технологичната среда. Осигурени са условия и ресурси за обучение, оценяване и контрол на резултатите от обучението чрез използване на електронни платформи (MODDLE и MSTeams) и съвременни инструменти за проверка на знанията. Осигурена е и високоскоростна интернет връзка.*

- *ВСУ „Любен Каравелов“ осигурява финансиране за усъвършенстване и поддържане на материално-техническата и информационната база за учебно-*

преподавателската, научноизследователската и спортната дейност. Ежегодно се разпределят и усвояват средства за ремонт и поддръжка на сградния фонд и прилежащата територия, както и за закупуване на машини, съоръжения, компютри и софтуерни продукти. Лабораторна база за обучение и научни изследвания непрекъснато се обновява със средства от национални и международни проекти, финансиране от бюджета и спонсорство от фирми, като са създадени изцяло нови и възобновени старите лаборатории в Лабораторно – изследователския комплекс на ВСУ „Л. Каравелов“. Във Висшето училище има налична материално-техническа база за провеждане на експерименти и практическо обучение на студентите. През акредитационния период във ВСУ „Л. Каравелов“ за усъвършенстване и развитие на материално-техническата и информационната база са усвоени средства в размер на 371 620.00 лева, което съставлява 4 % от общия финансов ресурс на ВУ (вкл. средства от бюджета, проекти, дарения, платени форми за обучение и др.).

- Осигурен е достъп на обучаваните до външни материални и информационни ресурси, подходящи за обучението, чрез: сключване на договори за сътрудничество с висши училища, научни организации и външни институции за провеждане на практическо обучение и съвместни научни изследвания; подготовка за провеждане на съвместно обучение по специалности в ОКС „бакалавър“ и „магистър“ с български и чуждестранни университети; поддържане на мрежа от партньорски университети и сключване на междуинституционални договори по програма Еразъм+, осигуряващи възможности за мобилност на студенти и докторанти; организиране на дейности за подпомагане на студентите при професионалната им реализация; поддържане на полезни връзки до информационни ресурси - онлайн базирани платформи, бази данни, включително многоотраслови бази данни с научна информация, обекти на индустриалната собственост, български стандарти, виртуални библиотеки, електронни каталози, издания на хартиен носител и електронни издания. Не се използва в достатъчна степен възможността за сътрудничество с другите български висши училища за съвместно използване на материални и информационни ресурси.

- Осигурени са и условия за провеждане на практическото обучение на студентите в съответствие с националните и европейски изисквания и норми за това. Учебната практика се провежда в учебните зали и лабораториите на профилирания факултет. Провеждането на производствената практика на студентите за получаване на специфични производствени умения и знания в областта на професионалното направление и специалността се осъществява както на територията на ВСУ „Л. Каравелов“ в Лабораторно – изследователския комплекс - в специализираните, научноизследователските и учебно-производствените лаборатории, така и в реална работна среда чрез сключените двустранни и тристранни споразумения с фирми, общини и социални организации.

- Провежда се политика на дигитализация на средата за обучение. В Електронната библиотека във ВСУ „Л. Каравелов“ е осигурена възможност за работа в рамките на ВСУ софтуер, необходим за подготовката на учебни материали и научни продукти, вкл. за нуждите на електронното обучение във ВСУ „Л. Каравелов“. Преподавателите и служителите на ВСУ „Л. Каравелов“ имат възможност да разпечатват и сканират документи, студентите могат да работят със софтуерните програмите, които изучават и да подобряват своята подготовка.

- Специалностите във ВСУ „Л. Каравелов“ са осигурени с учебни пособия и ресурси в електронни форми. Създадени са условия за публикуване на електронни учебни материали и ресурси.

- ВСУ „Л. Каравелов“ предоставя ресурси за информиране на студентите относно услугите в образователната, научноизследователската и спортната дейност. Информирането на студентите се осъществява от: официалната интернет страница на ВСУ „Л. Каравелов“; персонално от личните

профили на студентите; ресурсите на отделните платформи, в т.ч. и Фейсбук страницата, създадена за нуждите на студентите; информационните табла в учебните корпуси и в административните звена във Висшето училище (сектор „Учебна дейност“, факултетни канцеларии), информационните материали за обучението по съответната специалност, информацията относно професионалната реализация на завършилите студенти се поддържа от служителя на длъжност – Кариерен консултант.

• Осигурен е свободен достъп на студентите и докторантите до административно обслужване. Относителен дял на административните услуги, които са достъпни онлайн, е над 90% в общия обем на административни дейности. Електронната информационна система във ВСУ „Л. Каравелов“ осигурява административно обслужване на учебния процес и възможност за подобряване на цялостното функциониране на Висшето училище посредством създаване на достоверна информационна среда на процесите на мониторинг и управление на качеството на обучение, а Автоматизираната единна електронна деловодна система -управление на административните процеси във ВСУ „Л. Каравелов“ и въвеждане на безхартиен обмен в административната дейност..

IV. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основата на обобщените данни, представените факти, доказателства и направените заключения по Стандарти № 1, 5 и 6 в настоящия доклад, може да се направи констатацията, че **ВИСШЕ СТРОИТЕЛНО УЧИЛИЩЕ „ЛЮБЕН КАРАВЕЛОВ“** изпълнява всички критерии за последваща институционална акредитация на ВУ в съответствие с ESG - ЧАСТ 1 (1-10) и по смисъла на чл. 77, ал. 4 от Закона за висшето образование.

На основата на направените констатации от извършеното оценяване ПКТН предлага на Акредитационния съвет:

1. Да даде последваща институционална акредитация на Висшето строително училище „Любен Каравелов“;
2. Да определи капацитет от 1610 студенти и докторанти на висшето училище.

Наблюдаващ процедурата член на ПКТН: проф. д.н. инж. Николай Тончев

Председател на ПКТН:.....
/проф. д-р инж. Велизара Пенчева/

VII. ПРИЛОЖЕНИЯ

Стандарт 1.

Таблица 1. Брой на проведени обучения, одити (вътрешни и външни) за оценка на качеството, на приетинови/актуализирани документи по Стандарт 1 и проведени проучвания за акредитационния период на ВУ от 2017 г. до 2022 г.

Индикатори за Критерий 1.1	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	г.	ВСИЧКО
Проведени обучения/семинари за функционирането и осигуряването на качеството, бр.	2	2	2	2	2	2		12
Проведени вътрешни одити (факултети, докторски програми, други), бр.	4	4	4	4	4	4		24
Проведени външни одити за оценка на качеството, бр.	-	-	-	-	-	1		1
Официално приети/актуализирани документи, свързани с мисията, стратегията за развитие и системата по качество, бр.	3	-	-	-	2	1		6
Проведени проучвания на мнението на студентите, бр.	2	2	2	2	2	2		12
Проведени проучвания на други, бр. (поясняване на кои други: преподаватели, браншови организации, работодатели)	3	3	3	3	3	3		18

Стандарт 5

Таблица 2. Съотношение преподаватели на ОТД: студенти за професионалните направления/СРП, по които ВУ провежда обучение през акредитационния период от от 2017 г. до 2022г.

Година	Професионално направление/СРП	Преподаватели на ОТД, бр	Студенти за ПН/СРП, бр.	Съотношение преподаватели/студенти
2017 г.	5.7 Архитектура, строителство и геодезия	52	736	0,071
2018 г.	5.7 Архитектура, строителство и геодезия	49	645	0,076
2019 г.	5.7 Архитектура, строителство и геодезия	42	560	0,075

2020 г.	5.7 Архитектура, строителство и геодезия	42	493	0,085
2021 г.	5.7 Архитектура, строителство и геодезия	42	513	0,082
2022 г.	5.7 Архитектура, строителство и геодезия	41	477	0,086
Средно:		44,67	570,67	0,078

Таблица 3.Разпределение на академичния състав на ОТД по академични длъжности и относителен дял на академични длъжности във ВУ за акредитационния период от 2017г. до 2022г.

Академични длъжности	2017 г.		2018 г.		2019 г.		2020 г.		2021 г.		2022г.	
	бр.	%	бр.	%	бр.	%	бр.	%	бр.	%	бр.	%
Хабилитирани преподаватели												
професор	5	9,62	4	8,16	4	9,52	4	9,52	4	9,52	4	9,76
доцент	20	38,46	20	40,82	19	45,24	19	45,24	19	45,24	18	43,90
Нехабилитирани преподаватели												
гл. асистент	7	13,46	7	14,29	9	21,43	8	19,05	6	14,29	6	14,63
асистент	14	26,92	15	30,61	7	16,67	8	19,05	9	21,43	10	24,39
ст. преподавател.	6	11,54	3	6,12	3	7,14	3	7,14	4	9,52	3	7,32
преподавател												
ВСИЧКО:	52	100	49	100	42	100	42	100	42	100	41	100

Таблица 4. Разпределение на академичния състав на ОТД във ВУ по възрастови групи за акредитационния период от 2017 г. до 2022 г.

Възрастови групи	2017 г.		2018 г.		2019 г.		2020 г.		2021 г.		2022г.	
	бр.	%	бр.	%	бр.	%	бр.	%	бр.	%	бр.	%
до 35	4	7,69	4	8,16	3	7,14	3	7,14	3	7,14	1	2,44
36-50	17	32,69	19	38,78	15	35,71	19	45,24	18	42,86	18	43,90
51-65	27	51,93	22	44,90	20	47,62	16	38,10	16	38,10	19	46,34
над 65	4	7,69	4	8,16	4	9,52	4	9,52	5	11,90	3	7,32
Средна възраст, год.	52,7		52,4		53,9		53,8		55		56,7	

Таблица 5. Относителен дял на хабилитираните преподаватели регистрирани в НАЦИД от общия брой на хабилитираните във ВУ към месец 12.2023 г.

Професионално направление	Професори			Доценти		
	на ОТД, бр.	Регистрирани в НАЦИД, бр.	Отн. дял, %	на ОТД, бр.	Регистрирани в НАЦИД, бр	Отн. дял, %
5.7.Архитектура, строителство и геодезия	3	2	67%	18	6	33%

Таблица 6. Брой обявени и реализирани конкурси за заемане на академични длъжности за акредитационния период от 2017 г. до 2022 г.

Процедури за АД	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022г.	Общо
Обявени конкурси за АД „асистент“							-
Обявени конкурси за АД „гл. асистент“	3	1	2			2	8
Обявени конкурси за АД „доцент“	3	2			2		7
Обявени конкурси за АД „професор“					2		2
Избор на АД „асистент“							
Избор на АД „главен асистент“	2	1	2			2	7
Избор на АД „доцент“	3	2			2		7
Избор на АД „професор“					2		2
Конкурс за преминаване на АД „гл.ас“ от друга научна орг.							-
Конкурс за преминаване на АД „доцент“ от друга научна орг.							
Конкурс за преминаване на АД „професор“ от друга научна							
Всичко:							

Таблица 7. Относителен дял на преподаватели спрямо общия брой по различни индикатори за акредитационния период от 2017 г. до 12.2023 г.

ИНДИКАТОРИ		Професионални направления								Общо
		ПН 5.7.	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	
Общ брой преподаватели										
Ползвали творчески отпуск	брой	0								
	отн. дял, %	0								
Придобили почетни звания и нац./межд. награди	брой	4								
	отн. дял, %	9,52%								
Изходяща преподавателска и изследователска мобилност	брой	23								
	отн. дял, %	54,76%								

Входяща преподавателска мобилност	брой	4									
Чуждестранни гост-преподаватели, водели лекционни курсове	брой	3									
Брой съвместни обучителни програми с други ВУ в страната и в чужбина		-									

Таблица 8. Брой регламентирани и фактически проведени аудиторни часове годишно на преподавател на ОТД за периода от 2017 г. до 2022 г.

Година	Часове, бр.	Хабилитирани, бр.		Нехабилитирани, бр.			
		проф	доц	гл. ас	ас.	ст. преп.	препод.
2017 г.	проведени	422.5	418.2	561.4	447.3	348	-
	задължителни	313.5	343.16	420	420	388.33	-
	пров.:зад., %	137.77	121.87	133.67	106.49	89.61	-
2018 г.	проведени	480.25	431.95	516	448.57	337.4	-
	задължителни	313.5	336	420	420	470	-
	пров.:зад., %	153.19	128.56	122.86	106.80	71.79	-
2019 г.	проведени	411	409.42	494.89	388.29	421	-
	задължителни	313.5	326.32	420	330	376	-
	пров.:зад., %	131.1	125.47	117.83	117.66	111.97	-
2020 г.	проведени	382	467.74	563.13	388	345.5	-
	задължителни	345.25	357.05	420	345.71	322	-
	пров.:зад., %	110.64	131	134.08	112.24	107.3	-
2021 г.	проведени	287.67	466.47	478.4	324.78	371.75	-
	задължителни	365.33	321.16	378	301.33	413.75	-
	пров.:зад., %	78.74	145.25	126.56	107.78	89.85	-
2022 г.	проведени	428.67	534.72	560	358.8	393.67	-
	задължителни	380	332.22	385	326	375	-
	пров.:зад., %	112.81	160.95	145.45	110.06	104.98	-
Средно:	пров.:зад., %	120.71	135.52	130.08	110.17	95.92	-

Таблица 9. Брой и относителен дял на успешно защитилите докторанти на един преподавател на основен трудов договор за периода от 2017 г. до 2022 г.

ПН/СРП	зачислени,	отчислени, бр.	защитили, бр.	общо докторанти, бр	хабилитирани, бр.	защитили на 1 хабилити	докторанти на 1 хабилитиран
--------	------------	----------------	---------------	---------------------	-------------------	------------------------	-----------------------------

	бр.					ран	
5.7 Архитектура, строителство и геодезия	21	17	8	34	21	0,38	1,62
Общо	21	17	8	34	21	0,38	1,62

Таблица 10. Научно-изследователска и приложна дейност на категориите преподаватели на ОТД по вид и година за периода от 2017 г. до 2022 г.

Вид дейност	акад. длъжност	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	 г.	Вс ичк о
Учебници и учебни помагала, вкл. и на електронен носител (с ISBN)	ас.	0	0	0	0	0	0		0
	гл ас	0	0	0	0	0	0		0
	доц	2	8	0	2	0	0		14
	проф.	0	0	0	0	0	0		0
Монографии	ас.	0	0	0	0	0	0		0
	гл ас	0	0	1	2	0	0		3
	доц	2	2	3	3	0	1		11
	проф.	0	1	0	0	0	0		1
Брой научни публикации (по данните, изпращани във МОН)	ас.	8	23	4	7	2	3		47
	гл ас	3	8	12	18	3	4		48
	доц	10	46	31	22	23	15		147
	проф.	28	10	8	9	7	6		68
Брой цитирания за периода (според отчетите към МОН)	ас.	3	0	0	0	0	0		3
	гл ас	0	6	10	28	20	0		64
	доц	2	14	17	7	16	17		73
	проф.	2	2	14	42	2	2		64
Брой участия в национални и международни научни форуми	ас.	8	23	4	7	2	3		47
	гл ас	3	8	12	18	3	4		48
	доц	10	46	31	22	23	15		147
	проф.	28	10	8	9	7	6		68
Патенти, внедрени научни резултати, полезни модели, сортове, породи, технологии и др. иновационни продукти (според отчетите към МОН)	ас.	0	0	0	0	0	0		0
	гл ас	0	0	0	0	0	0		0
	доц	0	0	0	0	0	0		0
	проф.	0	0	0	0	0	0		0

Брой реализирани авторски продукти, кратки авторски продукти, водещи и поддържащи творчески изяви	ас.	0	0	2	0	0	0	2
	гл ас	1	5	0	0	0	0	6
	доц	0	0	0	0	0	0	0
	проф.	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 11. Количествени индикатори по Критерий 5.2 за периода от 2017г. до 2023г.

Брой индексирани научни издания, подготвени и финансирани от ВУ	Брой на действащите международни договори за академична мобилност	Участия в междуинституционални и международни научни университетски мрежи	Брой функциониращи научно-изследователски структури във ВУ(по видове)
0	2017 - 21 договора 2018 – 19 договора 2019 – 21 договора 2020 – 21 договора 2021 – 21 договора 2022 – 21 договора	Балкански университетски център Клъстерно споразумение между ВСУ „Любен Каравелов“, ВТУ „Тодор Каблешков“, УАСГ	• Лабораторно-изследователски комплекс • Компютърно информационно обслужване • Научноизследователски сектор • Лаборатория по Земна механика – физични свойства • Лаборатория за изпитване на бетони и разтвори • Лаборатория – физико-механични изпитвания • Лаборатория за изпитване на свързващи вещества • Лаборатория по химия • Лаборатория по обследване и изпитване на строителните конструкции • Лаборатория по физика • Лаборатория по Земна механика – механични свойства • Лаборатория за изпитване на мразоустойчивост • Лаборатория по Земна механика – динамични свойства • Лаборатория за изпитване на строителни конструкции

Таблица 12. Индикатори за научно-изследователска дейност за периода от 2017г. до 2023г.

Относителен дял на преподавателите (спрямо общия брой) реализирали дейности по международни договори за научно сътрудничество	Относителен дял на преподавателите (спрямо общия брой), участвали във вътрешни, национални и международни научни проекти			Среден размер привлечен финансов ресурс от проектна дейност на един преподавател	Брой участия в национални и международни научни форуми на един преподавател
	вътрешни	национални	международни		
0	28-66,67%	7 – 16,67%	0%	7975	7,56

Таблица 13. Индикатори за публикационна и внедрителска дейност за периода от 2017 г. до 2023 г.

Брой научни публикации на един преподавател (по данните, изпращани във МОН)	Брой иновационни продукти (патенти, внедрени научни резултати, полезни модели, сортове, породи, технологии и др.) на един преподавател (според отчетите към МОН)	Учебници и учебни помагала, включително и на електронен носител (с ISBN), на един преподавател	Брой цитирания на един преподавател за периода (според отчетите към МОН)	Брой реализирани авторски продукти, кратки авторски продукти, водещи творчески изяви и поддържащи творчески изяви на един преподавател
7,56	0	0,58	4,83	8

Стандарт 6

Таблица 14. Индикатори за публикационна и внедрителска дейност за периода от 2017 г. до 2022 г.

Брой работни места за аудиторна работа на 100 студенти (средно приравнен брой)	Брой работни места на 100 студенти (средно приравнен брой) в лаборатории и кабинети със специализирано оборудване	Брой места в информационните центрове (компютърни и интернет зали и др.) на 100 студенти (средно приравнен брой)	Брой работни места на 100 студенти (средно приравнен брой) в специализирани работни бази	Относителен дял на покритието с безжичен интернет на МТБ (сграден фонд, учебна и административна база, библиотеки, общежития и др.).
557,40	145,9 / 100 студ.	15,51 / 100 студ	61,64 / 100 студ	100%

Таблица 15. Индикатори за дигитализацията на средата за обучението във ВУ за периода от 2017 г. до 2022 г.

Специалностите във ВУ, осигурени с учебни пособия и ресурси в електронни форми	Относителен дял на специалностите във ВУ, акредитирани в ДФО	Специалностите във ВУ, осигурени със съвременни технически средства, необходими при обучението на студентите.
• CCC – редовно и задочно обучение • Архитектура – редовно обучение • САСС – редовно обучение • Строителен мениджмънт – редовно и задочно обучение • Строително инженерство – редовно и задочно обучение • CCC-СК – редовно и задочно обучение • CCC-ТУС – редовно и задочно обучение • СК – редовно и задочно обучение • ТСП - редовно и задочно обучение • УИП – редовно и задочно обучение • ТУС – редовно и задочно обучение • Строителна геоекология – редовно и задочно обучение	0	• CCC – редовно и задочно обучение • Архитектура – редовно обучение • САСС – редовно обучение • Строителен мениджмънт – редовно и задочно обучение • Строително инженерство – редовно и задочно обучение • CCC-СК – редовно и задочно обучение • CCC-ТУС – редовно и задочно обучение • СК – редовно и задочно обучение • ТСП - редовно и задочно обучение • УИП – редовно и задочно обучение

• Фасаден инженеринг – редовно и задочно обучение • Опазване на архитектурното наследство –задочно обучение • Урбанизъм –задочно обучение • Дизайн –задочно обучение • Защита на населението (Строителна пожарна и аварийна безопасност) – задочно обучение		• ТУС – редовно и задочно обучение • Строителна геоестрология – редовно и задочно обучение • Фасаден инженеринг – редовно и задочно обучение • Опазване на архитектурното наследство –задочно обучение • Урбанизъм –задочно обучение • Дизайн –задочно обучение • Защита на населението (Строителна пожарна и аварийна безопасност) – задочно обучение
---	--	--

Таблица 16. Данни за осигуряването на библиотеката на ВУ за периода от 2017 г. до 2022 г.

Брой места в библиотеките на 100 студенти (средно приравнен брой)	Динамика на новопостъпилите библиотечни единици на хартиен и електронен носител спрямо предишния акредитационен период	Брой заглавия на учебна и специализирана литература в институционалната библиотечна система, достъпни за обучаваните в дигитален формат спрямо предишния акредитационен период
15,72	960 единици	4600

Таблица 17. Онлайн административно обслужване на студентите и повишаването на квалификацията на административния състав на ВУ за периода от 2017 г. до 2022 г.

Относителен дял на административните услуги на ВУ, които са достъпни онлайн	Относителен дял на лицата от административния и обслужващ персонал, участвали в програми за повишаване на компетентностите им
70%	57,7% /45 от 78/

Таблица 18. Информация за финансов ресурс на ВУ за периода от 2017 г. до 2022 г.

Относителен дял от общия финансов ресурс на ВУ (вкл. средства от бюджета, проекти, дарения, платени форми за обучение и др.), използван за подобряване на материалната и информационна база							
2017 г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	г.	Всичко
37699	27688	89949	71351	105998	37243		369928