



**ВИСШЕ ТРАНСПОРТНО УЧИЛИЩЕ
“ТОДОР КАБЛЕШКОВ”**

1574 София, ул. Гео Милев 158, тел.: 02/ 9709 211; факс: 02/ 9709 242; e-mail: office@vtu.bg; www.vtu.bg

МАНДАТНА ПРОГРАМА

**на проф. д-р инж. Мира Зафирова,
кандидат за Декан на факултет „Техника и строителни технологии в транспорта“,
към Висше Транспортно Училище „Т.Каблешков“
2025-2029г.**

Мото „Качественото образование днес е отговорност към бъдещото поколение“

**гр.София,
ноември 2025**

***Уважаеми КОЛЕГИ,
Уважаеми СЛУЖИТЕЛИ,
Уважаеми СТУДЕНТИ и ДОКТОРАНТИ,***

На Вашето внимание представям настоящата Мандатна Програма за периода 2025-2029г. за развитие на факултет „Техника и строителни технологии в транспорта“, за да изразя:

- Вижданията си за бъдещото му развитие по основните направления на неговата дейност;
- Готовността си за отдаване на необходимите усилия за запазване и обогатяване на добрите му традиции;
- Разбиранията си за издигане на неговия заслужен авторитет на лидер на българското инженерно образование.

МАНДАТНАТА ПРОГРАМА Е РАЗРАБОТЕНА ВЪЗ ОСНОВА НА:

- Нормативни документи:
 - ✓ Закон за Висшето образование;
Чл. 2. от ЗВО гласи “Цел на Висшето образование е подготовката на висококвалифицирани специалисти над средното образование и развитието на науката и културата”;
 - ✓ Правилника за устройството и дейността на ВТУ „Тодор Каблешков“;
 - ✓ Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични и преподавателски длъжности във ВТУ „Тодор Каблешков”.
- Основни принципи:
 - ✓ Приемственост;
 - ✓ Екипност в работата;
 - ✓ Устойчиво развитие.

Приоритети:

- Издигане авторитета на факултет „ТСТТ“;
- Концепция за увеличаване на приема на студенти;
- Мотивация на студентите за успешното им завършване на бакалавърски, магистърски и докторски програми;
- Мотивация на студентите за участие в научно-изследователски проекти към факултета;
- Мотивация на студентите за участието им в международни научно-изследователски проекти;
- Запазване, развитие и обновяване на кадровия състав на факултета;
- Обновяване и модернизация на материална база на факултета.

I. Учебна дейност

Учебната дейност във Висшето Транспортно Училище „Т.Каблешков“ трябва да изпълнява основната цел на висшето образование в съвременните социално-икономически условия в страната. Това налага създаването на учебно-образователен модел, включващ както техническите новости към съответната специалност, така и изискванията от динамичното развитие от заобикалящата ни среда. Основните насоки за осъществяване на поставената цел са:

➤ **Преподавателска дейност:**

- ✓ усъвременяване на лекционния материал, съобразно новостите в съответната специалност;
- ✓ адаптиране на учебния процес към динамични ситуации;
- ✓ адаптиране на учебната документация, съобразно новите изисквания на трудовия пазар;
- ✓ провеждане на студентски семинари;
- ✓ привличане на гост - лектори от професионални и браншови организации с цел повишаване качеството на обучение на студентите и популяризиране на специалностите във факултета;
- ✓ разработване на учебни програми, подходящи за чуждестранни студенти;
- ✓ разработване на учебни програми за различни професионални квалификации.

➤ **Социална дейност:**

- ✓ тясно сътрудничество с реалната практика чрез работа с проектантски, строителни фирми и различни бизнес организации;
- ✓ сътрудничество с други университети;
- ✓ увеличаване на мобилността на студентите и докторантите.

➤ **Кандидат-студентска компания:**

- ✓ повсемесна кампания от преподаватели на Ф “ТСТТ” от всички катедри;
- ✓ предварително рекламиране на дейността на ВТУ чрез провеждане на семинари, викторини и различни варианти на популяризиране на учебната дейност във ВТУ ;
- ✓ рекламиране на ВТУ с помощта на бивши възпитаници на факултета;
- ✓ създаване на трайни контакти с професионалните гимназии в страната.

➤ **Работа с кариерния център:**

- ✓ участие в ден на отворените врати;
- ✓ разяснителна кампания сред студентите с възможностите за работа към различни общински, частни и държавни фирми според възможностите на всеки студент.

➤ **Работа при извънредни условия:**

- ✓ разработване на учебни програми за групово дистанционно обучение (пандемична обстановка);
- ✓ разработване на учебни програми за индивидуално дистанционно обучение (лица в неравностойно положение).

II. Научно – изследователска дейност.

Научно–изследователска дейност във ВТУ „Т.Каблешков“ трябва да бъде съобразена с Националната стратегия за развитие на научните изследвания в Република България за периода 2017–2030 г.

Основната цел е да се преодолее дистанцията между обучението и практиката и да се установи устойчиво и балансирано развитие между изследователската и образователната дейност.

Основните насоки за развитие на научно – изследователска дейност във ВТУ са:

- сътрудничество с професионални организации и фирми с участие на преподаватели и студенти в научни и практически разработки;
- съвместно участие на преподаватели и студенти в научни разработки със сродни висши учебни заведения в страната и чужбина;
- популяризиране на получените резултати чрез участие в научните конференции на факултета и на ВТУ „Т. Каблешков“;
- публикуване на получените резултати в индексирани в световните бази данни Scopus и Web of Science престижни издания;
- провеждане на студентски семинари, научни конференции и др.
- участие в договори и конкурси, финансирани по различни оперативни програми;
- участие в научноизследователската дейност във ВТУ, финансирана целево от държавния бюджет;
- участие в Младежки форум на ВТУ „АЗ ЗНАМ И МОГА“ ;
- максимално участие в организирани изложения на територията ВТУ.

III. Международна дейност

Международната дейност трябва да бъде насочена към:

- участие в европейски проекти;
- участие в национални и международни конференции,
- участие в различни форуми на професионални организации;
- стимулиране на студенти, докторанти и преподаватели в участие по програма „Еразъм+“.

IV. Кадрова политика

Факултет „Техника и строителни технологии в строителството“ (Ф“ТСТТ“) включва четири катедри: "Механика", "Подемно-транспортни и строителни машини и системи", „Транспортна техника“, и "Транспортно строителство и съоръжения", като провежда обучение по акредитирани бакалавърски, магистърски и докторски програми към съответните катедри.

➤ Актуално състояние

Факултет „Техника и строителни технологии в транспорта“	
Катедра „Транспортна техника“	
Ръководител, катедра	1
Професор	3
Доцент	
Главен асистент	4
Асистент	
Всичко:	7

Организатор, учебна дейност катедра	1
Общо в катедрата:	8
Катедра „Подемно-транспортни и строителни машини и системи”	
Ръководител, катедра	1
Професор	3
Доцент	
Главен асистент	3
Асистент	
Всичко:	6
Организатор, учебна дейност катедра	1
Общо в катедрата:	7
Катедра „Транспортно строителство и съоръжения”	
Ръководител, катедра	1
Професор	5
Доцент	
Главен асистент	3
Асистент	
Всичко:	8
Технически изпълнител	1
Общо в катедрата:	9
Катедра „Механика”	
Ръководител, катедра	1
Професор	3
Доцент	
Главен асистент	4
Асистент	
Всичко:	7
Организатор, учебна дейност катедра	1
Общо в катедрата:	8

Кадровата политика е изключително важна за развитието на всяко звено.

Планирането на човешките ресурси трябва да се разглежда от една страна, свързано с динамичното развитие на обществото ни, а от друга страна със спецификата на преподавателския труд.

Насоките за бъдещо развитие на факултет „Техника и строителни технологии в транспорта“ са координирани с принципите за кадрово развитие от програмата на ръководството за периода 2025-2029 г.

- привличане и задържане на млади преподаватели и служители;
- осигуряване на приемственост между преподавателите;
- създаване на условия за устойчиво развитие на потенциала, изграждан в продължение на години;
- насърчаване на студенти и докторанти за преподавателска дейност.

V. Материално-техническа база

Дейността по тази точка е насочена към действия свързани с процесът по закупуване (планиране, договаряне, заявяване и доставяне) на необходимите материални и нематериални ресурси и модернизиране на сградния фонд, залегнали в мандатната програма на Ректора на ВТУ „Т.Каблешков“.

Съвременното образование изисква използването на нови технологии и програми

по почти всички специалности. Основната насока за това е създаване на условия за по-голяма компютъризация и дигитализация на обучението чрез съответните технически средства.

VI. Финансово осигуряване на дейността на факултета

Основните направления са:

- Разумна и законосъобразна финансова политика, при постоянен контрол, прозрачност и отчетност при планирането и изразходването на финансовите средства;
- Равномерно разпределение на финансовите средства по катедри.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Уважаеми членове на Общото събрание, представената мандатна програма за развитието на Факултета „Техника и строителни технологии в транспорта” за изборния период 2025-2029 г. е разработена въз основа на придобития ми преподавателски и житейски опит и на програмата за „Лидерство, иновативност и управление на процесите във висшето образование и науката“, от Ректора на ВТУ „Т.Каблешков“.

Разработването на програмата е съобразено и с постигнатото през изминалите години. През мандатен период от 2021 до 2025г бяха адаптирани учебните планове и съответната документация по всички специалности за ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“, бяха проведени акредитационни процедури в ПН 5.2 „Машинно инженерство“ и ПН 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“. В катедра „ТСС“ успоредно с документите по регулярната акредитация бяха разработени документи за обучение на студенти от специалност ТСС като регулирана професия, а именно Професионална квалификация: "Инженер в инвестиционното проектиране", по части „Транспортно строителство и транспортни съоръжения“, ОКС "Бакалавър" и ОКС "Магистър".

Тези учебни планове са отговорност както на преподавателите от специализираните катедри, така и на преподавателите от останалите катедри, участващи в обучението на студентите във факултет „ТСТТ“. Те допринасят за повишаване на конкурентоспособността на нашето обучение и повишаване на рейтинга на ВТУ във висшето образование.

Успешното реализиране на поставените задачи не би било осъществимо без личната подкрепа на всеки и на единомислието на колектива.

22.10 2025г.
София

С уважение:
(проф. д-р инж. М. Зафирова)

АВТОБИОГРАФИЯ

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Име

ЗАФИРОВА, МИРА, ДИМИТРОВА

Телефон

+359886407271

E-mail

mira_zafirova@abv.bg, mzafirova@vtu.bg

ПРОФЕСИОНАЛЕН ОПИТ

• Дати (от-до)

Име и адрес на работодателя

2021 г. до сега

Висше Транспортно Училище „Тодор Каблешков“, ул. „Гео Милев“ №158, 1574 София

• Заемана длъжност

професор

научна специалност “Организация на строителството”, професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“

• Дати (от-до)

Име и адрес на работодателя

2011 - 2021 г.

Висше Транспортно Училище „Тодор Каблешков“, ул. „Гео Милев“ №158, 1574 София

доцент

• Заемана длъжност

научна специалност “Организация на строителството”, професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“

• Дати (от-до)

Име и адрес на работодателя

1988 - 2011 г.

Институт по мелиорации и механизация, ул. “Шосе Банкя” №3, 1331 София

Институт по хидротехника и мелиорации. ул. “Цар Борис” №136. 1618 София

Научен работник

• Заемана длъжност

ОБРАЗОВАНИЕ

• Дати (от-до) • Име и вид на обучаващата или образователната организация
Основни предмети/застъпени професионални умения
• Наименование на придобитата квалификация

2006 г.

Институт по хидротехника и мелиорации, ССА, София

научна специалност “Хидромелиоративно строителство”, професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия
Образователна и научна степен “доктор”

• Дати (от-до)

• Име и вид на обучаващата или образователната организация
Основни предмети/застъпени професионални умения
• Наименование на придобитата квалификация

1982-1988 г.

Университет по архитектура, строителство и геодезия - София

научна специалност “Хидромелиоративно строителство”, професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия
магистър инженер

• Дати (от-до)

• Име и вид на обучаващата или образователната организация
Основни предмети/застъпени професионални умения
• Наименование на придобитата квалификация

1990-1993 г.

Университет по архитектура, строителство и геодезия - София

Международно — икономическо и научно-техническо сътрудничество
магистър

• Дати (от-до) Допълнителна квалификация	2006 – 2011г. Проектант, фирма АКВА ТОП ООД Работни проекти за водоснабдителни и канализационни системи 2008г. Обучение по управление на риска от наводнения и прилагане на Рамковата директива за водите". Роттердам, Холандия .2015 "International Course of Sustainable Management of Soil and Water Resource", Izmir Turkey
• Дати (от-до) Допълнителна информация Участие в проекти:	1. Проект за изграждане на два експлоатационни сондажни кладенци „Напоително поле–Опитна станция за сортово изпитване” с.Багреници, общ.Кюстендил, 2004 г; 2. Идеен проект на обект: “НП – ПГСС с. Белозем, община Раковски, област Пловдив” в изпълнение на Договор РД 51-137 от 08.11.2004 г, с Министерство на земеделието и горите 3. Работен проект на обект: “НП – ПГСС с. Белозем, община Раковски, област Пловдив”, с Министерство на земеделието и горите, 2007 г. 4. Работен проект за капково напояване на 1000 дка лозови насаждения с.Недялко, Община Стралджа, Област Ямбол, 2008 г. 5. Работен проект на обект:”Напоително поле за капково напояване в землището на с. Беглеж, община Плевен, област Плевен” 2010 г 6. НИП №1/2006: „Устойчиво и ефективно управление на водите в мелиорираните земеделски земи в условията на воден дефицит“, срок на изпълнение, Срок 2006-2007г., финансиран НЦАН; 7. НИП №2/2008 ”Интегрирано управление на напояването и отводняването в условия на климатични промени”, , Срок 2008-2010 г, финансиран НЦАН. 8. Работен проект на обект: ”Реконструкция вътрешна водопроводна мрежа с. Рабиша – II –в етап – второстепенни клонове – Община Белоградчик 9. Работен проект на обект: ”Реконструкция вътрешна водопроводна мрежа с. Боровица – Община Белоградчик 10. Работен проект на обект: ”Реконструкция вътрешна водопроводна мрежа с. Малорад – I –в етап – Община Борован 11. Работен проект на обект :”Реконструкция вътрешна водопроводна мрежа с. Петрово – Община Сандански - проекта се изпълнява по Мярка 321 от Национална програма за развитие на селските райони; 12. Работен проект на обект Доизграждане на канализационна мрежа и изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води гр. Болярово, Община Болярово, 2 009 – 2010 13. Проект:„Причини и последствия от подкопаване на устоите и стълбовете на мостовите съоръжения” ,2013г.,Договор № 1508/25.04.2013, финансирано от МОН 14. Проект“Изпитване и изчисляване на опънни фундаменти” 2015, Договор № 1237/24.04.2015, финансиран МОН; 15. Проект: „Устройство за определяне на способността за преместване на пукнатини от хидроизолационни мушамы, предназначени за мостови конструкции“, Поръчител: ВТУ “Т. Каблешков” по Наредба на МОН; 16. Договор № 90/20.05.2020г. , "Принос на ВТУ в планирането, актуализирането и оптимизация на многофакторни експериментални и симулационни база от данни", Ръководител проф.Н. Тончев, финансиран МОН;

