

Утвърждавам:

проф. д-р инж. Иван Марков,
Ректор на УАСГ

ПРАВИЛНИК ЗА ПРИЕМАНЕ НА СТУДЕНТИ в Университет по архитектура, строителство и геодезия за учебната 2022/2023 година

ID: AC.26.1.0 Абревиатура: ППС Актуална версия: v 1.0
Приет от Академичен съвет на УАСГ с протокол № 24 от 9.03.2022 г.

Съдържание

Общи положения	2
Условия за кандидатстване.....	3
Документи и срокове за кандидатстване	3
Образуване на бала и класиране	7
Придобиване на второ висше образование в УАСГ	10
Преместване на студенти от други висши училища	11
Възстановяване на студентски права	11
Записване на новоприетите студенти	12
Допълнителни разпоредби	12
Приемане на студенти в магистърски програми след завършена степен на висше образование...	13
Календарен график на дейностите за прием на студенти (Приложение 1)	15
Програми за изпитите по математика, рисуване и английски език (Приложение 2)	16
Кратка характеристика на специалностите (Приложение 3)	21
Кратка характеристика на магистърските програми	32

Общи положения

- Чл.1. (1) Настоящият правилник за приемане на студенти в УАСГ се основава на Закона за висшето образование и е в съответствие с Наредбата за държавните изисквания за приемане на студенти.
- (2) Този правилник важи за български граждани и чужденци по чл. 8 (2).
- Чл.2. (1) Приемането на студенти-първокурсници се провежда чрез кандидатстудентски изпити и с оценки от държавни зрелостни изпити (ДЗИ) по математика и български език и литература, като **критерият е класиране на основание формиран бал по начина, описан в раздел „Образуване на бала” за отделните специалности.** Оценките от посочените ДЗИ са валидни **само** за кандидати, завършили средно образование **след** 2008 г. Кандидатите с дипломи за средно образование **преди** 2008 г. полагат задължителен кандидатстудентски изпит по математика в УАСГ.
- (2) В редовна форма на обучение се приемат студенти по специалностите: *Архитектура (М), Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране (М), Урбанизъм (Б), Строителство на сгради и съоръжения (М), Строителство на сгради и съоръжения – англоезично обучение (М), Транспортно строителство (М), Водоснабдяване и канализация (М), Хидростроителство (М), Геодезия (М), Устройство и управление на земи и имоти (Б), Управление в строителството (Б) и Инженерна екология (Б).*
- (3) В задочна форма на обучение се приемат студенти в специалностите: *Строителство на сгради и съоръжения (М), Транспортно строителство (М), Водоснабдяване и канализация (М) и Хидростроителство (М).*
- (4) Класирането и приемането на кандидатите се извършва по низходящ ред на бала, по категории (*мъже и жени*) и съобразно обявения в кандидатстудентските документи за класиране ред на желаните специалности.
- Чл.3. (1) Студентите – първокурсници се приемат по планова бройка за държавна поръчка, утвърдена от Министерския съвет.
- (2) Приетите студенти – първокурсници заплащат държавна такса за обучение, определена от Министерския съвет.
- (3) За бройките държавна поръчка за първи курс не могат да кандидатстват лица с придобито вече висше образование в българско държавно висше училище и кандидатстващи за специалности със същата образователно-квалификационна степен. Същите могат да бъдат приети при условията на чл. 19, както и в платени магистърски програми след завършена степен „бакалавър” и/или „магистър” при условията, определени от съответните факултети.
- (4) Студентите, приети в магистърски програми срещу заплащане след завършена степен на висше образование по чл. 21 от Закона за висшето образование, заплащат такси за обучение, определени от Академичния съвет на УАСГ.
- Чл.4. Дейностите по приемане на студенти се извършват съобразно сроковете в календарния график за прием на студенти за 2022 г. (приложение 1).
- Чл.5. Кандидат-студентите в УАСГ могат да участват в конкурс и в други висши училища, като се съобразяват с обявения график за провеждането на конкурсите.
- Чл.6. За учебната 2022/2023 г. УАСГ организира **кандидатстудентска изпитна сесия през месец юни 2022 г.** При евентуално незаети места след окончателното записване, УАСГ ще организира допълнителен прием през месец септември и ще проведе допълнителен изпит по математика на 10 септември 2022 г. съгласно чл.17 (8).
- Чл.7. (1) Издържалите успешно кандидатстудентските изпити, **но неподали документи за КАНДИДАТСТВАНЕ и КЛАСИРАНЕ за специалностите в периода от 20 юни до 1 юли, НЕ** участват в класирането. Оценките им от изпитите остават единствено за сведение. Същите могат да участват в допълнителния прием през месец септември за запълване на свободни места при условията на чл. 17 (8). Същото важи и за желаещите да възстановят студентски права.
- (2) В класирането не участват кандидати с анулирани изпити.
- (3) Оценки от кандидатстудентски изпити, положени в други университети, не важат за приемане в УАСГ.

Условия за кандидатстване

- Чл.8. (1) В УАСГ могат да кандидатстват български граждани (включително и тези с двойно гражданство), които:
1. Притежават диплома за завършено средно образование, осигуряващо им достъп до обучение във висши училища;
 2. Не изтърпяват присъди към началото на учебната година;
 3. Отговарят на условията за прием в настоящия Правилник.
- (2) В УАСГ могат да кандидатстват и да бъдат приети за обучение при условията и по реда, установен за българските граждани:
1. Чужденци, постоянно пребиваващи на територията на Република България. Постоянното пребиваване се удостоверява с документ за самоличност, издаден от Министерството на вътрешните работи на Република България;
 2. Чужденци, на които е предоставен статут на бежанци. Статутът на бежанец се удостоверява с документ, издаден от Националното бюро за териториалното убежище и бежанците към Министерския съвет.
 3. Чужденци, граждани на държави – членки на Европейския съюз и на Европейското икономическо пространство. Това обстоятелство се удостоверява с документ за самоличност.
 4. Чужденци, които са от българска народност, удостоверена по реда на Постановление № 103 на МС от 1993 г. за осъществяване на образователна дейност сред българите в чужбина.
- (3) Кандидат-студентите по чл. 8, завършили средно образование в небългарски училища, представят в УАСГ *удостоверение* за признато средно образование от Министерството на образованието и науката или от Регионалния инспекторат по образование по местоживеене, съдържащо преизчислените по шестобалната система оценки по отделните предмети.

Документи и срокове за кандидатстване

- Чл.9.(1) Желаящите да участват в изпитна сесия през месец юни подават в Ректората на УАСГ **или on-line** следните документи:
1. *Заявление* до Ректора (по образец);
 2. *Документ* за платена такса за кандидатстване (заплаща се предварително по банков път и се изпраща заедно със заявлението on-line **или** се заплаща на място в Ректората при подаване на заявлението в зала 225).
- (2) **Сроковете за подаване на заявления за явяване на изпити са съгласно календарния график:**
- Срокове за подаване на заявления **on-line**: **от 30 май до 6 юни** вкл. Подаването on-line ще бъде съгласно публикувана инструкция в сайта на УАСГ www.uacg.bg преди 30 май 2022 г.
 - Срокове за подаване на заявления **на място** в УАСГ в зала 225 в Ректората: **от 30 май до 8 юни** вкл. (без събота и неделя) с работно време от 9:00 ч. до 17:00 ч.

- Чл.10.(1) **ДОКУМЕНТИ ЗА КАНДИДАТСТВАНЕ И КЛАСИРАНЕ ЗА СПЕЦИАЛНОСТИТЕ** се подават от **20 юни до 1 юли** вкл. на място в Ректората на УАСГ, зала 225. Подават се следните документи:
1. Диплома за завършено средно образование – **оригинал** и ксерокопие.
 2. Удостоверение за завършен първи гимназиален етап на средно образование - **оригинал** и ксерокопие.

След оформяне на документите и сверяване на данните, оригиналите се връщат на лицето, а ксерокопията остават в УАСГ. **Не се приемат нотариално заверени копия на диплома и удостоверение за завършен първи гимназиален етап вместо оригиналите.** Кандидатите завършили средно образование в небългарски училища, задължително представят *удостоверение* за признато средно образование от МОН или

Регионалният инспекторат по образование по местоживеене, съдържащо преизчислените по шестобалната система оценки по отделните предмети.

3. **Документи за кандидатстване и класиране за специалностите** (получават се на място в зала 225):

- *Формуляр за кандидатстване* с реда на желаните специалности;
- *Декларация*, че кандидатите са запознати с разпоредбите на настоящия Правилник, съгласие за обработване и публикуване на личните данни и за верността на данните в дипломата-оригинал и ксерокопието.

4. Документ за платена такса за класиране (заплаща се на място в зала 225).

5. Кандидатите за англоезичната специалност *Строителство на сгради и съоръжения (М)*, които не са завършили езикови гимназии с английски език или нямат оценка от ДЗИ по английски език (випуск 2008 г. и след него) по-голяма от добър (4,00) и искат да бъдат освободени от изпит по английски език, трябва да представят международно валидни сертификати за владееене на езика с ниво минимум B1.

6. *Уверение* от съответния Деканат за кандидатстващите за специалност „Архитектура“ студенти от УАСГ по чл. 18, от което да е видно, че отговарят на изискванията на чл. 18;

7. *Уверение* от съответния Деканат за кандидатстващите за възстановяване на студентски права, от което да е видно, че са завършили успешно първи курс и са загубили студентски права.

- (2) **Документи за кандидатстване и класиране за специалностите** се подават от **20 юни до 1 юли** в зала 225, Ректорат, етаж 2 в работни дни от 9:00 до 17:00 ч. **Неподалите документи в посочения срок не участват в класирането, включително и тези, които са се явили на конкурсни изпити, но не са подали документи за кандидатстване и класиране!**
- (3) При подаване на документите, длъжностното лице след проверка, поставя кандидатстудентски входящ номер на формуляра за кандидатстване и въвежда на място данните в компютър. Веднага след това се предоставя и разпечатка с входящите данни и кандидатстудентския номер. Подаващите са длъжни на място в залата да проверят за съответствието на подадените данни и разпечатката.
- (4) Документи за кандидатстване и класиране за специалностите не се приемат след 1 юли и не се разрешават корекции във вече подадените документи.
- (5) Формулярът за кандидатстване и декларацията се получават на място в УАСГ – сградата на Ректората, етаж 2, зала 225 в периода на подаване на документите за кандидатстване и класиране, посочен в ал. 2.
- (6) Не се приемат документи за кандидатстване и класиране за специалностите по пощата или по куриер.

Чл.11. ДОКУМЕНТИ ЗА КАНДИДАТСТВАНЕ И КЛАСИРАНЕ ЗА СПЕЦИАЛНОСТИТЕ се подават и онлайн, съгласно инструкция, публикувана на сайта на УАСГ www.uacg.bg. Онлайн кандидатстването ще бъде активно в периода от **20 юни до 1 юли** вкл.

Чл.12.(1) Таксите за явяване на кандидатстудентските изпити и за класиране са в размер, определян ежегодно с Постановление на Министерски съвет. Внесена такса за конкурсен изпит важи за явяване на изпита, за която е заплатена, не се възстановява и не важи за друг изпит или за класиране.

- (2) От такси се освобождават кандидат-студенти инвалиди с трайни увреждания и намалена трудоспособност 70 и над 70 на сто, военноинвалиди и военнопострадали, кръгли сираци (до 25-годишна възраст), лица, пребивавали до пълнолетието си в домове за отглеждане и възпитание на деца от системата на МОН, майки с три и повече деца и близнаци, когато кандидатстват едновременно в УАСГ (освобождава се само един от тях). Съответните документи, удостоверяващи правото на освобождаване от такса, се представят в отдел „Учебни дейности“, сектор „Кандидат-студенти, учебна документация, отчетност и контрол“.

Кандидатстудентски изпити

- Чл. 13.(1) УАСГ организира и провежда самостоятелно кандидатстудентските изпити по математика, рисуване и английски език. Критериите за оценяване са неразделна част от изпитната тема и се предоставят на кандидатите в деня на изпита. Всички изпити са анонимни.
- (2) Изпитът по математика е задължителен за специалност „Архитектура“, ако кандидатите с дипломи за средно образование след 2008 г. нямат ДЗИ по математика, както и за всички кандидати, завършили средно образование преди 2008 г.
 - (3) Изпитът по математика е задължителен за всички инженерни специалности, специалност „Урбанизъм“ и специалност „Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране“, ако кандидатите са завършили средно образование преди 2008 г.
 - (4) Изпитите по рисуване I част (перспектива), рисуване II част (пластичен модел) и рисуване III част (цветна композиция) са задължителни за специалност „Архитектура“.
 - (5) Изпитът по рисуване I част (перспектива) е задължителен за специалност „Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране“.
 - (6) Изпитът по математика НЕ е задължителен за специалност „Архитектура“, ако кандидатите са завършили средно образование след 2008 г. и имат ДЗИ по математика.
 - (7) Изпитът по математика НЕ е задължителен за всички инженерни специалности, специалност „Урбанизъм“ и специалност „Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране“, ако кандидатите са завършили средно образование след 2008 г. и имат ДЗИ по математика и/или ДЗИ по български език и литература.
 - (8) Изпитът по английски език е задължителен за специалност „Строителство на сгради и съоръжения – англоезично обучение“, освен ако кандидатите не са освободени от него на основание чл. 15 (2) т. 5.
 - (9) Кандидатстудентските изпити се организират, провеждат и оценяват от комисии, назначени със Заповед на Ректора на УАСГ. Програмите за съответните изпити са неразделна част от настоящия Правилник (приложение 2).
 - (10) Кандидатстудентските изпити за прием на студенти за 2022 г. ще се проведат на следните дати съобразно календарния график:
 - 1. Изпит по математика** на 10 юни (петък), от 8:00 ч. с продължителност 5 астрономически часа и по програма съгласно приложение 2;
 - 2. Рисуване I част (перспектива)** на 13 юни (понеделник), **рисуване II част (пластичен модел)** на 15 юни (сряда) и **рисуване III част (цветна композиция)** на 17 юни (петък), от 8:00 ч. с продължителност 6 астрономически часа всеки и по програма съгласно приложение 2;
 - 3. Изпит по английски език** на 20 юни (понеделник) от 8:00 ч. с продължителност 3 астрономически часа и по програма съгласно приложение 2.
 - (11) Проверката на писмените работи по математика се извършва двукратно от независими един от друг преподаватели по определените критерии. При разлика в оценките по-голяма от две точки, писмените работи се арбитрират.
 - (12) Оценяването на работите по рисуване се извършва по шестобалната система от две независими една от друга комисии по критериите, записани в конкурсните задачи и на базата на сравнителния метод. При разлика в оценките равна или по-голяма от 0,6 окончателната оценка се определя от арбитражна комисия.
 - (13) Изпитът по английски е писмен и се оценява с "да" – издържал и "не" – не издържал.
 - (14) Кандидатите са длъжни един ден преди провеждане на всеки изпит да проверят сградата и залата, в която са разпределени. Влизането в залата се извършва срещу лична карта и компютърната разпечатка с входящия номер за явяване на изпит/и. В деня на изпита кандидатите трябва да са заели местата си не по-късно от 7:45 ч.
 - (15) Не се разрешава явяването на изпит в друга зала, освен посочената в разпределението за всеки кандидат. Личните вещи се оставят на място, определено от квесторите. Квесторите на залата настаняват кандидатите според спецификата на изпита и капацитета на залата. За изпитите по рисуване номерата на местата се теглят на случаен

принцип. Преди започване на изпитите квесторите провеждат инструктаж. **Кандидатите са длъжни да спазват определения ред в залата и указанията на квесторите.**

- (16) Кандидати, явили се след съобщаване на темата, не се допускат до участие в изпита.
- (17) За изпита по математика изпитните материали се предоставят на кандидатите от УАСГ. Кандидатите са длъжни да пишат с химикал, пишещ синьо, могат да ползват черен молив, чертожни пособия и гума. Разрешава се да се ползват следните помагала: „Четиризначни математически таблици и формули“ от Д. Серафимов, Н. Николов, Г. Коларов, както и „Справочник по математика“ от В. Ангелов, А. Дишлиев, М. Маринов, В. Пашева, П. Стоев, В. Тодоров и С. Цветков. В тях не трябва да има вписана допълнителна информация. Забранява се ползването на калкулатори, електронни бележници, портативни компютри, мобилни телефони, таблети, МРЗ устройства, техника с мобилна връзка и други подобни.
- (18) За изпита по английски език изпитните материали се предоставят на кандидатите от УАСГ. Кандидатите са длъжни да пишат с химикал, пишещ синьо, могат да ползват черен молив и гума. Забранява се ползването на мобилни телефони, таблети, МРЗ устройства, техника с мобилна връзка и други подобни.
- (19) На изпитите по математика и английски език при доказано преписване, опит за преписване, снимане и/или опит за снимане на работата или изпитната тема, разговоряне по време на изпита, подсказване, откриване на неразрешени материали, нарушаване на реда в залата, ползване на непозволена техника (вкл. и в тоалетните), нарушаване на анонимността чрез поставяне на особен знак върху изпитните материали, писмената работа се анулира. Не се разрешава изнасяне на изпитната тема.
- (20) Всеки кандидат, явил се на изпит по математика или английски език, след приключване на изпита лично предава писмената си работа на квестор от залата, който в негово присъствие запечатва големия плик с дадения определен брой листа, малкото пликче с личните данни на кандидата, както и изпитната тема.
- (21) Листовете (за беловата и за подготвителната скица) за изпитите по рисуване се предоставят от УАСГ. Забранява се ползването на внесени отвън листа за рисуване. Останалите необходими материали и пособия (моливи с различна твърдост, гуми, темперни бои и др.) се носят от кандидатите в зависимост от спецификата на конкретния изпит. Подробни указания и изисквания относно всеки отделен изпит по рисуване са предоставени в програмата по рисуване, неразделна част към настоящия Правилник (приложение 2). Забранява се ползването на мобилни телефони, таблети, МРЗ устройства, фотоапарати, техника с мобилна връзка и други подобни. Не се разрешава снимането на рисунките, моделите и изпитните теми, както и изнасянето на рисунки или изпитни теми извън залата. Анулиране на конкурсна работа се извършва при нарушаване на реда в залата, снимане или опит за снимане на рисунка/тема/модел, изнасяне на рисунка/тема извън залата, ползване на непозволена мобилна техника (вкл. и в тоалетните), нарушаване на анонимността чрез поставяне на особен знак върху рисунката, рисуване върху чужда рисунка, рисуване върху листа, не предоставени от УАСГ. Не се разрешава изнасяне на изпитната тема.
- (22) Всеки кандидат, явил се на изпита по рисуване, след приключване на изпита, лично предава рисунката си на квестор от залата, който, в негово присъствие, полага плътно непрозрачно правоъгълно картонче върху личните му данни и го запечатва с второ бяло листче по краищата.
- (23) При съмнение в самоличността на кандидата или при други опити за измама, УАСГ има право да потърси съдействие от компетентните органи.

Чл. 14.(1) Резултатите от изпитите се обявяват съобразно календарния график. Кандидатите са длъжни сами да се информират за резултатите.

- (2) След обявяване на резултатите, в определеният по календарния график ден, кандидатите могат лично да видят конкурсните си работи (без придружители) с цел разпознаване (идентифициране) в зала 225 на Ректората с работно време от 10:00 ч. до 13:00 ч. Допускането в залата става след представяне на лична карта и компютърната разпечатка с входящия номер за явяване на изпит/и. Кандидатът има право да види само собствената си работа. Ако в нея се установи допусната техническа грешка, за нейното отстраняване

се подава заявление до Ректора в същия ден в деловодството на УАСГ. Не се разрешава идентифициране и не се дават разяснения по конкурсните работи на трети лица.

- (3) Обявените оценки са окончателни и важат за приемане само за 2022 г. УАСГ не издава служебни бележки на кандидат-студентите до приключване на окончателното записване на приетите първокурсници (към началото на новата учебна година), удостоверяващи положените изпити и резултатите от тях.

Образуване на бала и класиране

При образуването на бала съгласно разпоредбите по-долу, всички посочени държавни зрелостни изпити (ДЗИ) важат **само** за кандидати, завършили средно образование след 2008 г. В класирането участват **само** кандидати, подали документи за това в посочените срокове съгласно чл. 10 и чл. 11 от настоящия Правилник!

Чл.15.(1) 1. Балът за специалност „**АРХИТЕКТУРА**” се формира като сума от следните числа:

- По-голямото число от следните възможни:
 - Оценката от кандидатстудентския изпит по математика;
 - Оценката от ДЗИ по математика по утвърдени програми за XI и XII клас;
- Оценките от трите части на кандидатстудентския изпит по рисуване (рисунка 1 – перспектива, рисунка 2 – пластичен модел, рисунка 3 – цветна композиция);
- Общ (среден) успех от дипломата за средно образование.

Максимален бал – 30,00.

2. Ако кандидат-студентът е получил оценка слаб (2,00) на изпита по математика, балът се изчислява с ДЗИ по математика по утвърдени програми за XI и XII клас.

3. Бал за специалност „Архитектура“ не се образува, когато:

- кандидатстудентският изпит по математика е с оценка слаб (2,00) и кандидатът няма ДЗИ по математика по утвърдени програми за XI и XII клас;
- при слаб (2,00) на някоя от трите рисунки;
- средната оценка от трите рисунки е по-ниска от добър (4,00).

(2) 1. Балът за **ВСИЧКИ ИНЖЕНЕРНИ СПЕЦИАЛНОСТИ** се образува като сума от следните числа:

- Най-голямото число от следните възможни:
 - Оценката от кандидатстудентския изпит по математика, умножена с коефициент 3;
 - Оценката от ДЗИ по математика по утвърдени програми за XI и XII клас, умножена с коефициент 3;
 - Оценката от ДЗИ по български език и литература по утвърдени програми за XI и XII клас, умножена с коефициент 2,5.
- Оценката по математика от задължителната подготовка от дипломата за средно образование;
- Оценката по физика (физика и астрономия) от задължителната подготовка от удостоверението за завършен първи гимназиален етап или дипломата за средно образование – по-високата оценка от двете.

Максимален бал – 30,00.

2. Кандидатстудентският изпит по математика **не е задължителен** за кандидатите, притежаващи диплома за придобито средно образование, след 2008 г. Те участват с най-високата оценка от посочените ДЗИ.

3. Кандидатстудентският изпит по математика **е задължителен** за кандидатите, притежаващи диплома за придобито средно образование, преди 2008 г.

4. Бал не се образува само за кандидатите, завършили средно образование преди 2008 г. и положили кандидатстудентски изпит по математика с оценка слаб (2,00).

5. Кандидатите за специалност „**Строителство на сгради и съоръжения – англоезично обучение**” полагат и задължителен изпит по английски език, който се оценява с „ДА” – издържал и с „НЕ” – не издържал. Издържалите кандидати формират инженерен бал съобразно чл. 15 (2). От изпит по английски са освободени завършилите езикови

гимназии с английски език, както и кандидатите с успешно издържан ДЗИ по английски език, с оценка най-малко добър (4,00) независимо от профила на училището, както и кандидатите притежаващи международно валидни сертификати за владене на английски език ниво минимум B1.

(3) **1. Балът за *СПЕЦИАЛНОСТ „УРБАНИЗЪМ”*** се образува като сума от следните числа:

- По-голямото число от следните възможни:
 - удвоената оценката от кандидатстудентския изпит по математика;
 - удвоената оценка от ДЗИ по математика по утвърдени програми за XI и XII клас;
 - удвоената оценка от ДЗИ по български език и литература по утвърдени програми за XI и XII клас.
- Общ (среден) успех от дипломата за средно образование;
- Оценката по български език и литература от задължителната подготовка от дипломата за средно образование, а ако кандидатът има и ДЗИ по български език и литература по утвърдени програми за XI и XII клас – по-високата оценка от двете.
- Оценката по география (география и икономика) от задължителната подготовка от удостоверението за завършен първи гимназиален етап или дипломата за средно образование, а ако кандидатът има и ДЗИ по география по утвърдени програми за XI и XII клас – по-високата оценка от трите.

Максимален бал – 30,00.

2. Ако кандидат-студентът е положил изпит по математика с оценка слаб (2,00), балът се изчислява с по-високата оценка от посочените ДЗИ.

3. Не се образува бал при оценка от кандидатстудентския изпит по математика слаб (2,00) и кандидатът няма съответните ДЗИ.

(4) **1. Балът за *СПЕЦИАЛНОСТ „ЛАНДШАФТНА АРХИТЕКТУРА И ЛАНДШАФТНО ПЛАНИРАНЕ”*** се образува като сума от следните числа:

- По-голямото число от следните възможни:
 - удвоената оценката от кандидатстудентския изпит по математика;
 - удвоената оценка от ДЗИ по математика по утвърдени програми за XI и XII клас;
 - удвоената оценка от ДЗИ по български език и литература по утвърдени програми за XI и XII клас.
- Оценката от изпита по рисуване I част (перспектива);
- Общ (среден) успех от дипломата за средно образование;
- Оценката от ДЗИ по български език и литература от дипломата за средно образование.

Максимален бал – 30,00.

2. Ако кандидат-студентът е положил изпит по математика с оценка слаб (2,00), балът се изчислява с по-високата оценка от посочените ДЗИ.

3. Бал не се образува, когато:

- Кандидатстудентският изпит по математика е с оценка слаб (2,00) и кандидатът няма съответните ДЗИ;
- при слаб (2,00) на изпита по рисуване I част (перспектива).

Чл. 16. (1) Кандидат-студентите за специалностите „Архитектура”, „Урбанизъм” и „Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране“, които са завършили средно образование през 2003 г. и в дипломите си нямат формиран общ успех, **задължително** представят *Удостоверение за общ успех* от училището, в което са завършили, като неразделна част от дипломата си. Липсата на такова удостоверение им отнема правото да кандидатстват за тези специалности.

(2) Оценката от представянето на кандидат-студентите, спечелили първите места в Националния кръг на олимпиадата по математика, организиран от МОН, се признава за оценка по математика при образуването на бала.

- (3) На участниците в националния отбор на Република България за олимпиадата по математика се признава оценка – отличен (6,00).
- (4) Кандидат-студентите – лауреати на национални и международни олимпиади по математика, които завършват в годината на провеждане на олимпиадата, както и носители на медали от олимпийски, световни или европейски първенства по математика, се приемат без кандидатстудентски изпит и извън утвърдения от Министерски съвет планов брой във всички специалности без специалности „Архитектура” и „Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране“. За специалности „Архитектура” и „Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране“ им се признава оценка по математика отличен (6,00).

Чл.17.(1) За 2022 г. УАСГ провежда **две** класирания съобразно календарния график – първо и второ (окончателно). Класирането се извършва по низходящ ред на образувания бал и реда на предварително посочените желания за специалности във формуляра за кандидатстване в две отделни категории – жени и мъже.

- (2) За 30% от местата за специалностите *Строителство на сгради и съоръжения, Транспортно строителство, Водоснабдяване и канализация, Хидростроителство и Геодезия* се състезават помежду си кандидат-студенти, завършили професионални гимназии по строителство и архитектура (строителни техникуми).
- (3) Незаетите места от групата на жените/мъжете могат да се прехвърлят в групата на мъжете/жените в хода на класиранията.
- (4) Класиранията и сроковете за записване се обявяват съгласно календарния график (приложение 1) в сградата на Университета (централно фоайе на Ректората и Нова сграда), както и в интернет-страницата на УАСГ. Кандидатите са длъжни сами да се информират дали са класирани и какви са сроковете за записване. Записването на приетите кандидати се извършва в посочените срокове от календарния график. **Университетът не носи отговорност, ако кандидатът не се е записал в определените срокове.**
- (5) Приетите кандидати на първо класиране по първа специалност са длъжни да се запишат окончателно с всички необходими документи в посочения срок. В противен случай отпадат от прием в УАСГ.
- (6) Приетите кандидати не по първа, а по друга по ред специалност, **ако искат да запазят спечеленото до момента място и да участват във второто класиране**, са длъжни в посочения срок от календарния график (5-8 юли 2022 г.) да депозират временно диплома-оригинал за средно образование в съответната факултетна канцелария. **С това те потвърждават желанието си за прекласиране.** Второто класиране е окончателно.
- (7) За попълване на незаетите места след първо класиране, се извършва цялостно прекласиране на кандидат-студентите. В него **не участват** приетите и записали се вече студенти.
- (8) При наличие на свободни места за инженерните специалности и за специалност „Урбанизъм“ след окончателното записване на приетите студенти, **УАСГ ще проведе допълнителен прием през месец септември**, както и кандидатстудентски изпит по математика на 10 септември (събота). В допълнителния прием могат да участват нови кандидати, кандидати с успешно издържан кандидатстудентски изпит по математика, но неподали документи за класиране, както и приети и класирани кандидати, но пропуснали сроковете за записване.

- Оценката от кандидатстудентския изпит по математика, проведен в допълнителния прием на 10 септември, е равностойна на оценката от изпита по математика от изпитната сесия през месец юни. При балообразуването участва по-високата от тях;

- Балообразуването за инженерните специалности и за специалност „Урбанизъм“ е съгласно разпоредбите на чл. 15 (2) и 15 (3);

- Ако кандидатите за допълнителния прием са завършили средно образование **преди 2008 г.**, същите **задължително** участват в кандидатстудентския изпит по

математика на 10 септември. За тях образуването на бала е съобразно разпоредбите на раздел „Образуване на бала и класиране“;

- Съобщението за допълнителния прием, свободните места, сроковете за подаване на документи и условията за записване, се поставят на таблото пред отдел „Учебни дейности“ в Ректората на УАСГ, етаж 2, до кабинет 216, както и в интернет-страницата на Университета. Всички решения, свързани с допълнителния прием, се определят със заповед на Ректора.

Чл.18. Студентите от инженерните специалности на УАСГ могат да продължат обучението си в специалност *Архитектура*, без да се отписват от УАСГ, като запазват студентските си права и не заемат планови места за първи курс.

От студентите се изисква да изпълнят следните условия:

1. За студентите от *първи курс*:

- Участие в кандидатстудентската кампания съобразно календарния график и образуване на архитектурен бал съгласно разпоредбите на настоящия Правилник;
- Архитектурният бал да не е по-нисък от минималния бал за съответната категория (мъже, жени), формиран от кандидатите за прием в първи курс;
- Академична заверка по всички дисциплини на летен семестър и успешно положени всички изпити от зимен семестър;
- Да не са прекъснали или отстранени летния семестър на настоящата учебна 2021/2022 година;
- До започване на учебната 2022/2023 г. да са положили изпитите по дисциплините „Геодезия“ и „Дескриптивна геометрия“ (за студентите от специалност „УУЗИ“ да са положили изпита по „Геодезия“).

При изпълнение на горните условия студентите се отписват от инженерната си специалност и се записват във втори курс на специалност „Архитектура“.

2. За студентите от *втори курс*:

- Участие в кандидатстудентската кампания съобразно календарния график и образуване на архитектурен бал съгласно разпоредбите на настоящия Правилник;
- Архитектурният бал да не е по-нисък от минималния бал за съответната категория (мъже, жени), формиран от кандидатите за прием в първи курс;
- Академична заверка по всички дисциплини на летен семестър на настоящата учебна 2021/2022 година;
- Да не са прекъснали или отстранени летния семестър на настоящата учебна 2021/2022 година;
- Да са положили изпитите по дисциплините „Геодезия“ и „Дескриптивна геометрия“ (за студентите от специалност „УУЗИ“ да са положили изпита по „Геодезия“).

При изпълнение на горните условия студентите се отписват от инженерната си специалност и се записват в специалност „Архитектура“ в горен курс, определен от Декана на Архитектурния факултет съобразно изпитното им състояние и обучение в инженерния факултет.

Придобиване на второ висше образование в УАСГ

Чл.19.(1) Второто висше образование в УАСГ е само в платена форма и записването е при следните условия:

1. При наличие на капацитет за съответната специалност;
2. За специалностите „Архитектура“, „Урбанизъм“ и „Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране“ – с участие в кандидатстудентската кампания, образуване на бала съобразно чл. 15 (1), (3) и (4) и класиране;
3. За инженерните специалности – участие в кандидатстудентската кампания и образуване на инженерен бал съобразно разпоредбите на чл. 15 (2) и класиране.

- (2) Приетите студенти за второ висше образование и степен равна или по-ниска на вече придобитата, заплащат семестриалните такси и ежегодната държавна субсидия.
- (3) На приетите за второ висше образование студенти е възможно да им се признаят положени изпити от придобитата вече диплома за висше образование, при условие, че обемът и съдържанието на учебния материал по съответната дисциплина съвпада с минимум 2/3 с тази в УАСГ по учебния план на дадената специалност. Признаването се извършва от Декана на съответния факултет и обучаващите катедри. Курсът на обучение се определя от Декана на факултета.

Преместване на студенти от други висши училища

Чл.20.(1) Студенти от други висши училища в страната и чужбина, които се обучават по специалности от област 5. „Технически науки” на Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления (за преместване в специалност „Архитектура”, само ако са се обучавали по същата специалност и за преместване в специалност „Урбанизъм”, само ако са се обучавали в чужбина по специалностите „Урбанизъм”, „Градско планиране” и „Пространствено планиране”), след завършен най-малко първи курс, могат да продължат обучението си в УАСГ при следните условия:

1. При наличие на капацитет за съответната специалност;
 2. Кандидатстват и след като покрият минималния бал за съответната специалност (по категории и квоти), продължават обучението си в горен курс, определен от Декана на факултета;
 3. По документи без кандидатстудентски изпити: при условия, определени от Академичния съвет, като записват горен курс, определен от Декана на факултета. Заявления за преместване, придружени с академична справка, удостоверяваща обучението в другото висше учебно заведение, се приемат до началото на учебната година.
- (2) Студенти по специалност „Ландшафтна архитектура“, след завършен най-малко първи курс, могат да продължат обучението си в УАСГ в специалност „Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране“ при следните условия:
 1. При наличие на капацитет за специалността;
 2. Кандидатстват и след като покрият минималния бал (по категории и квоти), продължават обучението си в горен курс;
 3. По документи без кандидатстудентски изпити: при условия, определени от Академичния съвет, като записват горен курс, определен от Декана на факултета. Заявления за преместване, придружени с академична справка, удостоверяваща обучението в другото висше учебно заведение, се приемат до началото на учебната година.
 - (3) Не се преместват студенти от български държавни висши училища завършили последните две години от обучението си (вкл. семестриално завършили и недипломирани студенти).
 - (4) На преместените студенти е възможно да им бъдат признати положените изпити от другото висше учебно заведение по представена академична справка, при условие, че обемът и съдържанието на учебния материал по съответната дисциплина съвпада с минимум 2/3 с тази в УАСГ по учебния план на дадената специалност. Признаването се извършва от Декана на съответния факултет и обучаващите катедри. Курсът на обучение се определя от Декана на факултета.

Възстановяване на студентски права

Чл.21. Студенти, загубили студентските си права, след завършен най-малко първи курс, могат да ги възстановят:

- с кандидатстване и успешно издържани конкурсни изпити, валидни за съответната специалност и класиране с формиране на бал, не по-нисък от този на последно приетия кандидат в съответната специалност и категория (мъже, жени), като не

заемат планови места. Успешно положилите изпити, **но неподали документи за кандидатстване и класиране**, не възстановяват права.

- без конкурс при условия определени от Академичен съвет.

На възстановените студенти курсът на обучение се определя от Деканите на факултети съобразно изпитното им състояние и действащите учебни планове.

Записване на новоприетите студенти

Чл.22. Записването на новоприетите студенти става със заповед на Ректора по обявения график в съответната факултетна канцелария:

- Архитектурен факултет: за специалности *Архитектура*, *Урбанизъм* и *Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране* – корпус А, ул. „Добри Войников” № 2, ет. 2, кабинет 212;
- Строителен факултет: за специалности *Строителство на сгради и съоръжения*, *Строителство на сгради и съоръжения (англоезично обучение)* и *Управление в строителството* – корпус Б, бул. „Христо Смирненски” № 1 – централен вход на новата сграда, ет. 3, кабинет 315;
- Факултет по Транспортно строителство: за специалност *Транспортно строителство* – корпус Б, бул. „Христо Смирненски” № 1 – централен вход на новата сграда, ет. 3, кабинет 317;
- Хидротехнически факултет: за специалности *Хидростроителство*, *Водоснабдяване и канализация* и *Инженерна екология* – корпус А, ул. „Добри Войников” № 2, ет. 2, кабинет 201;
- Геодезически факултет: за специалности *Геодезия* и *Устройство и управление на земи и имоти* – сграда на Ректората, бул. „Христо Смирненски” № 1, ет. 2, кабинет 208 А.

Чл.23.(1) Сроковете за записване в УАСГ след първо и второ класиране са окончателни. Незаписалите се в срок губят студентски права, както и тези кандидати, непотвърдили прекласиране съгласно чл. 17 (б).

(2) Приетите за студенти представят допълнително:

1. *лична карта* и ксерокопие от нея (след сверяване личната карта се връща на притежателя);
2. *лични снимки* (формат документи) – 3 броя;
3. *именник (2 бр.)* и *студентска книжка* (купуват се от книжарниците и се попълват от студентите без служебните полета);
4. *медицинско удостоверение* (от личен лекар или здравно-консултативен център);
5. *диплома* за завършено средно образование оригинал и ксерокопие (след сверяване оригиналът се връща на притежателя);
6. *удостоверение за завършен първи гимназиален етап* на средно образование оригинал и ксерокопие (след сверяване оригиналът се връща на притежателя);
7. *платежно нареждане (бордеро)* за платена семестриална такса или документ за плащане на таксата чрез ПОС терминално устройство в УАСГ.

Допълнителни разпоредби

1. Кандидат-студенти, послужили си с измама, представили документи с невярно съдържание, направили опит да заблудят длъжностни лица в хода на кандидатстудентската кампания и други подобни нарушения, се отстраняват от участие в конкурса, а ако са приети – се отстраняват от Университета, независимо кога е констатирано нарушението. При тежки случаи УАСГ има право да уведоми органите на реда и Прокуратурата.
2. Ректорът има право по съответния ред да коригира допуснати технически грешки и ако по такава причина са оцетени кандидат-студенти, да възстанови правата им. Установяването на допуснати технически грешки се извършва от комисия, назначена от Ректора.

3. В рамките на утвърдения брой по реда на чл. 9, ал. 3, т. 6 от Закона за висшето образование, УАСГ приема успешно участвалите в конкурсните изпити следните категории кандидати:
 - **Във всички специалности:** близнаци, които кандидатстват едновременно в УАСГ и единият от тях е приет в дадената специалност, а другият е формирал бал съобразно правилата за балообразуване по същата специалност;
 - **Във всички специалности без специалност „Архитектура“:** инвалиди с трайни увреждания и намалена трудоспособност 70 и над 70 на сто; военноинвалиди и военнопострадали; кръгли сираци (до 25-годишна възраст); майки с три и повече деца, участвали в кандидатстудентската кампания и успешно формирали съответните балове.
4. Кандидат-студентите, класирани с еднакъв бал на последното планово място за специалността, се приемат над утвърдения брой по реда на чл. 9, ал. 3, т. 6 от Закона за висшето образование.
5. При промяна в нормативната уредба по приема на студенти за учебната 2022/2023 г. след публикуване на настоящия Правилник, УАСГ запазва правото си своевременно да информира кандидатите и да променя процедурите по кандидатстудентската кампания със Заповед на Ректора.
6. Всички обяви, свързани с кандидатстудентската кампания за учебната 2022/2023 г. се поставят в централното фоайе на Ректората, а по време на приемане на документите и пред зала 225, Ректорат, етаж 2. Организацията по приемането на студентите, даването на справки и информация, се извършват **само** от отдел „Учебни дейности“, сектор „Кандидат-студенти, учебна документация, отчетност и контрол“. За неправомерни действия, справки и информация, давани от други лица, УАСГ не носи отговорност. Информация се предоставя и в интернет-страницата на УАСГ.
7. Ректорът решава окончателно всички въпроси, свързани с приемането, отписването и преместването на студенти.

Приемане на студенти в магистърски програми след завършена степен на висше образование срещу заплащане по чл. 21 от Закона за висшето образование

1. Приемат се студенти с придобито висше образование на образователно-квалификационна степен „бакалавър“ и/или „магистър“ и среден успех от дипломата за висше образование съгласно ЗВО най-малко добър. **Конкретните изисквания към завършеното висше образование от съответна област и професионално направление съобразно Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления, за всяка магистърска програма са предоставени в раздел „Кратка характеристика на специалностите“ по факултети, като неразделна част от настоящия Правилник (приложение 3).**
2. Кандидатите за магистърски програми подават в деканатите на факултетите следните документи:
 - Заявление до Ректора на УАСГ, одобрено от Декана на приемащия факултет;
 - Диплома за завършено висше образование и приложение към нея – оригинал и ксерокопие. След оформяне на документите и сверяване на данните, дипломата се връща на притежателя ѝ.
 - Ако дипломата е придобита в чуждестранно висше училище, кандидатите преминават през процедура за нейното признаване съгласно *Наредбата за държавните изисквания за признаване на придобито висше образование и завършени периоди на обучение в чуждестранни висши училища*, като за целта кандидатите трябва да се обърнат към отдел „Учебни дейности“, сектор „Чуждестранни граждани и следдипломна квалификация“. Процедурата следва да е приключила преди срока за подаване на документи за кандидатстване.
 - Други документи съобразно изискванията на съответните факултети и специалности.

Деканатите на факултети представят в отдел „Учебни дейности“, сектор „Докторантури и продължаващо обучение“ списъците и документите на одобрените кандидати за изготвяне на заповед за приемането им за студенти.

3. Приетите за студенти представят в съответните факултетни канцеларии допълнително следните документи: попълнени 2 броя именника и студентска книжка (закупуват се от книжарниците), платежно нареждане (бордеро) за внесена такса за обучение или документ от ПОС терминално устройство в УАСГ, медицинско удостоверение, лични снимки (формат документи) – 3 броя, както и лична карта и ксерокопие от нея, която след проверка се връща.
4. Срокове за подаване на документи: съобразно изискванията на съответните факултети, начало на обучението – от началото на съответния семестър съгласно графика на учебния процес.
5. Такси за обучение (за български граждани и чужденци при условията и по реда, установен за българските граждани): Определят се от Академичния съвет и са в размер на семестриалната такса плюс държавната субсидия (за всички кратки платени магистърски програми и форми на обучение). За чужденци извън ЕС по чл. 95 ал. 8 от ЗВО таксата е съгласно РМС.

Подробна информация за магистърските програми, както и **изискванията** към кандидатите за първоначално придобито висше образование от съответна област и професионално направление на *Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления*, се съдържат в раздел „Кратка характеристика на специалностите” (приложение 3) по факултети.

Правилникът за приемане на студенти за учебната 2022/2023 г. е приет от Академичния съвет на УАСГ на заседания от 6 октомври 2021 г. и 9 март 2022 г.

Вносител:

проф. д-р инж. Славейко Господинов,
зам.-ректор по учебни дейности,
качество и акредитация

КАЛЕНДАРЕН ГРАФИК НА ДЕЙНОСТИТЕ ЗА ПРИЕМ НА СТУДЕНТИ ЗА **2022** година

№	ВИДОВЕ ДЕЙНОСТИ И МЯСТО НА ПРОВЕЖДАНЕ	СРОКОВЕ
ИЗПИТНА СЕСИЯ ПРЕЗ МЕСЕЦ ЮНИ		
1.	Приемане на ЗАЯВЛЕНИЯ за ЯВЯВАНЕ на ИЗПИТИ ПО РИСУВАНЕ, МАТЕМАТИКА, АНГЛИЙСКИ ЕЗИК (зала 225, Ректорат, ет. 2, в работни дни от 9:00 до 17:00 часа)	30.05. – 08.06.
	Приемане на ЗАЯВЛЕНИЯ on-line	30.05. – 06.06.
2.	Обявяване разпределението на кандидатите по зали (централно фоайе на Ректората и Нова сграда, интернет-страница www.uacg.bg) за провеждане на кандидатстудентските изпити по:	
	<i>Математика</i>	09.06.
	<i>Рисуване I част</i>	10.06.
	<i>Рисуване II и III част</i>	14.06.
	<i>Английски език</i>	17.06.
3.	Провеждане на кандидатстудентските изпити по:	
	<i>Математика</i>	10.06. (от 8:00 ч.)
	<i>Рисуване I част (перспектива)</i>	13.06. (от 8:00 ч.)
	<i>Рисуване II част (пластичен модел)</i>	15.06. (от 8:00 ч.)
	<i>Рисуване III част (цветна композиция)</i>	17.06. (от 8:00 ч.)
	<i>Английски език</i>	20.06. (от 8:00 ч.)
4.	Оповестяване на критериите за оценка на конкурсните работи (предоставят се на кандидатите по време на изпита заедно с темата)	В деня на съответния изпит
5.	Обявяване на резултатите от кандидатстудентските изпити по математика, рисуване и английски език от редовната изпитна сесия (централно фоайе на Ректората и Нова сграда, интернет-страница www.uacg.bg)	до 01.07.
6.	Показване (идентифициране) на изпитните работи по математика, рисуване и английски език на кандидатите от редовната изпитна сесия (зала 225, Ректорат, ет. 2, работно време от 10:00 до 13:00 ч.)	02.07.
ПРИЕМАНЕ НА ДОКУМЕНТИ ЗА КАНДИДАТСТВАНЕ И КЛАСИРАНЕ ЗА СПЕЦИАЛНОСТИТЕ		
1.	Приемане на документи за КАНДИДАТСТВАНЕ и КЛАСИРАНЕ с дипломата за средно образование (оригинал) и удостоверението за завършен първи гимназиален етап на средно образование (оригинал) се осъществява само в работни дни (зала 225, Ректорат, ет. 2 от 9:00 до 17:00 часа) и/или on-line, съгласно инструкцията публикувана на сайта. НЕПОДАЛИТЕ ДОКУМЕНТИ НЕ УЧАСТВАТ В КЛАСИРАНЕ!	20.06. – 01.07.
2.	Обявяване на ПЪРВО КЛАСИРАНЕ (централно фоайе на Ректората и Нова сграда, интернет-страница www.uacg.bg)	04.07.
3.	Записването на приетите студенти в УАСГ след първо класиране е по факултетни канцеларии. Приетите кандидати не по първа, а по друга по ред специалност, ако искат да запазят спечеленото до момента място и да участват във второто класиране , са длъжни да депозират временно диплома-оригинал за средно образование в съответната факултетна канцелария. Забележка: Незаписаните се отпадат от следващото класиране.	05.07. – 08.07.
4.	Обявяване на ВТОРО (ОКОНЧАТЕЛНО) КЛАСИРАНЕ (централно фоайе на Ректората и Нова сграда, интернет-страница www.uacg.bg)	11.07.
5.	Записване на приетите студенти в УАСГ след второто (окончателно) класиране	11.07. – 15.07.
ДОПЪЛНИТЕЛНА СЕСИЯ ЗА ПОПЪЛВАНЕ НА СВОБОДНИ МЕСТА		
1.	Провеждане на допълнителен изпит по математика при евентуални свободни места (<i>заявления се подават до 12:00 часа на 09.09.</i>)	10.09.
2.	Записване на новоприетите студенти от допълнителната сесия	от 12.09.
	ОТКРИВАНЕ НА НОВАТА УЧЕБНА ГОДИНА (АУЛА „МАКСИМА”) И НАЧАЛО НА ЗИМЕН СЕМЕСТЪР НА УЧЕБНАТА 2022/2023 ГОДИНА	19.09.

ПРОГРАМА ПО МАТЕМАТИКА

I. Алгебра

1. Цели и дробни рационални изрази и действия с тях. Формули за съкратено умножение.
2. Квадратен корен. Корен $n^{\text{ти}}$. Коренуване на произведение, частно, степен и корен. Основно свойство на корените.
3. Абсолютна стойност (модул).
4. Уравнения: корен на уравнение, еквивалентност на уравнения. Основни теореми за еквивалентност. Уравнения от първа степен с едно неизвестно: решаване и изследване на решенията.
5. Квадратичен тричлен. Квадратна функция. Квадратно уравнение. Формули на Виет.
6. Разлагане на квадратен тричлен на множители от първа степен. Графика на квадратна функция и използването ѝ при определяне на знака на квадратния тричлен. Уравнения от по-висока степен, приводими към квадратни уравнения. Ирационални уравнения с едно неизвестно. Уравнения, съдържащи абсолютна стойност.
7. Степен с рационален показател: определение, свойства. Показателна функция: свойства, графика. Показателни уравнения.
8. Логаритъм: определение и свойства. Основни правила за логаритмуване. Формула за преминаване от една логаритмична основа към друга. Логаритмична функция: свойства и графика. Логаритмични уравнения.
9. Системи уравнения от първа степен с две неизвестни: геометрична интерпретация на решенията. Системи уравнения от първа степен с три неизвестни. Системи уравнения от втора и по-висока степен с две неизвестни: основни методи за решаване. Решаване на уравнения и системи уравнения, съдържащи параметри. Изследване на решенията.
10. Неравенства: решение на неравенство, еквивалентност на неравенства. Основни теореми за еквивалентност. Неравенства от първа степен с едно неизвестно: решаване и изследване на решенията. Квадратни неравенства: решаване и изследване на решенията. Неравенства от по-висока степен: решаване чрез метода на интервалите. Използване свойствата на функциите $y = \sqrt[n]{x}$, $y = a^x$, $y = \log_a x$ за решаване на основни видове ирационални, показателни и логаритмични неравенства. Неравенства, съдържащи абсолютна стойност. Системи неравенства от първа и втора степен с едно неизвестно. Разположение на корените на квадратно уравнение.
11. Числови редици. Аритметична и геометрична прогресия – свойства. Формули за сумата на първите n члена.
12. Безкрайни числови редици. Сходимост. Граница. Сума на членовете на безкрайна геометрична прогресия с частно q , $|q| < 1$.
13. Функция. Граница на функция. Теореми за граница на функция. Граница на $\frac{\sin x}{x}$ при $x \rightarrow 0$. Непрекъснатост на функция.
14. Производна на функция. Геометричен смисъл на понятието "производна". Производна на сбор, произведение, частно и степен на функции. Производни на тригонометрични функции. Производна на сложна функция. Формули за диференциране.
15. Нарастване и намаляване на функция. Локален максимум и локален минимум: необходими и достатъчни условия за локален екстремум. Изпъкналост и инфлексни точки. Четност, нечетност и периодичност на функция.
16. Изследване на функции.

II. Планиметрия, стереометрия и тригонометрия

1. Еднаквост. Признаци за еднаквост на триъгълници. Зависимости между страни и ъгли в триъгълници. Успоредни прави. Успоредник: видове успоредници, свойства. Окръжност и ъгъл. Централен, вписан и периферен ъгъл. Допирателна към окръжност. Триъгълник. Забележителни точки в триъгълника: център на описаната окръжност, център на вписаната окръжност, медицентър, ортоцентър. Вписан в окръжност и описан около окръжност четириъгълник. Външно вписана окръжност за многоъгълник. Средна отсечка на триъгълник и на трапец. Лице на триъгълник, успоредник и трапец. Лице на многоъгълник.
2. Пропорционални отсечки. Теорема на Талес. Свойства на вътрешната и външната ъглополовяща на триъгълник.
3. Подобност. Признаци за подобност на триъгълници. Свойства на секущите на окръжност, които минават през точка, нележаща на окръжността. Връзка между лицата на подобните многоъгълници.
4. Метрични зависимости в правоъгълен триъгълник. Дължина на окръжност и на дъга от окръжност, лице на кръг и частите му.
5. Ъгъл, определен от две кръстосани прави. Ъгъл, определен от права и равнина. Перпендикулярност на права и равнина. Линеен ъгъл на двустенен ъгъл. Перпендикулярни равнини. Успоредно и ортогонално проектиране. Теорема за трите перпендикуляра. Перпендикуляр и наклонена към една равнина. Разстояние от точка до права и равнина. Разстояние между кръстосани прави и ос на кръстосани прави.
6. Призма, паралелепипед, пирамида, пресечена пирамида: свойства, формули за лицата на повърхнините и обемите им. Свойство на успоредното сечение в пирамида. Сечение на многостен с равнина.
7. Цилиндър, конус, пресечен конус, сфера: свойства, формули за лицата на повърхнините и обемите им. Вписана, описана и външно вписана сфера за многостен.
8. Тригонометрични функции: синус, косинус, тангенс, котангенс. Основни тригонометрични равенства. Тъждествени преобразования на тригонометрични изрази.
9. Тригонометрични зависимости в правоъгълния триъгълник. Решаване на правоъгълен триъгълник. Косинусова и синусова теореми. Решаване на триъгълник. Формули за лице на триъгълник и четириъгълник. Правилен многоъгълник.
10. Тригонометрични уравнения. Използване на свойствата на тригонометричните функции за решаване на основните тригонометрични неравенства.

III. Какво трябва да знаят кандидатите за изпита по математика

Кандидатстудентският изпит по математика е под формата на тест и се състои в решаване на задачи от отворен и затворен тип, при които се използват знания от задължителната учебна програма за профил математика. Това изискване не бива да се тълкува като забрана за използване на знания, които надхвърлят обема на преподавания материал в курса по математика в средното училище. Тестът е анонимен, писмен, с продължителност пет часа.

Критериите за оценка на писмените работи се предоставят на кандидат-студентите заедно с изпитната тема. Оценяването е по методика на УАСГ.

По време на изпита могат да се ползват справочните пособия с номера [1, 2] от следващия по-долу списък на учебни помагала, одобрени от МОН.

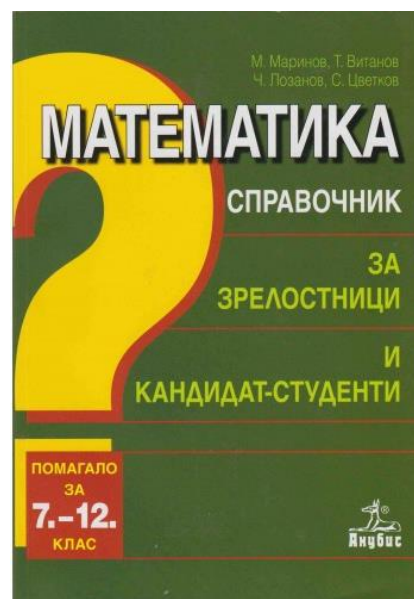
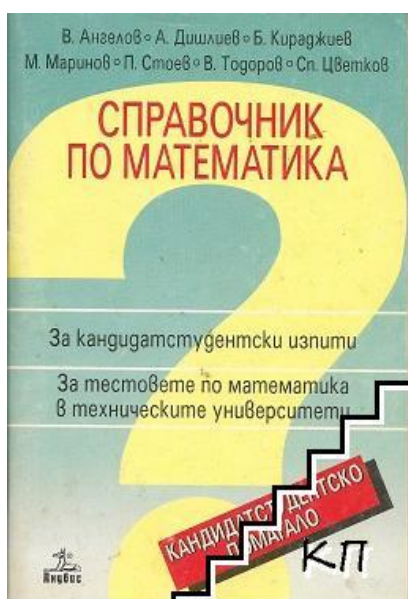
УАСГ не носи отговорност за допуснати грешки в тях.

При провеждането на изпита се допуска използването на писалка, химикалка (пишещи синьо), черен молив, гума, пергел и триъгълник. Не се разрешава използването на калкулатори, електронни бележници, портативни компютри, мобилни телефони, таблети, пейджъри, техника с мобилна връзка и др. подобни.

За подготовка на изпита полезни ще бъдат сборниците със задачи и теми за конкурсни изпити с номера [3–10] от Списъка.

Списък на учебни помагала:

1. *Серафимов, Д., Н. Николов, Г. Коларов.* Четиризначни математически таблици и формули (всички издания).
2. *Ангелов, В., А. Дишлиев, М. Маринов, В. Пашева, П. Стоев, В. Тодоров и С. Цветков.* Справочник по математика (всички издания).
3. *Коларов, К. и др.* Сборник от задачи по геометрия 7–12 клас. Добрич, 1999.
4. *Коларов, К. и др.* Сборник от задачи по алгебра 7–12 клас. Добрич, 1997.
5. *Тонов, И., Ч. Лозанов.* Теми за кандидатстудентски изпити по математика. С., 2004.
6. *Чакърян, К., П. Сидеров.* Кандидатстудентски конкурси по математика. С., 2000.
7. *Коларов, К.* Избрани задачи по математика за кандидат-студенти. Добрич, 1993.
8. *Чакърян, К., П. Сидеров, В. Хаджийски.* Сборник задачи по математика 9–11 клас за кандидат-студенти. С., 2001.
9. *Ангелов, В., А. Дишлиев, Бр. Кираджиев, М. Маринов, П. Стоев, Вл. Тодоров, Д. Тодоров.* Конкурсни задачи и теми по математика за техническите и икономическите университети 2004 – 2006 година. С., 2006.
10. *М. Маринов, Д. Тодоров Л. Милев, Бр. Кираджиев, П. Стоев.* За кандидатстудентските конкурси по математика. Софт. Трейдинг, 2007.



ПРОГРАМА ПО РИСУВАНЕ ЗА СПЕЦИАЛНОСТИТЕ *АРХИТЕКТУРА И ЛАНДШАФТНА АРХИТЕКТУРА И ЛАНДШАФТНО ПЛАНИРАНЕ*

Кандидатстудентският изпит по рисуване за специалност *Архитектура* е в **три отделни части**, които имат за цел да се проверят качествата и възможностите на кандидат-студентите да решават успешно пространствени, пластични, композиционни и цветови задачи.

Кандидатстудентският изпит за специалност *Ландшафтна архитектура и ландшафтното планиране* е **рисуване I част – перспектива**.

Изпитите по рисуване са анонимни, всеки с продължителност шест часа и се провеждат в три отделни дни.

I-ва задача (Изпит по рисуване I част – перспектива) – за специалностите *Архитектура и Ландшафтна архитектура и ландшафтното планиране*

Рисуване на модел (геометрично тяло или група от геометрични тела), като при определени изисквания трябва да се извърши промяна на пространствените характеристики на модела (ротации, транскации, отнемане или добавяне на обеми).

Задачата се изпълнява на кадастрон 35/50 cm с черен молив без уреди за чертане. Допуска се ползването на саморъчно изработени ленти от картон (за улеснение на мерене, сравняване и проследяване на перспективни съкращения).

II-ра задача (Изпит по рисуване II част – пластичен модел) – за специалност *Архитектура*

Рисуване по натура на пластичен модел (архитектурни детайли, комбинация на части на архитектурни детайли, предмети от бита).

Задачата се изпълнява на кадастрон 35/50 cm с черен молив без уреди за чертане. Допуска се ползването на саморъчно изработени ленти от картон (за улеснение на мерене, сравняване и проследяване на перспективни съкращения).

III-та задача (Изпит по рисуване III част – цветна композиция) – за специалност *Архитектура*

В определено композиционно поле и посредством зададено геометрично условие да се изпълни цветна композиция.

Задачата се изпълнява на кадастрон 35/50 cm с темперни бои и уреди за чертане.

Кандидат-студентите трябва да носят следните темперни бои:

1. бяла;
2. черна;
3. жълта – лимонена;
4. охра;
5. оранж;
6. червена – цинобър;
7. червена – кармин;
8. синя – ултрамарин;
9. синя – кобалт;
10. зелена – оксидна;
11. виолет;
12. сиена печена.

ВАЖНО: Листовете за рисуване, както и листовете за подготвителните скици се предоставят на кандидат-студентите от Университета по архитектура, строителство и геодезия. Останалите необходими материали и пособия по отделните задачи се носят от кандидат-студентите.

Забранява се ползването на внесени отвън листове за рисуване. При откриване на такива работата на кандидат-студента се анулира. Забранява се ползването на мобилни телефони, таблети, MP3 устройства, фотоапарати, техника с мобилна връзка и други подобни. Не се разрешава снимането на рисунките, както и изнасянето им извън залата. Анулиране на кандидат-студентска работа се извършва при нарушаване на реда в залата, снимане или опит за снимане на рисунка, изнасяне на рисунка извън залата, ползване на непозволена мобилна техника (вкл. и в тоалетните), нарушаване на анонимността чрез поставяне на особен знак върху рисунката, рисуване върху чужда рисунка.

ПРОГРАМА ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ИЗПИТА ПО АНГЛИЙСКИ ЕЗИК

Кандидат-студентите за изучаване на специалност *Строителство на сгради и съоръжения* на английски език трябва да владеят чуждия език на ниво езикова гимназия с преподаване на английски език.

Кандидатстудентският изпит е **писмен** и анонимен с продължителност **три часа** и се оценява с "ДА" – "издържал" и "НЕ" – "не издържал".

Изпитът включва следните компоненти:

- Лексико-граматичен тест в размер на 2 печатни страници;
- **Слушане с разбиране на текст с размер 1 печатна страница.** Текстът се чете на кандидат-студентите два пъти, като преди първото прочитане на текста кандидат-студентите получават въпросите към него в писмен вид.
- **Превод от английски на български език** на научнопопулярен текст в размер на ½ печатна страница.

Материалът по чужд език е съобразен с учебното съдържание в езиковите гимназии. Изпитните материали се предоставят на кандидат-студентите от УАСГ. Кандидатите пишат с писалка, химикалка (пишещи синьо), могат да ползват черен молив и гума. Забранява се ползването на мобилни телефони, таблети, MP3 устройства, техника с мобилна връзка и други подобни.

КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА СПЕЦИАЛНОСТИТЕ

Прием на студенти след завършено средно образование ДЪРЖАВНА поръчка за учебната 2022/2023 година

АРХИТЕКТУРЕН ФАКУЛТЕТ

Специалност *Архитектура*

Архитектурата е сложна и отговорна област на човешката дейност с уникално обществено въздействие – едновременно в материалната и духовната сфери.

Специалността „Архитектура“ в УАСГ е открита през 1943 година – една година след откриване на първото Висше техническо училище в България. Обучението по тази специалност има над 70-годишна образователна традиция, като непрекъснато се е развивало и обогатявало в съответствие с променящите се обществено икономически условия и научно-техническото развитие на страната, Европа и света. Образованието по „Архитектура“, провеждано в Архитектурния факултет на УАСГ, отговаря на световните и европейски стандарти в тези области, между които Хартата на архитектурното образование на Международния съюз на архитектите и ЮНЕСКО и Директиви 2005/36/ЕС и 85/384/ЕЕС на Европейския парламент и Европейската Комисия за взаимно признаване на дипломи, свидетелства и други документи в областта на архитектурата.

Обучението по специалността „Архитектура“ в Архитектурния факултет на УАСГ осигурява комплексно обучение на специалисти с висше образование в областта на архитектурата на образователно-квалификационна степен „магистър“ и на образователната и научна степен „доктор“.

Образователният процес от приема на студентите до дипломирането им се организира на основата на квалификационните характеристики, учебните планове и учебните програми, специфични за подготовката на специалисти с висше архитектурно образование. Образователният процес се реализира в рамките на последователни задължителни и паралелни избираеми образователни структури с продължителност – десет редовни учебни семестъра и един дипломен редовен семестър. Учебният процес е структуриран в съответствие с Европейската система за трансфер на кредити (ECTS).

В рамките на обучението по специалността „Архитектура“ чрез съответните учебни планове и учебни програми се осигурява придобиването на познанията, изисквани от Наредбата за единните държавни изисквания за придобиване на висше образование по специалността „Архитектура“ на образователно-квалификационна степен „магистър“ с професионална квалификация „архитект“, които са в съответствие с Директива 85/384 ЕЕС, а именно:

- Способности за създаване на архитектурни проекти, които да отговарят едновременно на естетическите, функционалните и техническите изисквания;
- Знания по история и теория на архитектурата, както и на свързаните с нея изкуства, технологии и хуманитарни науки;
- Умения за познаване на изобразителното изкуство като фактор, който влияе върху качеството на архитектурния проект;
- Знания за устройственото планиране и инвестиционното проектиране и умения за изработване на устройствени схеми и планове и инвестиционни проекти;
- Умения за разбиране на връзката между човека и архитектурните творения, от една страна, и архитектурните творения и заобикалящата ги среда, от друга страна, и на необходимостта сградите и пространствата между тях да се изграждат съобразно човешките потребности и мащаб;
- Умения да се утвърждава професията на архитекта и неговата роля в обществото;
- Познания на методите за проучване и подготовка на архитектурен проект;
- Познания за проектиране на строителните конструкции и на строителните и инженерните проблеми, свързани с проектирането на сградите;

- Познания за физическите свойства и явления, оказващи влияние при експлоатацията на сградите и съоръженията и за строителните технологии и продукти, осигуряващи условия за комфорт на обитаване, защита от климатични въздействия и икономия на топлинна енергия;
- Необходими проектантски умения за удовлетворяване изискванията на потребителите на сградите при спазване на финансовите ограничения и на нормативната уредба в проектирането и строителството;
- Познания за административните производства, компетентните органи, процедурите и правилата за възлагане, съгласуване и одобряване на устройствените схеми и планове и на инвестиционните проекти, разрешаването на строителството, изпълнението и въвеждането в експлоатация на строежите;
- Достатъчен обем от специални знания и умения за създаване на среда, достъпна за хората с увреждания.

Обучението по специалността „Архитектура“ притежава престижни акредитации от реномирани български и чуждестранни институции:

- НАОА (Национална агенция за оценяване и акредитация), България;
- Министерство на културата и на комуникациите във Франция, което признава дипломите за специалност „Архитектура“, издавани от УАСГ, с официален документ от 15.05.2001 г. (публикуван в JO от 06.06.2001 г.);
- Кралският институт на британските архитекти RIBA, който признава дипломите за специалност „Архитектура“, издавани от УАСГ, с официални документи от 2004 г., 2009 г. и 2015 г. на образователно-квалификационна степен „магистър“.

В контекста на препоръките на Международния съюз на архитектите UIA, практикуването на професията с професионална квалификация „архитект“ е свързано със следните сфери:

Осигуряване на професионални услуги за устройството на застроената среда и на незастроената среда, включващо създаването, реализирането, разширяването, съхраняването, реставрирането или изменението на пространствата, сградите или ансамблите от сгради. Областите на практикуване на професията обхващат най-общо и без ограничение сфери като урбанизма, ландшафтното планиране, градското планиране, предпроектните проучвания, проектирането, реализацията на макети и планове, изготвянето на технически спецификации, координирането на техническата документация, подготвена от специалисти от други специалности при необходимост (инженери, урбанисти, ландшафтни архитекти и други специалисти), икономиката в архитектурата и строителството, управлението на договори, авторския и строителния надзор и управлението на проекти.

Това насочва практикуването на професията в сфери като: комплексно проучване, планиране и устройство на териториални, ландшафтни и селищни системи; градоустройствено планиране на градове, села, градски ансамбли, центрове и функционални зони; архитектурно проектиране на жилищни, обществени, промишлени и аграрни сгради, комплекси и съоръжения; обзавеждане и дизайн на интериорни и екстериорни пространства; разработване и прилагане на нови архитектурни технологии на енергоефективни методи, опазване на архитектурното наследство; ръководство и организация на строителството и строителното производство; ведомствена и фирмена инвестиционна политика; проучвателни и контролни функции на общините в областта на градоустройството и архитектурата; научно изследователска, внедрителска и преподавателска дейност.

В Архитектурния факултет се осъществява значителна международна дейност, включваща преподавателски и студентски обмен с различни европейски училища по специалността „Архитектура“.

Специалност *Урбанизъм*

Тази специалност е резултат на съвместен Европейски проект по програма PHARE-TEMPUS с участието на Архитектурния факултет на УАСГ и партньори от Великобритания и Ирландия. В акредитирането ѝ участват водещи специалисти от страната и чужбина. Академичният състав, ангажиран в преподаването, е преминал специализации в европейски университети за подготовка на учебните дисциплини. По време на обучението ще бъдат използвани възможностите на международни програми за обмен на преподаватели и студенти. По програмата е обзаведена компютърна лаборатория и зала за семинари.

Четиригодишната бакалавърска програма е разработена в съответствие с изискванията на Европейския съвет на урбанистите (ЕСТР) и Асоциацията на Европейските висши училища по планиране (AESOP). Тя е структурирана на модули и въвежда Европейската система за трансфер на кредити. Модулите са групирани в следните направления:

- Урбанистична политика;
- Урбанистична теория и история;
- Урбанистична методология;
- Урбанистични техники;
- Професионална практика.

Програмата предлага 4 равнища, съответстващи на 4 години редовно обучение, както следва:

- Основи на урбанизма;
- Процеси на развитие и планиране;
- По-широкият контекст на урбанизма;
- Приложен урбанизъм.

По време на обучението студентите усвояват знания и умения относно:

- Характера, целите, теорията и методите в урбанизма;
- Историята на урбанизма като институция и като професия;
- Културните различия в урбанизма на европейско и световно равнище;
- Развитието на природните и културни ценности, въздействието на човешката дейност върху околната среда и принципите на устойчивото развитие;
- Политическия, институционалния и законодателния контекст на урбанистичната практика;
- Управлението на информацията и използването на съвременни технологии за определяне на бъдещите потребности на обществото и за генериране на идеи за стратегическо планиране;
- Методите за определяне и решаване на проблемите в мултидисциплинарни колективи;
- Техниките за словесна, писмена и графична комуникация, за водене на преговори, за решаване на конфликти;
- Ценностите в урбанизма и етиката в упражняването на професията.

През 2016 г. бакалавърската програма по Урбанизъм е отличена със сертификат за качество на Асоциацията на Европейските училища по планиране (AESOP). Сертификатът удостоверява съответствието на програмата със стандартите за качество, залегнали в Хартата на асоциацията и успешното интегриране на програмата в международния образователен процес.

Дипломирането се осъществява през 8-ми семестър след успешно разработена и защитена дипломна работа или дипломен проект. Завършилите специалността Урбанизъм получават диплома за висше образование на образователно-квалификационна степен „бакалавър“ и могат да продължат образованието си в степен „магистър“ при определените от УАСГ условия – в редовно обучение, държавна поръчка, както и срещу заплащане.

Завършилите специалността „Урбанизъм“ могат да намерят професионална реализация на различни равнища в частния и държавния сектор и в различни области, като:

- управление на градовете и общините, при промените в природната и застроената обкръжаваща среда и при съчетаването на интересите на индивидуалната личност и обществото;
- консултанти в инвестиционния процес за ефективно използване на земята;
- експерти в областта на стратегическото планиране, формирането на регионалната, градоустройствената и жилищната политика, планирането на туризма, на инфраструктурата и комуникациите, в областта на ландшафтното планиране и опазването на околната среда, при управлението на земята и собствеността;
- участници в екипи за проектни и научни изследвания, при разработване и промяна на законодателството в регионалното и градското планиране и опазването на околната среда.

Потенциални работодатели биха могли да бъдат проектантски и консултантски фирми, агенции за недвижими имоти, предприемачи, всички звена и нива на държавната администрация и органите на местното управление. Урбанистите могат да участват в управлението на териториите и общините в съответствие със съвременната практика на Европейските страни. Те могат да работят и на свободна практика като независими консултанти.

Специалност *Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране*

От 2017 година към Архитектурния факултет се откри нова специалност – „Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране“ със срок на обучение 5 години, като обучението е в девет учебни семестъра и един дипломен. Приемът на кандидатите се осъществява след завършено средно образование с конкурсен изпит по математика или с оценки от ДЗИ по математика и български език и литература (за кандидатите с дипломи за средно образование след 2008 г.), както и с изпит по рисуване I част (перспектива). Повече за образуването на бала – в чл. 15 (4) от Правилника за приемане на студенти.

Специалността има за задача да подготви ландшафтни архитекти, които да притежават специална подготовка за защитата, опазването, съхраняването и устойчивото развитие на околната среда – нашата жизнена среда на обитаване, труд и отдих, и нейната организация и естетизация в областта на устройственото планиране и инвестиционното проектиране. Подготовката на бъдещите специалисти касае придобиване на знания и практически умения, касаещи формирането на пространствената среда на ландшафта, композиционните прийоми, фундаментално-приложното обучение, даващо базовата и специализиращата им подготовка за тяхното професионално обучение.

Ландшафтното планиране и интердисциплинарна дейност е свързана с широк кръг основни научни области – биология, геология, климатология, социология, психология и др. То обхваща и синтезира научните познания и опита на различни специалисти, имащи отношение към екологично ориентираното използване на природните ресурси и развитие на икономиката.

След завършването си ландшафтните архитекти ще имат практическата възможност да анализират, проучват, изследват, проектират и участват в изграждането на териториалните комплекси със специфичен облик и образ – ландшафт, парковата среда в урбанизирани и неурбанизирани територии, прилагайки композиционните принципи за обемно-пространствената изграденост на средата. Ландшафтният архитект се реализира във всички етапи в инвестиционното проучване и проектиране от териториален и пространствен характер, туризъм, строителство на озеленени площи и др. в областта на паркоустройството и ландшафтното устройство.

Квалификацията „магистър – ландшафтен архитект“ дава пълна правоспособност за проектиране и надзор, както и практикуването като експерт в професионалните организации и ведомства. Допълнително той е и експерт в областта на екологията и съпътстващия контрол на различни пространствени дейности.

ИНЖЕНЕРНИ ФАКУЛТЕТИ

Всички инженерни специалности на Университета са акредитирани от Националната агенция за оценяване и акредитация (НАОА). През 2005 година УАСГ завърши успешно всички необходими процедури по Европейската акредитация на своите инженерни специалности с образователно-квалификационна степен „магистър“ (ССС, ТС, ВиК, ХТС, ХМС и Геодезия) от Европейската федерация на националните инженерни асоциации FEANI и по този начин предостави възможности на всички свои възпитаници – инженери (вкл. и от предишни години) да придобият званието „Евроинженер“, с което да практикуват инженерната професия в страните от цяла Европа. УАСГ е единственият университет от страната, чието висше строително образование се признава изцяло от FEANI, което е признание за водещата роля на УАСГ в подготовката на строителни инженери по всички инженерни специалности. (FEANI е организацията, официално призната от Европейската комисия като институция, представляваща европейската професия, със съвещателен глас в ЮНЕСКО и Съвета на Европа по отношение на образователните и професионални стандарти, свързани с професията на инженера. FEANI поддържа РЕГИСТЪР (ИНДЕКС), в който се включват акредитираните висши училища и университети и техните специалности от страните на Европа).

СТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ

Специалност *Строителство на сгради и съоръжения*

Строителният факултет има богата история и традиции – той е първият факултет в най-старото българско висше техническо училище. Днес в него се обучават най-много от студентите с

инженерна специалност. Факултетът разполага със съвременна учебна и лабораторна база. В него преподават висококвалифицирани преподаватели, изтъкнати специалисти, учени. Лабораториите на факултета са акредитирани за провеждане на изпитване на строителни материали и изделия, за изследване на елементите и съединенията на строителните конструкции, за статично и динамично изследване на конструкциите и на технологиите за тяхното изграждане. Факултетът разполага с много добра електронна информационна мрежа и с учебно-изчислителни лаборатории за своите студенти и докторанти.

Строителният факултет е член на Съвета на строителните факултети заедно с десетки сродни факултети от Германия, Швейцария, Австрия и страните от Централна Европа, както и на Европейския институт за следдипломно обучение (EIPPOS); Студентската секция на факултета е европейски координатор на международната асоциация на студентите по строително инженерство (IACES). Факултетът е традиционен притегателен център за студенти от различни страни. Възпитаници на Строителния факултет работят успешно в десетки страни от света.

Специалността *Строителство на сгради и съоръжения (с предишно наименование Промислено и гражданско строителство)* е престижна и широкопрофилна, като подготвя абсолвентите си за богат спектър от дейности в областта на строителството. Завършилите строителни инженери получават дипломи за висше образование на образователно-квалификационна степен „магистър” и могат да се реализират професионално в строителни фирми, проектно-конструкторски бюра, фирми за производство на строителни изделия, инвестиционни звена, в публичната администрация и в научноизследователски звена, образователни и кредитни институции, инвестиционни и управленски органи, както и стопански субекти на пазара на недвижимите имоти. Абсолвентите получават необходимите знания и умения за извършване на проектно-конструкторска, проучвателна, инвестиционна, технологична и управленска дейност в областта на строителството, експлоатацията и реконструкцията на жилищни, обществени, промишлени и селско-стопански сгради и съоръжения. Дипломираните инженери имат знания и умения за проучване, проектиране, строителство и експлоатация на различни видове сгради и съоръжения; всички дейности по инвестиционния цикъл при реализацията на строителните инвестиционни проекти от проучвателните и проектни работи до въвеждането им в експлоатация. В процеса на подготовката на специалистите се поставят високи изисквания с оглед да се придобият горните умения.

Срокът на обучение в редовната форма е 5 години и включва 9 учебни семестъра и 1 семестър за разработване и защита на дипломна работа, а в задочната е 6 години, съответно с 11 учебни и 1 дипломен семестър. Специалността предоставя възможност за две специализации – „Конструкции” и „Технология и организация на строителството”.

От учебната 2009/2010 година по специалността е въведено и англоезично обучение за български и чуждестранни студенти. Приемът на български студенти в англоезичната специалност се осъществява с конкурс за специалността и изпит по английски език. Повече информация за балообразуването и изпита по английски език се предоставя в *Правилника за приемане на студенти*. Освободени от изпит по английски език са завършилите английски езикови гимназии, кандидатите от випуск 2008 и след него, с положен държавен зрелостен изпит по английски език с оценка не по-ниска от добър (4,00) и притежаващите международно признати сертификати за владеене на езика с ниво минимум B1, както и изкаралите теста IELTS с резултат 5.0.

Това алтернативно обучение дава шанс на студентите да овладеят отлично още от студентската скамейка сложната специализирана инженерна терминология в областта на строителното инженерство и ще ги направи още по-конкурентноспособни на европейския трудов пазар.

Специалност *Управление в строителството*

Специалността е с образователно-квалификационна степен „бакалавър“, в редовна форма, със срок на обучение 4 години. Обучението е структурирано в седем учебни семестъра и един дипломен семестър. Бакалавърската програма по „Управление в строителството” е разработена и има за цел да отговори на нарастващите нужди на строителната практика от специалисти – строителни мениджъри на входно ниво, като ги подготви за широк спектър от дейности, свързани с организирането, планирането и управлението на процесите през целия жизнен цикъл на строителните инвестиционни проекти.

Завършилите строителни инженери получават диплома за висше образование със *степен „бакалавър“ – строителен инженер по управление в строителството*, и могат да се реализират професионално в:

- строителни фирми;
- проектантски бюра;
- фирми за строителен надзор;
- строителни производствени предприятия;
- инвестиционни бюра;
- консултантски фирми;
- мениджърски и фасилити мениджмънт компании;
- публичната и общинската администрация;
- научноизследователски звена;
- специалисти-консултанти на свободна практика.

Строителните мениджъри участват в разработването, проектирането и изграждането на публични и частни проекти, в организирането и провеждането на търгове в строителството, като спомагат за определянето на тяхната технико-икономическа ефективност, прилагането на иновативни методи, подходи, технологии и строителни материали и системи, планове и графици. Те обезпечават навременното развитие на проекта и съпътстващите дейности, гарантираното спазване на предписанията на архитектурните и инженерни проекти, спецификации и действащите норми в строителната практика; проследяване на разходите за строителство и администриране на договорите.

След завършването си студентите ще познават и прилагат основните принципи на строителното предприемачество и бизнес, ще могат да работят ефективно с висшето ръководство на персонала, за да се планират и насочат процесите на управление и контрол на строителството, включително документиране и обсъждане на критични проблеми с представители на ръководителите на проекта, дизайнери, потребители, държавни агенции, подизпълнители, доставчици, инспектори, техници и други.

Завършилите студенти ще бъдат подготвени да планират и управляват всички аспекти и ресурси на строителни инвестиционни проекти, включително: бюджет, специализирана работна ръка, подизпълнители, логистика и доставчици, материали, оборудване, графици, качество, риск, договори, контрол по безопасност и здраве и охрана на труда.

По време на своето обучение студентите ще изучават основополагащите дисциплини на строителното инженерство с акцент към технология, организация и управление на строителството, икономика на строителството, маркетинг и предприемачество, технико-икономическа оценка на инвестиционни проекти, ценообразуване в строителството, управление на проекти в строителството във всички аспекти на строителния инвестиционен процес, оценка на разходите, календарно планиране, бюджет, управление на качеството и риска на проекта, управление на строителните отпадъци, принципи на устойчивото строителство, строителна физика, европейски норми и договори в строителството, съвременни софтуерни продукти за управление на строителните проекти и процеса като цяло, иновации в строителната практика, осигуряване на безопасност и здраве и охрана на труда на строителната площадка, пожароустойчивост на строителните конструкции, и др.

Завършилите специалност Управление в строителството могат да продължат обучението си в:

- ✓ Част от магистърските програми към Строителен факултет на УАСГ;
- ✓ Магистърски програми към ВУЗ, обучаващи в професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“;
- ✓ Икономически магистърски програми;
- ✓ Магистърски програми по мениджмънт.

За контакти: Ръководител катедра „Организация и икономика на строителството“ – проф. д-р инж. Жулиета Манчева, mancheva_fce@uacg.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО

Факултетът по транспортно строителство е създаден през м. май 1987 година, поради необходимостта от подготовка на квалифицирани специалисти по транспортно строителство. Включва пет катедри, обучаващи студенти по специалностите на факултета и по важни общообразователни и инженерни дисциплини, а именно – катедра „Пътища и транспортни съоръжения“, катедра „Железници“, катедра „Геотехника“, катедра „Математика“ и катедра „Обществени науки“.

Факултетът подготвя магистри по специалност „Транспортно строителство“ (редовна и задочна форма на обучение), като след трети курс студентите специализират в три направления: „Пътно строителство“, „Железопътно строителство“ и „Строителство на транспортни съоръжения“. През 2019 година Националната агенция за оценяване и акредитация (НАОА) оцени положително специалност „Транспортно строителство“ за подготовка на инженери, според изискванията за регулирана професия „Инженер в инвестиционното проектиране“.

Факултетът разполага със съвременни научно-изследователски лаборатории към катедри „Пътища и транспортни съоръжения“, „Железници“ и „Геотехника“, съвременна компютърна техника и периферни устройства, аудиовизуална апаратура за презентация на лекции и на научни доклади, специализиран лицензиран софтуер.

Неголемият брой избрани студенти, обучавани във Факултета по транспортно строителство дава възможност за персонално отношение на преподавателите към студентите, за пълноценно преподаване и усвояване на знанията, за придобиване на висока квалификация по специалността и получаване на елитно образование. Всички възпитаници на Факултета по транспортно строителство са изключително търсени и се реализират веднага в практиката, заемайки ключови позиции във фирмите и в държавното управление. Дипломите, получавани от УАСГ са признати по света, затова много от дипломиралите се транспортни инженери успешно упражняват професията си и в чужбина.

Специалност *Транспортно строителство*

Инженерът по транспортно строителство – *специализация „Пътно строителство“* обслужва проектирането, строителството и поддържането на пътища, градски транспортни комуникации, пътни съоръжения (мостове, тунели, летища и др.), планирането, организацията и управлението на движението, безопасността на движението по пътищата и улиците и др. Завършилите специализация „Пътно строителство“ могат да работят като проектанти в областта на автомагистралите, пътищата, улиците, градските комуникации, транспортните съоръжения и др. Те могат да работят в строителни организации и фирми по пътно строителство, инженерингови организации, инвеститорски, надзорни и контролни звена, звена за поддържане на транспортните съоръжения, а така също и в строителни и научни организации и в общински служби по проблеми на пътното строителство, движението и благоустройството.

Инженерът по транспортно строителство – *специализация „Железопътно строителство“* получава квалификация в областта на проектирането, строителството и експлоатацията на железопътни линии и комплексни транспортни обекти: гари и гарови съоръжения; железопътни съоръжения, като мостове, тунели и др.; специални железници, като въжени линии, трамвайни и други релсови пътища, метрополитени, пристанища и др. Завършилите специализация „Железопътно строителство“ могат да работят в проектантски, строителни, инженерингови, научно-изследователски и други звена, организации, ведомства и фирми от областта на железопътния и на градския релсов транспорт – трамвайни линии, метрополитени, въжени линии, пристанища, гари, гаровите и др. транспортни съоръжения и комплекси, както и по поддържането и експлоатацията на обектите от посочената сфера.

Специализацията „Строителство на транспортни съоръжения“ към специалността акцентира и дава по-разширена подготовка, свързана с проектиране, изграждане и поддръжка на различни видове транспортни съоръжения като мостове, тунели, пристанища, метрополитени и др.

Успешно завършилите студенти от Факултета по транспортно строителство получават дипломи за висше образование на образователно-квалификационна степен „магистър“ с професионална квалификация „строителен инженер по транспортно строителство“.

Приемът по специалността е в задочна и редовна форма на обучение. Срокът на обучение в редовната форма е 5 години, а в задочната – 6 години.

ХИДРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

В Хидротехническият факултет (ХТФ) на УАСГ се обучават студенти по следните специалности:

• образователно-квалификационна степен „бакалавър“ със срок на обучение 4 години в редовна форма на обучение:

▪ *Инженерна екология*

• образователно-квалификационна степен „магистър“ със срок на обучение 5 години в редовна форма на обучение и 6 години в задочна форма на обучение:

▪ *Водоснабдяване и канализация*

▪ *Хидростроителство – ЗАЩИТЕНА специалност*

Хидротехническият факултет на УАСГ, който през 2022 г. отбелязва 73 години от създаването си, обучава инженери, които проучват, проектират, строят и експлоатират хидротехнически съоръжения, водоснабдителни, канализационни, напоителни и отводнителни системи. Равносметката за досегашната история на факултета включва над 9 500 обучени хидроинженери, които работят по специалността си във всички краища на света. Практически цялата водна инфраструктура и всички язовири, построени в България през последните 70 години, са дело на възпитаниците на ХТФ.

Обучението в ХТФ включва базовата инженерна подготовка по всички основни строително-конструктивни дисциплини. Върху тях се надгражда специализираната подготовка в областта на хидростроителството и водните технологии.

В специалност *Водоснабдяване и канализация* се обучават студенти в две специализации „ВиК мрежи и съоръжения“ и „Пречистване на води“. Студентите получават теоретични знания за основните закони на движението на водата в инженерните съоръжения, за качеството на водата, за начините на нейното пречистване и как да прилагат тези знания, за да подсиgurят воден комфорт за хората и промишлеността. Пазарът на труда за инженери по Водоснабдяване и канализация (ВиК) непрекъснато се разширява в резултат на едновременното действие на редица фактори: европейски изисквания за опазване на околната среда и в частност на водите; европейски фондове за изграждане на ВиК инфраструктура; състояние на националните ВиК системи; разширяващо се партньорство на България с други страни с по-изостанала ВиК инфраструктура. Управлението на инвестиционния процес, проектирането, строителството и експлоатацията на ВиК инфраструктурни обекти изисква строителни инженери по „Водоснабдяване и канализация“, които в Хидротехническият факултет към УАСГ се подготвят от високо квалифицирани специалисти, завършили същата акредитирана специалност.

В специалност *Хидростроителство* се обучават студенти в две специализации: „Хидротехническо строителство“ и „Хидромелиоративно строителство“.

Специалността е обявена за **ЗАЩИТЕНА** с решение на Министерски съвет от 23 януари 2019 г. и обнародвано в ДВ бр. 10/2019 г. *От учебната 2020/2021 година студентите са освободени от заплащането на семестриални такси*, като има възможност за предоставяне на допълнителни стипендии. Определянето на специалността „Хидростроителство“ за защитена е от значение не само за компетентната експлоатация на водните ресурси на страната ни и безопасността на населението, стопанската инфраструктура и околната среда, но има пряко отношение и към националната сигурност.

Хидростроителство, специализация „Хидротехническо строителство“ е широкопрофилна конструктивна специалност в областта на водите. Студентите се обучават в проектиране, строителство и експлоатация на всички основни хидротехнически съоръжения – язовирни стени и съоръжения към тях, хидроенергийни системи, подземни хидротехнически съоръжения, водни пътища и пристанища, хвостохранилища и др. при интегриране и опазване на околната среда. Развитието на специалността се основава на натрупания богат опит в тази област още от края на XIX век до наши дни и на големия брой изградени хидротехнически комплекси, изискващи непрекъснато наблюдение и компетентно поддържане в нормални и надеждни експлоатационни условия. Ограничените водни ресурси на страната ни и настъпващите климатични промени налагат стратегическо планиране в областта на водите и неговото

провеждане, основано на уникалното съчетание на ресурсно мислене и задълбочена конструктивна подготовка.

В специалност *Хидростроителство*, специализация „*Хидромелиоративно строителство*“ студентите получават широкопрофилна инженерна подготовка като специалисти в борбата с отрицателните последици от засушаването, развитие на устойчиво поливно земеделие, както и с предпазване от наводнения, заливания и заблатяване на селскостопанските площи и населени места. Могат да проектират, изграждат и експлоатират: инженерни системи за напояване на селскостопански площи, в т. ч. канали, напорни тръбопроводи, поливна техника и съоръжения към тях; водоземни съоръжения; системи за напояване на оранжерии, дворни места, паркове и голф-игрища; дренажни мрежи на сгради и обработваеми земи; корекции на реки във и извън населени места; отводнителни и напоителни помпени станции, и други съоръжения от хидромелиоративната инфраструктура. Особено предимство са получените познания за проектирането на рибовъдни стопанства и извършването на водностопански, икономически и оптимизационни изследвания. У нас през последните 60 години ХМС инженерите са били в основата на изграждането на над 10 млн. дка напоителни системи, над 1600 км диги, повече от 2600 помпени станции, над 3000 малки язовира, който фонд определя необходимостта от тези инженери специалисти. ХМС инженерите са високо оценявани и търсени в чужбина – тяхно дело са над 3.5 млн. дка напоителни системи в Куба, Мозамбик, Алжир, Мароко, Кипър и др. Само дипломата от УАСГ позволява придобиването на лиценз за пълна проектантска правоспособност по специалност ХМС от Камара на инженерите в инвестиционното проектиране.

В специалност *Инженерна екология* се изучава тази част от дейността на хората, която е свързана със строителството, управлението, експлоатацията на инженерни системи и съоръжения (пречиствателни станции за питейни или отпадъчни води, язовири, напоителни и хидроенергийни системи, водоснабдителни и канализационни системи) и взаимодействието им с околната среда. Завършилите тази специалност имат разнообразни възможности за реализация като инженер-еколози в производствени предприятия и консултантски компании, министерства, общини, строителни фирми, експлоатационни предприятия и други.

Обучението в Хидротехническият факултет се извършва от преподаватели с богат практически опит и достижения в научната област. На разположение на студентите са модернизираните лаборатории с нова апаратура за практически занятия и научноизследователска дейност, има възможност за работа по български и международни проекти в областта на хидростроителството и водните технологии.

Обучението по специалностите на ХТФ отговаря на Европейската система за трансфер и натрупване на кредити ECTS (общоевропейска система за отчитане на учебната работа на студентите при усвояване на образователните дисциплини). Това позволява мобилност на студенти в сродни Европейски университети.

Програма ЕРАЗЪМ+ дава възможност и субсидира студентски обмен между висши учебни заведения в страните-членки на Европейския съюз, както и в страни извън него. Студентите от ХТФ имат възможност за обучение за един или два семестъра (обикновено от 3-ти или 4-ти курс) в партниращи университети в Австрия, Германия, Италия, Франция, Испания, Великобритания и други, с които УАСГ има сключени двустранни договори за обмен.

Чрез Централноевропейската програма за академичен обмен СЕЕРУС ежегодно в ХТФ се реализира студентска мобилност по линия на двустранното сътрудничество с ТУ-Виена, с ВОКУ Виена, ТУ-Братислава, както и с редица страни от Балканския полуостров.

Випускниците на Хидротехническият факултет в магистърските програми се дипломират с държавни дипломи за висше образование в ОКС „магистър”, като получават професионална квалификация „строителен инженер“ по съответните специалности.

Дипломите на УАСГ са международно признати и предоставят широки възможности за реализация поради огромното търсене на квалифицирани хидроинженери на трудовия пазар. Част от завършващите студенти продължават обучението си в докторантски програми, като постигат значими научни резултати.

Дипломираните инженери от специалностите на ХТФ се реализират професионално в: проектантски, строително-монтажни, инженерингови и други фирми, занимаващи се с широкопрофилна конструкторска и строителна дейност, включително проектиране, строителство и експлоатация на язовири, хвостохранилища, хидроенергийни системи и съоръжения, хидромелиоративни системи и съоръжения, водоснабдителни и канализационни системи и

съоръжения, пристанищни комплекси, пречистване на природни и отпадъчни (битови и промишлени) води, третиране на твърди отпадъци, газоснабдяване на населени места и сгради; звената по екологичен контрол – районни инспекции за опазване на околната среда и водите (РИОСВ); речни басейнови дирекции и съвети, управленчески структури в съответните отдели и служби в министерства, областни, градски и общински съвети; инвеститорски звена към различните ведомства, фирми и предприятия; преподаватели в строителни техникуми и в УАСГ; научно-изследователски и контролни лаборатории; научно-изследователски звена и институти; търговски фирми и кантори, занимаващи се с посредническа и търговска дейност в областта на строителството; консултантски бюра, фирми и експертни звена; строителни специалисти в банки и застрахователни фирми и институти и други.

ГЕОДЕЗИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

Специалност *Геодезия*

Специалността *Геодезия* е наследник на едната (*Земемерно инженерство*) от първите две специалности, открити през 1942 година в най-старото висше техническо училище в България. Геодезическият факултет единствен в страната подготвя **инженери-геодезисти** с образователно-квалификационна степен „**магистър**”.

Факултетът разполага със съвременна материално-техническа база от геодезически инструменти, уреди и апарати, компютърни и специализирани лаборатории. Специфична особеност на обучението в Геодезическия факултет е провеждането на летни учебни практики с продължителност от 2 до 4 работни седмици в края на всяка учебна година. За провеждането им се използват учебно-спортните университетски бази във Веринско (на около 40 км от София) и курорта Семково (в планината Рила).

Учебните занятия се провеждат от висококвалифицирани преподаватели на трудов договор с УАСГ, учени от БАН, както и на специалисти-практици с богат професионален опит. Упражненията, предвидени в обучението по регулираната специалност се провеждат в условия, максимално близки до реалните, с цел по-ефективно усвояване на геодезическите, геоинформационните, картографските и фотограметричните технологии.

Обучението по специалността *Геодезия* е в две форми – редовна и задочна. Срокът на обучение в редовната форма е 5 години, а в задочната – 6 години, **като за предстоящата учебна 2022/2023 година не се предвижда прием в задочна форма**. Випусниците на факултета се дипломират с държавни дипломи за висше образование на образователно-квалификационна степен “магистър”, като получават квалификацията „**инженер-геодезист**”. Знанията и уменията, които придобиват по време на обучението си, им дават възможност да се реализират професионално в структури на държавната, регионална и общинска администрации, както и в различни фирми – геодезически, строителни, транспортни и др., в проектантски бюра, в научно-изследователски звена и институти, в оперативните звена на общините, в средни и висши училища и т.н.

Специалността *Геодезия* е акредитирана в професионално направление „Архитектура, строителство и геодезия“ и като такава е част от регулираните професии „Инженер в геодезията, картографията и кадастъра“ и „Инженер в инвестиционното проектиране“. Това позволява на инженерите-геодезисти да придобият правоспособност за: изпълнение на дейности в областта на кадастъра (съгласно Закона за кадастъра и имотния регистър); ограничена/пълна проектантска правоспособност (съгласно Закона за камарите на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране); по геодезия и картография (съгласно Закона за геодезията и картографията). Последното **гарантира 100%** професионална реализация след дипломиране.

Студенти от Факултета участват в станалите вече традиционни ежегодни международни геодезически студентски срещи, както и в студентска мобилност в чужди университети (договори по програма Еразъм+ с повече от 28 университета от Европа) за обучение и с цел практика.

По линия на двустранно сътрудничество с чужди университети, Факултетът развива активна международна дейност с Московския държавен университет по геодезия и картография (МИГАиК), Техническият университет – Виена, Университета „Св. св. Кирил и Методий“ в Скопие и Техническият университет в Калгари, Канада.

Специалност *Устройство и управление на земи и имоти*

Специалността *Устройство и управление на земи и имоти* е нова за нашата страна и се изучава единствено в УАСГ към Геодезически факултет, като е на образователно-квалификационна степен „бакалавър” със срок на обучение 4 години в редовна форма и професионална квалификация **инженер по устройство и управление на земи и имоти**.

Кадрите, завършили тази специалност, ще съчетават познания в областта на инженерните строителни специалности, териториалното устройство и управлението на неурбанизирани територии, правото, екологията и икономиката. Те ще намерят своята професионална реализация в централните администрации на изпълнителната власт (министерства, държавни изпълнителни агенции) и в териториалните администрации на изпълнителната власт (областна, общинска администрация и други специализирани териториални органи), в съдебната, банковата и данъчната система, в компании и фирми с дейност в областта на недвижимите имоти.

Завършилите специалността ще участват в разработката и реализацията на стратегически и инвестиционни програми и проекти, в областта на регионалното развитие и устройственото планиране, при оценката, управлението, използването и опазването на недвижимата собственост.

В своята работа инженерите от тази специалност ще работят с пространствена и статистическа информация, свързана с кадастъра и имотната регистрация, устройствени планове, пазарни данни за сделки с недвижими имоти. Ще използват и прилагат специализирани софтуерни продукти и географски информационни системи. В обучението е предвидено да се използват наши, европейски и световни оценителски стандарти, принципи и техники.

МАГИСТЪРСКИ ПРОГРАМИ

Прием на студенти със завършена степен на висше образование „бакалавър“ – прием по ДЪРЖАВНА поръчка за учебната 2022/2023 година

- *Урбанизъм* – към Архитектурен факултет
- *Опазване на културното наследство* – към Архитектурен факултет
- *Управление на проекти в строителството* – към Строителен факултет
- *Управление на европейски инфраструктурни проекти* – към Геодезически факултет

Повече информация относно изискванията към завършената специалност се предоставя в раздел „Кратка характеристика (анотации) на магистърските специалности след завършено висше образование“. Класирането на кандидатите за бройките по държавна поръчка се извършва от съответния факултет преди началото на учебната година. **Начало на обучението – от зимен семестър на учебната 2022/2023 година. За съобщения, срокове и документи, кандидатите следва да следят информацията на сайта на обучаващия факултет. Документи за кандидатстване се подават преди началото на зимния семестър и след одобрение от факултета, се издава заповед за записване от отдел „Учебни дейности“, сектор „Докторантури и продължаващо обучение“.**

Прием на студенти със завършена степен на висше образование „бакалавър“ и/или „магистър“ – обучение СРЕЩУ ЗАПЛАЩАНЕ по чл. 21 от Закона за висшето образование за учебната 2022/2023 година

Към Архитектурен факултет

- *Урбанизъм*
- *Архитектурна теория и критика* (на английски език)
- *Съвременна архитектурна технология* (на английски език)
- *Пространствено планиране*
- *Съвременен изчислителен дизайн* (на английски език)
- *Опазване на културното наследство*
- *Управление и оптимизация на инвестиционни проекти в строителството чрез СИМ* (съвместно с Академията на МВР)

Към Строителен факултет

- *Конструктивно инженерство*
- *Реконструкция и модернизация на сгради и съоръжения*
- *Изследване и проектиране на строителни конструкции*
- *Управление на проекти в строителството*
- *Енергийна ефективност в строителството*
- *Софтуерни технологии в строителството*
- *Инженерно осигуряване на защита от бедствия и аварии*

Към Хидротехнически факултет

- *Водоснабдяване и канализация – Пречистване на води*
- *Водоснабдяване и канализация – ВиК мрежи и съоръжения*
- *Хидротехническо строителство*
- *Хидромелиоративно строителство*
- *Управление на водни ресурси*
- *Газоснабдяване*
- *Инженерна екология*

Към Факултета по транспортно строителство

- *Транспортно строителство*
- *Геотехническо инженерство*
- *Управление и технологии на проекти в транспортната инфраструктура*
- *Безопасност на пътното движение (съвместно с Академията на МВР)*

Към Геодезически факултет

- *Управление на европейски инфраструктурни проекти*

Повече информация относно **изискванията към завършената специалност** се предоставя в раздел „Кратка характеристика (анотации) на магистърските специалности след завършено висше образование“. Кандидатите трябва да имат среден успех от дипломата за висше образование не по-нисък от добър. **Одобрението на кандидатите се извършва от обучаващия факултет.** Обучението в платените магистърски програми започва от зимен, както и от летен семестър на учебната 2022/2023 година, като информация за началото на обучението за всяка конкретна магистратура се предоставя в съответния факултет. **За съобщения, срокове и документи, кандидатите следва да следят информацията на сайта на обучаващия факултет.** Документи за кандидатстване се подават преди началото на конкретния учебен семестър и след одобрение от факултета, се издава заповед за записване от отдел „Учебни дейности“, сектор „Докторантури и продължаващо обучение“.

СПРАВОЧНИ ДАННИ:

Кратка магистърска програма и обучаващ факултет	Форма на обучение	Срок на обучение	Държавна поръчка	Платено обучение	Начало на обучението
Архитектурен факултет					
Урбанизъм	редовна	1,5 г.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Зимен семестър
Архитектурна теория и критика (на английски език)	задочна	1,5 г.		<input checked="" type="checkbox"/>	Зимен / летен семестър
Съвременна архитектурна технология (на английски език)	редовна задочна	1,5 г.		<input checked="" type="checkbox"/>	Зимен / летен семестър
Пространствено планиране	редовна задочна	1,5 г.		<input checked="" type="checkbox"/>	Зимен / летен семестър
Съвременен изчислителен дизайн (на английски език)	дистан- ционна	1,5 г.		<input checked="" type="checkbox"/>	Зимен семестър
Опазване на културното наследство	редовна	1,5 г.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Зимен семестър
Управление и оптимизация на инвестиционни проекти в строителството чрез СИМ	редовна	1,5 г.		<input checked="" type="checkbox"/>	Зимен семестър
Строителен факултет					
Конструктивно инженерство	редовна	1,5 г.		<input checked="" type="checkbox"/>	Летен семестър
Реконструкция и модернизация на сгради и съоръжения	редовна	1,5 г.		<input checked="" type="checkbox"/>	Зимен / летен семестър
Изследване и проектиране на строителни конструкции	редовна	1,5 г.		<input checked="" type="checkbox"/>	Зимен / летен семестър
Управление на проекти в строителството	редовна	1 г.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Зимен семестър
Енергийна ефективност в строителството	редовна	1 г.		<input checked="" type="checkbox"/>	Зимен / летен семестър
Софтуерни технологии в строителството	редовна	2 г.		<input checked="" type="checkbox"/>	Зимен / летен семестър
Инженерно осигуряване на защита от бедствия и аварии	редовна	1,5 г.		<input checked="" type="checkbox"/>	Зимен / летен семестър
Хидротехнически факултет					
Водоснабдяване и канализация – Пречистване на води	редовна	2 г.		<input checked="" type="checkbox"/>	Зимен / летен семестър
Водоснабдяване и канализация – ВК мрежи и съоръжения	редовна	2 г.		<input checked="" type="checkbox"/>	Зимен / летен семестър
Хидротехническо строителство	редовна	2 г.		<input checked="" type="checkbox"/>	Зимен / летен семестър
Хидромелиоративно строителство	редовна	2 г.		<input checked="" type="checkbox"/>	Зимен / летен семестър
Управление на водни ресурси	редовна	1,5 г.		<input checked="" type="checkbox"/>	Зимен / летен семестър
Газоснабдяване	редовна	2 г.		<input checked="" type="checkbox"/>	Зимен / летен семестър
Инженерна екология	редовна	2 г.		<input checked="" type="checkbox"/>	Зимен / летен семестър
Факултет по транспортно строителство					
Транспортно строителство	задочна	1,5 г.		<input checked="" type="checkbox"/>	Зимен / летен семестър
Геотехническо строителство	редовна	1 г.		<input checked="" type="checkbox"/>	Зимен / летен семестър
Управление и технологии на проекти в транспортната инфраструктура	задочна	2 г.		<input checked="" type="checkbox"/>	Зимен / летен семестър
Безопасност на пътното движение	задочна	1,5 г.		<input checked="" type="checkbox"/>	Зимен семестър
Геодезически факултет					
Управление на европейски инфраструктурни проекти	задочна	1,5 г.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Зимен семестър

Подаването на документи (диплома – оригинал и ксерокопие, заявление по образец и др. по преценка на факултета) се извършва преди началото на съответния семестър, като за конкретните срокове кандидатите следва да следят информацията на сайта на факултета!

След одобрение от факултетите, се заплаща таксата за обучение и от отдел „Учебни дейности“, сектор „Докторантури и продължаващо обучение“ се издава заповед за записване.

**КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА (АНОТАЦИИ)
НА МАГИСТЪРСКИТЕ СПЕЦИАЛНОСТИ СЛЕД ЗАВЪРШЕНО ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ
И УСЛОВИЯ ЗА ПРИЕМ**

АРХИТЕКТУРЕН ФАКУЛТЕТ

Кратки магистърски програми в Архитектурен факултет, предназначени за студенти със завършена степен на висше образование „бакалавър” и/или „магистър”, държавна поръчка или обучение срещу заплащане – редовна форма на обучение

▪ **Магистърска програма по УРБАНИЗЪМ в Архитектурния факултет, предназначена за студенти със завършена степен на висше образование – редовна форма (държавна поръчка и обучение срещу заплащане)**

Продължителност на обучение: три семестъра, от които два с учебни занятия и един семестър – дипломна работа.

Магистърската програма по Урбанизъм има за цел да разшири и задълбочи познанията в областта на пространственото и градското планиране в съответствие с приоритетите на страната и със съвременните тенденции в развитието, реструктурирането, обновяването и управлението на градовете и териториите. Обучението в магистърската програма развива адекватни знания и умения, необходими при променените условия за практикуване на професията в различен контекст за повишаване на професионалната компетентност и възможностите за реализация. Учебният план обхваща задължителни, избираеми и факултативни дисциплини. Третият семестър е за разработване и защита на дипломна работа за придобиване на образователно-квалификационна степен „магистър”. Завършилите програмата ще могат да се реализират като проектанти, експерти, изследователи и консултанти във фирми, общински и държавни органи за управление и научни организации в условията на увеличаващата се вискателност към качеството на урбанистичната практика.

Придобита квалификация след успешно завършване на програмата: магистър – урбанист по пространствено и градско планиране.

Предназначение на програмата: Съгласно Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления (ДВ, бр. 64/2002 г.), програмата се ориентира към следните категории студенти от професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия”:

– студенти, завършили в България специалност „Урбанизъм“ с ОКС „бакалавър“, както и студенти, завършили в чужбина специалностите „Урбанизъм“, „Градско планиране“ и „Пространствено планиране“;

– студенти, завършили в България и чужбина специалност „Архитектура“ с ОКС „магистър“;

– студенти, завършили инженерните специалности в УАСГ с ОКС „бакалавър“ и/или „магистър“;

– студенти, завършили инженерни специалности в други висши училища от България и чужбина, сродни на специалностите в УАСГ. В този случай преценката за допустимостта за записване се определя от ръководителя на катедра „Градоустройство“ съобразно завършеното предходно висше образование.

Кандидатите, завършили в чужбина, предварително преминават през признаване на образованието им съгласно Наредбата за държавните изисквания за признаване на придобитото висше образование и завършени периоди на обучение в чуждестранни висши училища.

Проектантска правоспособност в КАБ получават само завършилите специалността с предходно висше образование – бакалаври по „Урбанизъм“ и магистри по „Архитектура“.

За отпуснатите бройки държавна поръчка за степен „магистър“ могат да кандидатстват студенти, завършили бакалавърската си степен по „Урбанизъм“ в УАСГ. Те се класират по бал, равен на сумата от средния успех от следването и средния успех от дипломната защита (максимален бал 12,00), като се обучават с такси по държавна поръчка. При наличие на свободни бройки, могат да кандидатстват и да се класират и кандидати, завършили бакалавърска степен по другите специалности от УАСГ.

Другите кандидати за магистърската степен могат да бъдат записани в платена форма на обучение (обучение срещу заплащане), при условията на чл. 21 от Закона за висшето образование с успех от дипломата не по-нисък от добър и заплащане на такси, определени от Академичен съвет.

Начало на обучението: зимен семестър на учебната 2022/2023 година

Адреси за контакти: Доц. д-р арх. Милена Ташева – отговорник на магистърската програма, катедра „Градоустройство”, тел.: 963-29-16, 963-52-45/ вѝтр. 208, 674, www.uacg.bg.

▪ **Магистърска програма по *ПРОСТРАНСТВЕНО ПЛАНИРАНЕ* в Архитектурния факултет, предназначена за студенти със завършена степен на висше образование – редовна и задочна форма, обучение срещу заплащане**

Продължителност на обучение: три семестъра, от които два с учебни занятия и един дипломен.

Програмата има за цел да разшири хоризонта на специалисти от различни професионални области върху пространствените аспекти на развитието и планирането, да подпомогне интердисциплинния диалог в процеса на пространственото управление, като открий специфичният им принос за регионалното и градско развитие и планиране. Програмата изгражда в студентите:

▪ **Знания, свързани с обекта на пространственото планиране:** природната и антропогенна среда; устойчивото развитие и ефективното използване на ресурсите; оценяването и управлението на околната среда, анализирането и прогнозирането на бъдещите обществени потребности; характера, целите, теорията, историята и методологията на пространственото планиране; инструментите за планиране и приложението им; културните различия в урбанизма на европейско и световно равнище; политическия, институционален и правен контекст на урбанистичната практика и връзката на пространственото планиране с други видове планиране.

▪ **Умения за:** концептуално мислене и практическо прилагане на концепциите чрез инструменти, мерки и проекти; работа с инструменти, използвани в полето на урбанизма; техники за събиране, обработка и анализ на данни, вкл. чрез използване на съвременни технологии; техники и инструменти за графично представяне и пространствено моделиране; методи за генериране на идеи и предложения в стратегическото планиране, мониторинг и оценка при приложението на стратегически и оперативни планове; ефективна професионална комуникация, медиаторство и екипна работа в процеса на планиране.

▪ **Отношение към:** пространственото планиране като дейност, адресирана към обществените потребности съгласно принципите на устойчивото развитие; екипната мулти-, интер-, трансдисциплинна дейност в полето на урбанизма; социо-културните предпоставки в организацията на околната среда; ценностите и етиката в професионалния диалог.

Основните принципи на учебния план са насочени към задоволяване на необходимостта от нови практически знания и умения при разработване на планови инструменти в страната (Общи устройствени планове, Интегрирани планове за градско възстановяване и развитие, Схеми за пространствено развитие) и възможностите за ефективно взаимодействие между специалистите от различни професионални направления в цялостния процес на тяхното разработване и приложение:

- Високо академично ниво на преподаване, което да осигури концептуално мислене и умения за практическо приложение на получените знания и умения
- Включване на професионалисти от практиката в рамките на учебния процес
- Осигуряване на съвместна работа (в два от проектите) със студенти от специалности Архитектура и Урбанизъм

Обучението в програмата обхваща три семестъра (два учебни и един дипломен). Учебният план включва задължителни, задължително-избираеми и свободно-избираеми дисциплини.

Перспективи за професионална реализация: Завършилите програмата ще могат да се реализират като експерти, изследователи и консултанти в публичния сектор, в звената на държавната и общинската администрация, в частния сектор и в неправителствени организации в условията на нарастващите обществени потребности за интер-, мулти- и трансдисциплинен диалог и сътрудничество за устойчиво управление, устройство и ползване на националната територия. Програмата е полезна и за работещи в горепосочените сектори за развитие и актуализиране на знанията и уменията им в областта на пространственото планиране и управление с оглед подобряване на професионалната има ефективност и кариерното им развитие.

Придобита квалификация след успешното завършване на програмата: специалист по пространствено и градско планиране. Съгласно чл. 10, 12, 13 от ЗКАИИП завършилите програмата нямат право на придобиване на ограничена или пълна проектантска правоспособност по устройствено планиране.

Предназначение на програмата: В съответствие с Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления (ДВ, бр. 64/2002 г.), програмата е ориентирана към следните категории студенти с придобито висше образование „бакалавър“ или „магистър“ от направления:

- Администрация и управление
- Архитектура, строителство и геодезия (без завършилите специалностите Архитектура и Урбанизъм)
- Биологически науки
- Горско стопанство и туризъм
- Енергетика
- Икономика
- Информатика и компютърни науки
- История и археология
- Комуникационна и компютърна техника
- Науки за земята
- Национална сигурност
- Обществени комуникации и информационни науки
- Политически науки
- Право
- Социология, антропология и науки за културата
- Транспорт, корабоплаване, авиация

Кандидатите, завършили в чужбина, предварително преминават през процедура за признаване на образованието им съгласно Наредбата за държавните изисквания за признаване на придобитото висше образование и завършена степен на обучение в чуждестранни висши училища.

Обучение: Занятията се провеждат под формата на лекции, упражнения и курсови проекти. Изисква се активно участие на студентите в интерактивни комбинации от теоретични и практически занимания.

Критерии за прием: Диплома за завършено висше образование с успех от следването не по-нисък от добър; автобиография; мотивационно писмо (една страница в свободен текст). Одобрението на кандидатите се извършва от катедра „Градоустройство“.

Начало на обучението: зимен/летен семестър на учебната 2022/2023 година

Адреси за контакти: Доц. д-р арх. Милена Ташева – отговорник на магистърската програма, катедра „Градоустройство“, тел.: 963-29-16, 963-52-45/ вътр. 208, 674, www.uacg.bg.

▪ **Магистърска програма по *АРХИТЕКТУРНА ТЕОРИЯ И КРИТИКА* в Архитектурния факултет, предназначена за студенти със завършена степен на висше образование – задочна форма, обучение на английски език, обучение срещу заплащане**

Продължителност на обучение: три семестъра, от които два с учебни занятия – лекции, упражнения и семинари и един семестър с дипломна работа.

Магистърската програма по Архитектурна теория и критика стимулира критичен поглед върху развитието на съвременната архитектура и градско развитие на базата на знания в областта на историята на архитектурата и градоустройството и практическо приложение на теоретични постановки в професионалната архитектурна практика. Програмата се състои от група дисциплини, попадащи в сфера, надграждаща стандартното образование по архитектура, които чрез сканиране от дистанция на процеса на архитектурно проектиране имат за цел да оформят една нова гледна точка към архитектурната практика от мета-ниво на архитектурната култура като цяло. Програмата цели да разшири хоризонта на архитектурното познание като обучи архитектите да анализират процеса на проектиране през призмата на архитектурната теория и отчитането на специфичния културен контекст под формата на:

- регионална и универсална пространствена култура;

- тенденции на развитие в съвременното изкуство;
- обществени масмедии и информационни мрежи;
- социални и политически визии;
- философски интерпретации на настоящето и времovo-пространствения континуум.

Магистърът по *Архитектурна теория и критика* ще бъде подготвен със знания и умения в следните направления:

- способност да самоанализира своя подход към архитектурното проектиране и да превръща спонтанния творчески процес на проектиране в систематичен и осъзнат метод и стратегия в практиката;
- умение да проектира, анализирайки теоретично архитектурен подход в контекста на съвременното развитие на архитектурната култура, познавайки разнообразни тенденции, контексти, начини на архитектурен израз и стилистични похвати/езици;
- да интерпретира и формулира критична оценка на настоящата архитектурна картина като дефинира мястото на съвременните архитектурни практики в общия културен контекст в глобален мащаб.

Програмата развива умения за творческо критично мислене и способности да се анализира съвременната архитектурна практика чрез разглеждане на архитектурните творби като инструменти, отразяващи определен стадий на културно развитие и социално-икономическа и политическа позиция.

Програмата се състои от дисциплини, които интегрират в архитектурната сфера разнообразни хуманитарни знания от области като философия, семиотика, история на изкуството и архитектурата, теория на научното познание, политология, културология, социология и др., оформящи един силно интердисциплинарен фокус на магистратурата. Основната база на дисциплините се гради върху постиженията на структурализма и пост-структурализма, а така също и върху широк спектър от съвременни философски тенденции като нео-материализъм и нео-марксизъм до нео-кантиански философски парадигми. Изтъкнати специалисти в съответните области са поканени да развият горепосочения набор от интердисциплинарни знания чрез лекции, работилници и ръководство на самостоятелната работа на студентите, контролирайки високо качество на студентските разработки.

Дипломната работа (теза) се предвижда в две форми – теоретична част и графично представена проектна разработка на базата на теоретичната част във формат А1 или текстова разработка в рамките на 5000 думи, включваща проектантски елементи.

Придобитата квалификация след успешното завършване на програмата: магистър-архитект по *Архитектурна теория и критика*.

Предназначение на програмата: Съгласно Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления (ДВ, бр. 64/2002г.), програмата се ориентира към следните категории студенти от направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия” с успех от дипломата не по-нисък от добър:

- Студенти, завършили магистърска програма по специалност „Архитектура”;
- Студенти, завършили магистърска програма по специалност „Архитектура” в чужбина.

Тези кандидати предварително преминават през признаване на образованието им съгласно Наредбата за държавните изисквания за признаване на придобитото висше образование и завършени периоди на обучение в чуждестранни висши училища.

Критериите за прием са свързани с успех по определени дисциплини от курса на следването (от дипломата за висше образование), владее на английски език на ниво В1 или В2 и портфолио с архитектурни проекти на кандидатите.

Начало на обучението: зимен/летен семестър на учебната 2022/2023 година

Адреси за контакти: Доц. д-р арх. Милена Металкова-Маркова, отговорник за магистърската програма, катедра „Теория и история на архитектурата”, Архитектурен факултет тел: 865-03-12, 963-52-45/вътр. 789, www.uacg.bg.

▪ **Магистърска програма по *СЪВРЕМЕННА АРХИТЕКТУРНА ТЕХНОЛОГИЯ* в Архитектурния факултет, предназначена за студенти със завършена степен на висше образование – редовна и задочна форма, обучение на английски език, обучение срещу заплащане**

Продължителност на обучение: три семестъра, от които два с учебни занятия – лекции, упражнения и семинари и един семестър – дипломна работа.

Магистърската програма по Съвременна архитектурна технология има за цел да подготви специалисти (магистри-архитекти) в областта на актуалната проблематика на съвременните архитектурни технологии. Обучението предоставя адекватни знания и умения, свързани с най-съвременните архитектурно-конструктивни решения, реализирани в последните поколения високотехнологични сгради и съоръжения. В образователния процес е заложен теоретично-практически подход за стимулиране прилагането на теоретичните знания в разработването на курсовите и дипломния проект, а в последствие и в реалната архитектурна практика. Програмата включва групи дисциплини, които са с надстроечен характер. Те са свързани с представяне и анализ на съвременни високотехнологични решения, които променят архитектурното съзнание към създаване на архитектурна форма чрез високотехнологична конструкция и детайл. В дисциплините се проследяват специфични тенденции в развитието на някои уникални конструкции за покрития и фасадни структури и техните специфични акустични, светлинни и енерго-ефективни проблеми. Сградата се разглежда като сложна структура със специфична технология за решаване на някои сградостроителни проблеми.

Обучението по *Съвременна архитектурна технология* стимулира студента да анализира правилно всички сложни сградостроителни проблеми в една съвременна високотехнологична сграда чрез анализ на връзките между:

- високотехнологична конструкция и архитектурна форма;
- функция, високотехнологична конструкция и архитектурна форма;
- конструкция и сградна обвивка;
- високотехнологични покрития, сградна обвивка и архитектурна форма.

Магистърът по *Съвременна архитектурна технология* ще бъде подготвен в следните направления:

- да познава съвременни системи и материали за изграждане на фасадни структури за етажни и зални сгради с техните специфични конструктивни, експлоатационни и функционални проблеми;
- да познава съвременни покрития за големи зални сгради с техните проблеми и начина на решаване;
- да анализира архитектурното пространство, с цел създаване на благоприятна акустична, светлинна и енергоефективна среда;
- успешно да проектира, прилагайки знанията от теоретичните дисциплини;
- способност за преосмисляне и самоанализиране на собствения си проектантски подход, ползвайки придобитите знания от обучението;
- да формира критична оценка към настоящата архитектурна среда.

Програмата развива творческото и критично мислене на студентите и способностите за анализ на съществуващата архитектурна среда. Дисциплините в програмата са базирани на най-нови технологични постижения и реализации на водещи световни фирми в съответната област. Лекторите са изявени специалисти – инженери и архитекти, представители или преки участници в тези проучвания. Учебният план обхваща задължителни дисциплини през първите два семестъра. Третият семестър е за разработване и защита на дипломна работа за придобиване на образователно-квалификационна степен „магистър”.

Придобитата квалификация след успешното завършване на програмата: магистър-архитект по *Съвременна архитектурна технология*.

Предназначение на програмата: Съгласно Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления (ДВ, бр. 64/2002 г.), програмата се ориентира към следните категории студенти от направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“ с успех от дипломата не по-нисък от добър:

- Студенти, завършили магистърска програма по специалност „Архитектура”;
- Студенти, завършили магистърска програма по специалност „Архитектура” в чужбина.

Тези кандидати предварително преминават през признаване на образованието им съгласно Наредбата за държавните изисквания за признаване на придобито висше образование и завършени периоди на обучение в чуждестранни висши училища.

Критериите за прием са свързани с успех по определени дисциплини от курса на следването (от дипломата за висше образование), владене на английски език на ниво минимум В1 и портфолио с архитектурни проекти на кандидатите.

Начало на обучението: зимен/летен семестър на учебната 2022/2023 година

Адреси за контакти: Доц. д-р арх. Мариана Цветкова – отговорник за магистърската програма, катедра „Технология на архитектурата“, Архитектурен факултет, тел: 963-52-45, www.uacg.bg.

▪ **Магистърска програма по *СЪВРЕМЕНЕН ИЗЧИСЛИТЕЛЕН ДИЗАЙН (COMPUTATIONAL AND ADVANCED DESIGN)*, предназначена за студенти със завършена степен на висше образование („бакалавър“ или „магистър“) – дистанционна форма, обучение на английски език, обучение срещу заплащане.**

Продължителност на обучение: три семестъра, от които два с учебни занятия – лекции, упражнения и семинари и един семестър с дипломна работа.

Всичко, което хората сме проектирали до днес се основава на начина, по който човешкото тяло е изградено, функционира и преживява реалността около него. В същото време сме стигнали до кръстопът, където технологиите може и най-вероятно ще оформят не само ума ни, но и тялото ни. В този смисъл проектирането на бъдещето започва преди всичко с проектирането на тялото, което ще живее в това бъдеще.

По време на магистърската програма студентите ще трябва да проучат въпросите как може да се моделира човешко тяло чрез съвременни технологии и инструменти, какви са границите, пределите, ползите и разходите. В следващ етап ще се изследва как тези промени влияят върху жилищните условия, транспортните системи, градските структури и начините, по които човек се придвижва. Студентите ще се запознаят с използването на инструменти за създаване и работа с комплексни системи, които ще им дадат възможност да реализират идеите си.

Променяйки основната единица, върху която е базиран целият свят, а именно човешкото тяло, ние вече не проектираме само части от света, в който живеем. Ние проектираме целия свят. Това не е просто процес на проектиране, това е космогония.

По време на първите два семестъра от програмата студентите ще се запознаят с разнообразни изчислителни инструменти за параметричен и генеративен дизайн (Maya, ZBrush, Rhinoceros, Grasshopper, Houdini, Unreal Engine, C # и др.) Ще научат съвременни техники и умения от световноизвестни дизайнери и архитекти, които ще им позволят да създават и контролират сложни структури и системи. Ще се запознаят с условията за работа с машини, създаващи 3D модели чрез 3D принт, лазерно рязане и др. Нещо повече – студентите ще се научат как да формулират конкретна теоретична рамка, за да подкрепят своите идеи, да ги разширят, да включат нови елементи, давайки им гъвкавост и адаптивност. Лекциите и упражненията са подредени по начин, който започва от проектирането на един основен, първичен елемент и неговите функции, т.е. подобреното човешко тяло, постепенно преминава към разработване и поддръждане на системи на градско ниво въз основа на основното звено и евентуално на ниво планета. В края на всеки месец студентите ще представят своята работа последвана от дискусия, по време на която световно известни ментори ще предоставят нова перспектива и критика на проектите.

Да бъдеш най-добър в това, което правиш, означава, че си длъжен не само да проектираш нещо ново, но и да начертаеш пътя, който другите да следват.

Придобита квалификация след успешно завършване на програмата: Магистър по Пространствен дизайн.

Предназначение на програмата: Съгласно Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления (ДВ, бр. 64/2002 г.), програмата се ориентира към студенти с ОКС „бакалавър“ (с натрупани 240 ECTS кредита) и ОКС „магистър“ от области 5. „Технически науки“ и 8. „Изкуства“ с успех от дипломата не по-нисък от добър:

– Студенти, завършили специалности с ОКС „бакалавър“ или „магистър“ в горепосочените направления;

– Студенти, завършили специалности с ОКС „бакалавър“ или „магистър“ в горепосочените направления в чужбина. Тези кандидати предварително преминават през признаване на образованието им съгласно *Наредбата за държавните изисквания за признаване на придобитото висше образование и завършени периоди на обучение в чуждестранни висши*

училища. При кандидати с дипломи от област 8. „Изкуства“ от чужбина, същите се признават от НАЦИД.

Критериите за прием са свързани с портфолио с проекти на кандидатите, успех от завършеното образование, владение на английски език ниво С1.

Начало на обучението: зимен семестър на учебната 2022/2023 година

Адреси за контакти: Проф. д-р арх. Орлин Давчев – Декан на Архитектурен Факултет и отговорник за магистърската програма, e-mail: o.davchev@uacg.bg, тел. +359 898 599 297.

▪ **Магистърска програма по *ОПАЗВАНЕ НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО* в Архитектурния факултет, предназначена за студенти със завършена степен на висше образование – редовна форма на обучение, държавна поръчка и обучение срещу заплащане**

Магистърската програма „Опазване на културното наследство“ е разработена в рамките на проект BG05M2OP001-1.001-0001 „Изграждане и развитие на център за върхови постижения „Наследство БГ“, от колектив от научно-преподавателския състав на Архитектурен, Строителен и Геодезически факултети на УАСГ. Тя е естествено продължение на развиваните от 40 години образователни традиции на университета за обучение в уважение към наследените ценности в жизнената среда и едновременно с това адекватен отговор на осезаемата нужда от висококвалифицирани кадри за развитие на науката и практиката в тази област.

Основна цел на програмата е да формира специалисти с експертиза в основните направления на многообразния полидисциплинарен процес по опазване на недвижимите културни ценности.

Учебният план на програмата е разработен в съответствие със законовите изисквания за висшето образование в България, с международно установените съвременни принципи на дейността и с добрите практики на български и задгранични университети. В рамките на магистърската програма се разглеждат всички основни въпроси, свързани със съвременната теория за опазване на недвижимите културни ценности; с еволюцията на обществените представи за тяхната значимост; с международната и национална правна основа и институционална система за осъществяване на дейността; с основните форми за юридическа и териториално-устройствена защита на недвижимите културни ценности; с иманентната връзка на опазването на културното наследство с историческото познание за неговата същност; с традиционните строителни материали, техники и технологии, характерни за недвижимото културно наследство в региона, и със съвременните такива за осъществяване на консервационната намеса; с методическия подход за изучаване, документиране, обследване, оценка на състоянието и проектиране за консервация, реставрация и адаптация на културните ценности в полето на архитектурата, строителното инженерство и геодезията; със съвременните принципи за устойчиво управление; със социализирането на културните ценности чрез повишаване на тяхната достъпност, чрез съвременните средства за тяхната интерпретация, със средствата на музеографията и др.

Магистърът по „Опазване на културното наследство“ придобива знания и умения в широк архитектурен, конструктивен, технико-икономически, управленски, правен и социален аспект на опазването на културно-историческото наследство, които обогатяват и доразвиват получената основа от завършената образователно-квалификационна степен „бакалавър“ или „магистър“ в професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“. Това специфично надграждане и разширяване на познанията и подготовката за специалистите – архитекти, строителни инженери, геодезисти, ландшафтни архитекти и урбанисти, изисква в процеса на обучение студентите задълбочено да се запознаят и овладеят широк спектър от полидисциплинарни въпроси в областта на опазване на културното наследство.

Придобита квалификация след успешно завършване на програмата: Магистър по Опазване на културното наследство.

Продължителност на обучението: Учебната програма е развита в рамките на *три семестъра* (една и половина академична година) и започва в началото на зимен семестър. Обучението включва лекционни курсове, упражнения, практики – в страната и в чужбина, и самоподготовка. Осъществява се под ръководството на преподаватели от академичния състав на УАСГ, от гост-преподаватели от задгранични университети, от изтъкнати специалисти с доказана в практиката експертиза и в сътрудничество с водещи фирми в областта на консервацията. Занятията се осъществяват в Центъра за върхови постижения „Наследство БГ“ към УАСГ и във връзка с изградените към него Централна научно-изследователска лаборатория за документиране и моделиране на недвижимото културно наследство (ЦНИЛ-ДМ-НКН) и Централна научно-

изследователска лаборатория за консервация и реставрация на недвижимото културно наследство (ЦНИЛ-КР-НКН).

Обучението завършва с дипломна работа, която цели да представи придобитите професионални умения в областта на опазване на недвижимото културно наследство, проведени в мултидисциплинарен екип, максимално близо до реалната практика. Дипломната работа се защитава пред държавна изпитна комисия, назначена в съответствие с изискванията на Закона за висше образование.

Предназначение на програмата:

Съгласно Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления (ДВ, бр. 64/2002 г.), програмата се ориентира към студенти с висше образование, които притежават образователно-квалификационните степени „бакалавър“ и/или „магистър“ по специалности от професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“:

Кандидати, завършили в чужбина, предварително преминават през признаване на образованието им съгласно *Наредбата за държавните изисквания за признаване на придобито висше образование и завършени периоди на обучение в чуждестранни висши училища.*

Практикуване на придобитата квалификация:

Завършилите специалността придобиват правото за вписване в Регистъра на лицата, които имат право да извършват дейностите по консервация и реставрация както и адаптация на материални културни ценности (съгласно чл. 165 от ЗКН и чл.4 от Наредба № Н-3 ОТ 6 април 2011 на МК), могат да се реализират в инвестиционното проектиране за недвижими културни ценности и в устройственото планиране за територии с културен потенциал (в рамките на придобита с предходното образование проектантска правоспособност), в изпълнението на консервационно реставрационни работи по обекти на недвижимото културно наследство (ЗКС, чл. 15, ал. 4), в надзор в проектирането и строителството на недвижими културни ценности, в управление на недвижими културни ценности, в държавните институции и областни администрации за провеждане на политиката по опазване на културното наследство, в неправителствени професионални и граждански организации с предмет на дейност, свързан с недвижимото културно наследство и други периферни области, свързани с развитие на културата, туризма, рекламата и др.

Условия за прием:

В платено обучение се приемат кандидатите, завършили специалности със степен „магистър“ от професионално направление 5.7. и със среден успех от дипломата не по-нисък от добър съгласно чл. 21 от ЗВО. За държавна поръчка могат да кандидатстват завършили специалности със степен „бакалавър“ от направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“.

Критерии за подбор на кандидатите – среден успех от диплома за завършено висше образование в образователно-квалификационна степен „бакалавър“ или „магистър“.

Начало на обучението: зимен семестър на учебната 2022/2023 година.

Адреси за контакти: Доц. д-р арх. Велина Панджарова – отговорник на магистърската програма, катедра „История и теория на архитектурата“, АФ, УАСГ” – каб. А701, корпус А сграда УАСГ, pandjarova@abv.bg, тел. 02/ 963 5245/вътр. 90.

▪ **Магистърска програма по УПРАВЛЕНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ В СТРОИТЕЛСТВОТО ЧРЕЗ СИМ** съвместно в Архитектурния факултет на УАСГ и във факултет „Пожарна безопасност и защита на населението“ на Академия на МВР, предназначена за студенти със завършена степен на висше образование, редовна форма, обучение срещу заплащане

Квалификационната характеристика на ОКС „магистър“ по специалност „Управление и оптимизация на инвестиционни проекти в строителството чрез СИМ“ и учебният план на специалността отговарят на законовите разпоредби, както следва: Закон за висшето образование; Наредба за държавните изисквания за придобиване на висше образование на образователно-квалификационните степени „бакалавър“, „магистър“ и „специалист“; Национален класификатор за професиите и нормативните документи за прилагане на ЗВО в Р. България.

Насоченост на програмата:

В съответствие с Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления, магистърската програма по „Управление и оптимизация на инвестиционни проекти в строителството чрез СИМ“ е ориентирана към студенти с придобита степен на обучение

„бакалавър“ или „магистър“ от област на висше образование 5. „Технически науки“. Приемането на студентите се извършва съгласно нормативните актове и правилниците на висшите училища. Кандидатите, завършили в чужбина, предварително преминават през процедура за признаване на образованието им съгласно Наредбата за държавните изисквания за признаване на придобитото висше образование и завършена степен на обучение в чуждестранни висши училища.

Образователни цели и задачи на програмата:

Строително-информационното моделиране (Building Information Modelling – BIM) е в центъра на цифровата трансформация на строителния сектор и застроената среда. BIM е цифрова форма на строителството и операции с активи. То обединява технологиите, подобренията на процесите и цифровата информация, за да се оптимизират радикално резултатите на проектите, както и операциите с активи. BIM е стратегически фактор, способстващ за подобряване на процеса на вземане на решения както за сградите, така и за инфраструктурните активи в публичния сектор, през целия им жизнен цикъл. BIM се прилага основно за нови строителни проекти, но решаващата му роля е да подпомага обновяването, реконструкцията и поддръжката на застроената среда.

Ролята на BIM мениджъра е да изпълнява всички процедури в BIM базираното цифрово строителство по време на етапите на проектиране, изграждане и приключване на проекта. BIM мениджъра ръководи и поддържа използването на цифрови технологии за създаване и управление на BIM съдържание в строителния сектор.

Основната философия на програмата е да се разрушат бариерите между строителните дисциплини и чрез обучение, базирано на проекти и задачи, да се даде възможност на професионалистите да работят в рамките на мултидисциплинарен, съвместен процес на проектиране и управление, базиран на международни стандарти и свързаните с тях професионални насоки. В крайна сметка същността на BIM не е свързана с технологии или процеси, а с хората и как техните познания могат да бъдат обединени в процес на сътрудничество, за да се предостави напълно интегриран проект, който отговаря на всички поставени цели и задачи.

Обучение:

Учебният процес, от приема на студенти до завършването им, е организиран на базата на съгласувана учебна документация включваща: квалификационна характеристика, учебен план за специалността и учебни програми за отделните дисциплини. Учебният процес се осъществява в рамките на поредица от задължителни и избираеми дисциплини с продължителност:

- Два академични семестъра – изучават се основни, общи и специализирани дисциплини;
- Дипломен семестър – разработва се дипломна работа.

Основните принципи на учебния план са насочени към задоволяване на необходимостта от нови практически знания и умения на студентите чрез:

- Високо академично ниво на преподаване, което да осигури концептуално мислене и умения за практическо приложение на получените знания и умения;
- Включване на професионалисти от практиката в рамките на учебния процес;
- Осигуряване на съвместна работа със студенти от различни специалности от област на висше образование 5. „Технически науки“.

Занятията се провеждат под формата на лекции, упражнения и курсови проекти. Не е задължително студентите да имат предишен опит в работата с BIM софтуер. Изисква се активно участие на студентите в интерактивни комбинации от теоретични и практически занимания. Учебният план включва задължителни, задължителноизбираеми и свободноизбираеми дисциплини. Дипломирането се осъществява през третия семестър след успешно разработена и защитена дипломна работа или дипломен проект. Цялостният образователен процес е структуриран в съответствие с Европейската система за трансфер на кредити (ECTS).

Обхват на знанията, уменията и компетентностите на BIM мениджъра:

Чрез изучаваните дисциплини студентите се запознават с принципите на BIM и управление на проекти, проектиране и сътрудничество чрез BIM, икономически и бизнес анализ, финансов анализ и прогнозиране, как правилно да оценяват, планират и прилагат BIM върху проекти, как да структурират изисквания към информацията и планове за изпълнение на BIM, също така ще придобият необходимите технически умения за работа с BIM. Обръща се внимание на значимостта на управлението на информацията при строителните проекти и най-добрите практики за осъществяването му.

Магистърската програма е уникална за България и подходът към обучението е отличителен по отношение на конкурентните програми, достъпни в международен план. Търсенето на

професионалисти с умения в прилагането на BIM технологиите за управление на процесите в строителството е много силно както на национално, така и на международно ниво. Той е в основата на нуждите на широк спектър от дисциплини в строителния сектор за професионалисти, квалифицирани в процесите на съвместно проектиране, изграждане и управление. Очаква се завършилите програмата да намерят работа както в рамките на собствените си дисциплини, така и в нововъзникващите съвместни кариери, тъй като BIM процесите стават все по-широко приети.

Реализация на завършилите специалисти:

Придобитата магистърска степен подобрява знанията и уменията на завършилите студенти в различни аспекти, което им дава възможност да работят в много роли, свързани с изпълнението и внедряването на BIM:

- BIM мениджър, отговарящ за цялостната организация на инвестиционния проект;
- BIM мениджър, отговорен за цялостното намаляване на риска в строителния сектор;
- BIM мениджър, отговарящ за цялостната дигитална стратегия на проекта;
- BIM координатор, отговарящ за координирането на техническото изпълнение на BIM по проект;
- Дизайнер, работещ по проект с широко използване на BIM;
- Мениджър на проекти по проект с широко използване на BIM;
- BIM експерт, представляващ работодателите и техните информационни нужди;
- BIM експерт, представляващ изпълнителите и техните отговорности към BIM;
- Експерти, участващи в разработването и разпространението на BIM софтуер;
- Университети, колежи, професионални училища и частни образователни институции – като преподаватели.

Завършилите студенти също ще имат необходимите умения и знания, за да оптимизират работните процеси и да стимулират дигиталната трансформация в организации като:

- Проектантски бюра;
- Строителни фирми;
- Фирми за недвижими имоти;
- Компании за управление на проекти и консултации;
- Публични институции, участващи в обществените поръчки за сгради;
- Обществени институции, участващи в администриране на строителството;
- Изследователски институции в строителния сектор;
- Производители на строителни продукти.

Начало на обучението: зимен семестър на учебната 2022/2023 година

Адреси за контакти: инж. Росица Македонска – отговорник на магистърската програма, rmakedonska_fce@uacg.bg, тел. 087 725 2776.

СТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ

Кратки магистърски програми в Строителния факултет, предназначени за студенти със завършена степен на висше образование „бакалавър” и/или „магистър”, държавна поръчка или обучение срещу заплащане – РЕДОВНА форма на обучение

▪ Магистърска програма по *КОНСТРУКТИВНО ИНЖЕНЕРСТВО* (обучение срещу заплащане)

Целта на магистърския курс по конструктивно инженерство е да осигури адекватна на съвременните изисквания подготовка на бъдещите проектанти – строителни конструктори. Лекциите в курса се базират на получените в предходното обучение добри познания по приложна математика, физика и конструктивна механика. Предлага се специализирано изучаване на проблемите, свързани с конструктивното композиране, конструктивното формообразуване, изчисляване и оразмеряване на разнообразни носещи конструктивни системи от различни конструктивни материали – стоманобетон, стомана, дърво и др.

В магистърския курс по конструктивно инженерство са включени и въпроси, свързани с поведението на носещите конструкции при различни експлоатационни товари и въздействия. Отделено е специално внимание на проектирането на конструкциите за сеизмични въздействия.

Изясняват се въпросите на конструктивното моделиране и се създават основни умения за непрекъсната самоподготовка и стремеж към научни изследвания.

Учебният план включва задължителни, задължително-избираеми и свободно-избираеми дисциплини.

За покриване на изискванията на Наредбата за държавни изисквания за придобиване на висше образование на образователно-квалификационна степен „магистър“ по специалности от регулираната професия „Инженер в инвестиционното проектиране“, към утвърдения учебен план е възможно да се добавят допълнителни учебни дисциплини.

Завършилите магистърската програма по „Конструктивно инженерство“ ще могат да се реализират като строителни конструктори, консултанти, експерти и изследователи по строителни конструкции, главни специалисти в специализираните държавни органи и др.

Придобита квалификация след успешно завършване на програмата: строителен инженер по конструктивно инженерство, образователно-квалификационна степен „магистър“.

Продължителност на програмата: три семестъра (два учебни и един дипломен).

Предназначение на програмата: Съгласно Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления (ДВ, бр. 64/2002 г.), програмата се ориентира към следните категории студенти с висше образование по специалности от професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“, със среден успех от дипломата за висше образование най-малко добър, както следва:

– студенти, завършили петгодишния магистърски курс на обучение по инженерните специалности на УАСГ от Строителен и Хидротехнически факултет и Факултета по транспортно строителство;

– студенти, завършили степента „бакалавър“ или „магистър“ в други висши училища по специалностите „Строителство на сгради и съоръжения“ и „Транспортно строителство“;

– чуждестранни и български студенти, завършили в чужбина, със степен „бакалавър“ или „магистър“ по строително инженерство. Тези кандидати предварително преминават през признаване на образованието им съгласно *Наредбата за държавните изисквания за признаване на придобитото висше образование и завършени периоди на обучение в чуждестранни висши училища.*

Начало на обучението: летен семестър на учебната 2022/2023 година

Адреси за контакти: Проф. д-р инж. Борислав Белев – отговорник на магистърската програма, катедра „Метални, дървени и пластмасови конструкции“, www.uacg.bg.

■ **Магистърска програма по *РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ* (обучение срещу заплащане)**

Магистърската програма има за цел да разшири и задълбочи познанията и квалификацията на строителните инженери с бакалавърска и магистърска степен в областта на реконструкцията и модернизацията на сгради и съоръжения с оглед повишаване на тяхната експлоатационна надеждност и дълготрайност, а така също и подобряване на параметрите на микроклимата в помещенията с цел икономия на енергия.

Както е известно, у нас значителна част от сградите и съоръженията се нуждаят от реконструкция и модернизация (особено сглобяемите стоманобетонни конструкции). За това е необходима допълнителна подготовка в областта на строителните конструкции и системи и обследването им.

Студентите получават възможности за разширяване познанията си за нови и ефективни строителните материали и технологии.

Учебният план включва задължителни и избираеми дисциплини, които се изучават в рамките на два семестъра по 15 седмици и трети семестър от 15 седмици, в който се разработва и защитава дипломната работа за получаване на степента „магистър“.

Така организираното обучение дава възможности за подготовка на специалисти по реконструкция и модернизация в определена област (напр. реконструкция и модернизация на стоманобетонни сгради; реконструкция и модернизация на стоманобетонни съоръжения, реконструкция и модернизация на сгради с метални конструкции и т.н.). Това дава добра възможност на фирмите за подготовка на техни кадри в зависимост от нуждите в съответната област на реконструкция и модернизация.

Магистрите по тази програма могат да се реализират като проектантите, консултанти, експерти изследователи във фирми, общински и държавни органи и научни организации.

Придобита квалификация след успешно завършване на програмата: магистър, строителен инженер по реконструкция и модернизация на сгради и съоръжения.

Продължителност на програмата: три семестъра, от които последният семестър – дипломна работа.

Предназначение на програмата: Съгласно Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления (ДВ, бр. 64/2002 г.), програмата се ориентира към следните категории студенти с висше образование по специалности от професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“, със среден успех от дипломата за висше образование най-малко добър, както следва:

– студенти, завършили петгодишния магистърски курс на обучение по инженерните специалности на УАСГ от Строителен и Хидротехнически факултет и Факултета по транспортно строителство;

– студенти, завършили степента „бакалавър“ или „магистър“ в други висши училища по специалностите „Строителство на сгради и съоръжения“ и „Транспортно строителство“;

– чуждестранни и български студенти, завършили в чужбина, със степен „бакалавър“ или „магистър“ по строително инженерство. Тези кандидати предварително преминават през признаване на образованието им съгласно *Наредбата за държавните изисквания за признаване на придобито висше образование и завършени периоди на обучение в чуждестранни висши училища.*

Начало на обучението: зимен/летен семестър на учебната 2022/2023 година

Адреси за контакти: Проф. д-р инж. Богомил Петров – отговорник на магистърската програма, катедра „Строителни материали и изолации“, www.uacg.bg.

▪ **Магистърска програма по *ИЗСЛЕДВАНЕ И ПРОЕКТИРАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ КОНСТРУКЦИИ* (обучение срещу заплащане)**

Магистърската програма „Изследване и проектиране на строителни конструкции“ по специалността „Строителство на сгради и съоръжения“ е разработена от колектив на Строителния факултет при УАСГ в сътрудничество със City Univesity, London, Department of Civil Engineering и Chalmers Univesity of Technology, Göteborg, Department of Civil Engineering. Този магистърски курс е завършен успешно от няколко випуска редовни студенти, които са намерили добра реализация като научни работници и преподаватели в наши и чуждестранни университети, а също така и като експерти, консултанти и проектантите във водещи международни и български компании.

Програмата осигурява специализирано обучение на студентите в областта на проектирането на сложни съвременни конструкции с различно предназначение. Това обучение обхваща целия процес на създаване на нови конструкции: концептуално проектиране и последващо детайлиране на сгради и мостове; разработване на подходящи изчислителни модели; методи за анализ на нови, съществуващи и допълнително усилен, конструкции; съвременни специализирани програмни системи за изчисляване на конструкциите; проектиране на сгради и съоръжения, отговарящи на изискванията на Европейските норми. Магистърската програма създава и добри умения у студентите за самостоятелна научноизследователска работа.

Студентите разработват дипломна теза (проект) в рамките на 12 седмици, като дипломният проект може да бъде разработен в Университета, в чужбина (ако са на специализация) или навън, ако работят.

Придобита квалификация след успешно завършване на програмата: магистър, строителен инженер по изследване и проектиране на строителни конструкции.

Продължителност на програмата: три семестъра, от които последният семестър – дипломна работа.

Предназначение на програмата: Съгласно Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления (ДВ, бр. 64/2002 г.), програмата се ориентира към следните категории студенти с висше образование по специалности от професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“, със среден успех от дипломата за висше образование най-малко добър, както следва:

– студенти, завършили петгодишния магистърски курс на обучение по инженерните специалности на УАСГ от Строителен и Хидротехнически факултет и Факултета по транспортно строителство;

– студенти, завършили степента „бакалавър“ или „магистър“ в други висши училища по специалностите „Строителство на сгради и съоръжения“ и „Транспортно строителство“;

– чуждестранни и български студенти, завършили в чужбина, със степен „бакалавър“ или „магистър“ по строително инженерство. Тези кандидати предварително преминават през признаване на образованието им съгласно *Наредбата за държавните изисквания за признаване на придобито висше образование и завършени периоди на обучение в чуждестранни висши училища.*

Начало на обучението: зимен/летен семестър на учебната 2022/2023 година

Адреси за контакти: Доц. д-р инж. Александър Таушанов – ръководител катедра „Строителна механика“ и отговорник на магистърската програма, e-mail: taushanov@uacg.bg и www.uacg.bg.

▪ **Магистърската програма по *УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОЕКТИ В СТРОИТЕЛСТВОТО* (държавна поръчка и обучение срещу заплащане)**

Магистърската програма „Управление на проекти в строителството“ е разработена от колектив на катедра „Организация и икономика на строителството“ към Строителния факултет при УАСГ в сътрудничество с „Project Management Institute“ – Chapter in Bulgaria.

Обучението за придобиване на професионална квалификация по „Управление на проекти в строителството“ в образователно-квалификационна степен „магистър“ има за цел да подготви специалисти за професионална изява като ръководители, експерти, консултанти по управление на проекти във всички звена на стопанската и нестопанската сфера, публичния и частния сектор, НПО, както и във висшите училища, в научноизследователски институти, развойни звена и др. в областта на строителството, регионалното развитие и благоустройство, транспорта, опазването на околната среда и водите.

Магистърът по „Управление на проекти в строителството“ трябва да придобие знания и умения в широк управленски, технико-икономически, правен и социален аспект, които да обогатят и доразвият получената основа в това направление от завършената образователно-квалификационна степен „бакалавър“ и „магистър“ по строително инженерство, икономика и право. Това надграждане и разширяване на познанията и подготовката за специалистите – строителни инженери, архитекти, геодезисти, юристи и икономисти изисква в процеса на обучение студентите задълбочено да се запознаят и овладеят актуалните въпроси в областта на управлението на проекти, включващи задължителни курсове, както следва:

- същността и основните характеристики на управлението на проекти;
- стандарти в управлението на проекти;
- управление на недвижими имоти;
- финансово управление на проекта;
- планиране и контрол на проекта;
- управление на риска на проекта;
- цифрово управление на проекти в строителството;
- управление на човешките ресурси на проекти;
- управление на ресурсите на проекта;
- управление на инфраструктурни проекти и опазване на околната среда;
- управление на качеството на проекта;
- управление на договорите, правна и нормативна уредба в строителството;
- управление на програми и портфолия;
- строително информационно моделиране

и

избираеми курсове, както следва:

- финансиране на проекти по европейски програми;
- управление на исторически и културни ценности;
- управление на строителните отпадъци;
- управление на мостове;
- управление на риска от природни бедствия и аварийни ситуации;
- управление на проекти по договори ФИДИК;
- повишаване на ресурсната и енергийната ефективност в строителството (ПРЕЕС);
- устойчива архитектура;
- възстановяване и усилване със съвременни композитни материали.

С цел придобиване на по-добри и задълбочени знания и практически умения за успешно планиране, изпълнение, мониторинг и контрол на проекти е предвидено изучаването и

използването на софтуерно приложение за управление на проекти чрез софтуерните продукти «ПРИМАВЕРА» (PRIMAVERA), WorkStream, Microsoft Project. Участниците в образователно-квалификационната степен ще придобият знания как ефективно да идентифицират, организират и управляват дейностите и ресурсите, необходими за изпълнението на даден строителен инвестиционен проект в рамките на ограниченията за време и бюджет, така че да постигат успешно поставените цели.

Придобитата квалификация след успешно завършване на програмата: магистър по управление на проекти в строителството.

Продължителност на програмата: два семестъра (една академична година). В зависимост от първоначалната завършена специалност на кандидатите се предвижда и допълнително обучение в основни инженерни дисциплини. Дипломната работа се защитава пред държавна изпитна комисия, назначена в съответствие с изискванията на Закона за висше образование.

Предназначение на програмата: Съгласно Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления (ДВ, бр. 64/2002 г.), програмата се ориентира към студенти с висше образование по специалности от професионални направления 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия”, 3.6. „Право”, 3.7. „Администрация и управление“ и 3.8. „Икономика“ със среден успех от дипломата за висше образование, съгласно ЗВО, най-малко добър.

Приемат се студенти по държавна поръчка с придобито висше образование на образователно-квалификационна степен „бакалавър“. Останалите кандидати за магистърската степен могат да бъдат записани в платена форма на обучение (обучение срещу заплащане), при условията на чл. 21 от ЗВО и заплащане на такси, определени от Академичен съвет.

Кандидати завършили в чужбина, предварително преминават през признаване на образованието им съгласно *Наредбата за държавните изисквания за признаване на придобито висше образование и завършени периоди на обучение в чуждестранни висши училища.*

Начало на обучението: зимен семестър на учебната 2022/2023 година

Адреси за контакти: Проф. д-р инж. Жулиета Манчева – отговорник на магистърската програма, ръководител на катедра „Организация и икономика на строителството”, mancheva_fce@uacg.bg.

▪ **Магистърска програма по *ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ В СТРОИТЕЛСТВОТО* (обучение срещу заплащане)**

Надвисналата над света климатична катастрофа прави ефективното използване на енергията особено важно. Сградите са сред най-големите енергийни консуматори и това трябва да се промени. Наближава срокът, в който България, като останалите страни от ЕС, трябва да подсури всички нови сгради да имат близка до нулева консумация на енергия. Задачата не е лесна и за нея са нужни експерти, които да създават сгради с висока енергийна ефективност с помощта на подходящи архитектурни и строителни мерки, като интегрират в тях източници на възобновяема „зелена“ енергия. Целта на настоящата магистърска програма е именно подготвянето на такива експерти по енергийна ефективност в строителството.

Учебният план включва задължителни, задължително-избираеми и свободно-избираеми дисциплини.

Завършилите магистърската програма по „Енергийна ефективност в строителството“ ще могат да се реализират като специалисти в областта на енергийната ефективност на сградите, специалисти по обследване и проектиране на енергийната ефективност на сградите, работещи на свободна практика, в общинските администрации, министерства и ведомства и др.

Придобитата квалификация след успешно завършване на програмата: магистър по енергийна ефективност в строителството, образователно-квалификационна степен „магистър”.

Продължителност на програмата: два семестъра (една академична година). В зависимост от първоначалната завършена специалност на кандидатите се предвижда и допълнителен семестър. Дипломната теза се защитава пред държавна изпитна комисия, назначена в съответствие с изискванията на Закона за висше образование.

Предназначение на програмата: Съгласно Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления (ДВ, бр. 64/2002 г.), програмата се ориентира към студенти с висше образование с ОКС „бакалавър“ и/или „магистър“ от професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“ със среден успех от дипломата за висше образование най-малко добър.

Подборът на кандидатите се извършва от деканата на Строителен факултет.

Кандидатите, завършили висше образование в чужбина от горепосоченото професионално направление, предварително преминават през признаване на образованието им съгласно *Наредбата за държавните изисквания за признаване на придобито висше образование и завършени периоди на обучение в чуждестранни висши училища.*

Начало на обучението: зимен/летен семестър на учебната 2022/2023 година

Адреси за контакти: Доц. д-р арх. Стоянка Иванова – отговорник на магистърската програма, ръководител катедра „Автоматизация на инженерния труд“, тел.: 0899 966 332; 963-52-45/вътр. 303, e-mail: siva_fce@uacg.bg, solarina@mail.bg и www.uacg.bg.

■ **Магистърска програма по *СОФТУЕРНИ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛСТВОТО* (обучение срещу заплащане)**

Обучението в магистърската програма по „Софтуерни технологии в строителството“ с образователно-квалификационна степен „магистър“ има за цел да подготви специалисти за професионална изява като експерти, консултанти и софтуерни разработчици на информационни системи с фокус върху инвестиционния процес в строителството. С развитието на информационните технологии има нужда от все повече специалисти с компетенция както върху бизнес процесите, управлявани от различни информационни системи в строителството, така и върху внедряването, администрирането и разработването на модули върху тези системи. Съвременните специалисти от всички технически дейности (включително и в строителството) трябва да имат изключително висока квалификация като потребители, но също така и като специалисти, разбиращи процесите, които стоят зад системите. Една от най-актуалните задачи е добавяне на функционалности към вече съществуващите системи, както и интеграцията между тях. Настоящата магистърска програма ще отговори именно на тези съвременни потребности.

Учебният план включва задължителни, задължително-избираеми и свободно-избираеми дисциплини.

Завършилите магистърската програма по „Софтуерни технологии в строителството“ ще могат да се реализират като специалисти в областта на web технологиите, бази данни, инженерно моделиране и създаване на инженерни математически модели, компютърни системи в строителството, строително-информационно моделиране (BIM), както и като специалисти при работа с програмни продукти в областта на строителното инженерство, архитектурата и геодезията.

Придобита квалификация след успешно завършване на програмата: магистър по софтуерни технологии в строителството, образователно-квалификационна степен „магистър“.

Продължителност на програмата: четири семестъра (три учебни и един дипломен).

Предназначение на програмата: Съгласно Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления (ДВ, бр. 64/2002 г.), програмата се ориентира към студенти с висше образование по специалности от област 5. „Технически науки“ със среден успех от дипломата за висше образование най-малко добър.

Подборът на кандидатите се извършва от Деканата на Строителен факултет.

Кандидатите, завършили висше образование в чужбина по технически науки, предварително преминават през признаване на образованието им съгласно Наредбата за държавните изисквания за признаване на придобито висше образование и завършени периоди на обучение в чуждестранни висши училища.

Начало на обучението: зимен/летен семестър на учебната 2022/2023 година

Адреси за контакти: Гл. ас д-р инж. Михаил Матеев – отговорник на магистърската програма, катедра „Автоматизация на инженерния труд“, тел.: 02 963-52-45/вътр.306, e-mail: mikeamm_fce@uacg.bg и mmateev.wordpress.com.

■ **Магистърска програма по *ИНЖЕНЕРНО ОСИГУРЯВАНЕ НА ЗАЩИТА ОТ БЕДСТВИЯ И АВАРИИ* (обучение срещу заплащане)**

Обучението за придобиване на професионална квалификация по „Инженерно осигуряване за защита от бедствия и аварии“ в образователно-квалификационна степен „магистър“ има за цел да подготви специалисти за професионална изява като експерти и консултанти по инженерно осигуряване за защита от бедствия и аварии.

Обучението е насочено към задълбочено разбиране на риска от бедствия във всичките му измерения на характеристики на опасностите, експозиция, уязвимост и оценка, анализ и управление на риска от бедствия и аварии. Участниците в програмата придобиват базови и специализирани знания и умения в областта на методите за идентификация и оценка на риска, инженерни възстановителни технологии и ресурси за защита на населението при бедствия, аварии и катастрофи. Програмата за обучение е предпоставка за личностно развитие, активно гражданско участие и комуникация между различните институции, отговорни за управление на риска от бедствия и аварии и намаляване на техните негативни последствия в съвременното общество.

За целта магистърът по „Инженерно осигуряване за защита от бедствия и аварии“ придобива знания и умения в комплексна сфера, комбинираща технически и организационни познания и умения, които обогатят и доразвиват получената основа в това направление от завършената предходна образователно-квалификационна степен „бакалавър“ и/или „магистър“. В процеса на обучение студентите задълбочено се запознават и овладяват актуалните въпроси в областта на инженерното осигуряване за защита от бедствия и аварии чрез запознаване с: методи за оценка на риска от бедствия и аварии; гражданска сигурност при бедствия и криминално-терористична дейност по отношение на строителството; правно-икономически инженерни аспекти на защитата от бедствия и аварии; единната система за сигурност и защита от бедствия; националната и международната стратегия за защита от бедствия; превантивни мерки за намаляване на щетите от бедствия и аварийни ситуации; приложение на информационните технологии за организация и защита на населението от природни бедствия и аварии; подходи за управление на кризи и аварии, начини и възможности за комуникация между граждански и военни институции; политики за устойчиво развитие и интелигентни градове чрез превенция на кризи свързани с бедствия и аварии.

За постигане успешно овладяване на задълбочени комплексни знания и практически умения за инженерно осигуряване за защита от бедствия и аварии в програмата са включени избираеми курсове, разглеждащи специфични аспекти на строително-конструктивни системи, компютърни системи в строителството, строителни материали, експериментално изследване на строителни конструкции, пожарна и аварийна безопасност, свързани със задачи за превенция, проектиране на специални съоръжения, аварийно възстановяване и осигуряване на информираност на обществеността.

Магистърът по инженерно осигуряване за защита от бедствия и аварии придобива следните най-общи умения: интегрално прилагане на придобитите мултидисциплинарни и специфични знания като експерт, консултант или ръководител; оценка, анализ и правилна интерпретация на опасност, експозиция, уязвимост и риск; активно участие в разработване на стратегии, програми и планове за инженерно осигуряване на превенция и защита от бедствия и аварии; вземане на адекватни решения, комуникация и съответни мерки в случай на бедствие или авария; да формулира и решава проблеми за целите на научноизследователски проекти в сферата на инженерното осигуряване за защита от бедствия и аварии; да систематизира, анализира и използва възможностите за реализиране на проекти в областта на инженерното осигуряване за защита от бедствия и аварии; да организира мултидисциплинарни колективи за работа върху проблеми на инженерно осигуряване на превенция и защита от бедствия и аварии.

След завършване на пълния курс на обучението, магистърът по инженерно осигуряване за защита от бедствия и аварии може да изпълнява различни дейности и да поема съответни отговорности като експерт/консултант ръководител в различни сфери като: структури за защита на населението и инфраструктурата към конкретни учреждения и/или специални съоръжения, държавната администрация и местната власт; управление на риска от бедствия и аварии в интерес на държавни институции и неправителствени организации; специализирани звена за мониторинг на сгради и съоръжения, съхранение и обработка на данни; научноизследователска дейност; образование и други сфери на социално политическия живот; да заема други длъжности, съответстващи на неговата квалификация.

Придобита квалификация след успешно завършване на програмата: магистър по инженерно осигуряване на защита от бедствия и аварии, образователно-квалификационна степен „магистър“.

Продължителност на програмата: 3 семестъра (два учебни и един дипломен).

Предназначение на програмата: Съгласно Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления (ДВ, бр. 64/2002 г.), програмата се ориентира към студенти с висше образование с ОКС „бакалавър“ и/или „магистър“ от проф. направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“ със среден успех от дипломата за висше образование най-малко добър.

Подборът на кандидатите се извършва от деканата на Строителен факултет.

Кандидатите, завършили висше образование в чужбина от горепосоченото професионално направление, предварително преминават през признаване на образованието им съгласно *Наредбата за държавните изисквания за признаване на придобито висше образование и завършени периоди на обучение в чуждестранни висши училища.*

Начало на обучението: зимен/летен семестър на учебната 2022/2023 година

Адреси за контакти: Доц. д-р инж. Михаела Кутева-Генчева, отговорник на магистърската програма, катедра „Автоматизация на инженерния труд“, e-mail: mkouteva@gmail.com, kouteva_fce@uacg.bg и www.uacg.bg.

ФАКУЛТЕТ ПО ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО

Магистърски програми във Факултета по транспортно строителство, предназначени за студенти със завършена степен на висше образование, обучение срещу заплащане

▪ Магистърска програма по **ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО** (заочна форма на обучение, обучение срещу заплащане)

Предназначение на програмите: Съгласно Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления (ДВ, бр. 64/2002 г.), програмата е ориентирана към следните категории студенти с висше образование по специалности от професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“ със среден успех от дипломата за висше образование най-малко добър, както следва:

– студенти, завършили петгодишния магистърски курс на обучение по инженерните специалности на УАСГ (Строителен и Хидротехнически факултет и Факултета по транспортно строителство);

– студенти, завършили степените „бакалавър“ или „магистър“ в български висши училища с диплома за придобита професионална квалификация „строителен инженер“;

– чуждестранни и български студенти, завършили в чужбина, със степен „бакалавър“ или „магистър“ с диплома за придобита професионална квалификация „строителен инженер“. Тези кандидати предварително преминават през признаване на образованието им съгласно Наредбата за държавните изисквания за признаване на придобито висше образование и завършени периоди на обучение в чуждестранни висши училища.

Придобита квалификация след успешно завършване на програмата: магистър, строителен инженер по транспортно строителство.

Продължителност на програмата: три семестъра, от които последния семестър – дипломна работа. През първите два семестъра се провеждат лекции и упражнения по задължителни и избираеми учебни дисциплини в областта на транспортното строителство. През третия семестър се разработва дипломна работа.

Начало на обучението: зимен/летен семестър на учебната 2022/2023 година

Адреси за контакти: Доц. д-р инж. Петър Николов – ръководител на катедра „Пътища и транспортни съоръжения“, тел: 02 865 11 89/вътр. 565, e-mail: road.uacg@gmail.com; фейсбук страница: катедра „ПТС“.

Документи за кандидатстване се подават в канцеларията на факултета в периода август – септември (да се следи сайта на университета, факултета и катедрата за точните дати). При подаване на заявленията за кандидатстване и дипломите за висше образование, кандидатите подават задължително и автобиография с посочен подробен трудов стаж по специалността. Кандидатите се класират по успех от дипломата. При повече кандидати от възможната бройка за обучение, предимство имат кандидатите със стаж по специалността.

▪ Магистърска програма по **ГЕОТЕХНИЧЕСКО ИНЖЕНЕРСТВО** (редовна форма на обучение, обучение срещу заплащане)

Геотехническото инженерство е самостоятелно направление в проучването, проектирането и изпълнението на подземните части на строителните конструкции и съоръжения. Тази университетска специализация съществува в почти всички технически университети в света. Необходимостта от въвеждането на магистърско обучение по геотехническо инженерство се налага от наличието на сложни инженерногеоложки условия у нас – фундиране в особени почви

(лъос, тиня и др.), свлачищни райони, срутища, сеизмични райони и др. Строителството в градски условия изисква прилагането на конструктивни мерки (укрепване и заздравяване) за опазване на съществуващите сгради и инфраструктура. В последните години се изграждат и съоръжения, свързани с опазване на околната среда (сметища, депонии за твърди и битови отпадъци, консервиране на съществуващите депозити от минната и металургичната промишленост и др.) Все по-често аварията в строителството се дължат основно на недостатъчни познания по проблемите на геотехниката.

Тематични направления в обучението: съвременни методи за изследване на свойствата и напрегнатото и деформираното състояние на почвените и скалните масиви, специални фундаментни конструкции, свлачищни укрепващи конструкции, геотехнически проблеми на околната среда, геотехнически съоръжения в сеизмичните райони, числени методи в геотехническото проектиране, насипни съоръжения, инженерна скална механика, приложна инженерна геология.

Придобрита квалификация след успешно завършване на програмата: магистър, строителен инженер по геотехническо инженерство. Придобритата квалификация дава възможност за реализация на завършилите като проучватели, проектантите, изследователи, консултантите, експертите и др. в специализираните и строителни фирми и държавни органи.

Продължителност на програмата: два семестъра, от които последния семестър – дипломна работа.

Предназначение на програмата: Съгласно Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления (ДВ, бр. 64/2002 г.), програмата се ориентира към следните категории студенти с висше образование по специалности от професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“ със среден успех от дипломата за висше образование най-малко добър, както следва:

– студенти, завършили петгодишния магистърски курс на обучение по инженерните специалности на УАСГ (Строителен и Хидротехнически факултети и Факултета по транспортно строителство);

– студенти, завършили степен „магистър“ във Висше строително училище „Любен Каравелов“, Варненски свободен университет „Черноризец Храбър“ и Висше транспортно училище „Тодор Каблешков“ специалност „Строителство на сгради и съоръжения“ и „Транспортно строителство“.

Начало на обучението: зимен/летен семестър на учебната 2022/2023 година

Адреси за контакти: Доц. д-р инж. Андрей Тоцев – ръководител на катедра „Геотехника“, тел: 02 963-52-45/вътр. 434, e-mail: a.tocev@abv.bg.

▪ **Магистърска програма по *УПРАВЛЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ НА ПРОЕКТИ В ТРАНСПОРТНАТА ИНФРАСТРУКТУРА* (задочна форма на обучение, обучение срещу заплащане)**

Предназначение на програмите: Съгласно Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления (ДВ, бр. 64/2002 г.), програмата е ориентирана към кандидати, завършили висше инженерно образование „бакалавър“ и/или „магистър“ по специалности от професионално направление 5. „Технически науки“ със среден успех от дипломата за висше образование най-малко добър. Кандидатите с дипломи от чуждестранни висши училища предварително преминават през признаване на образованието им съгласно Наредбата за държавните изисквания за признаване на придобито висше образование и завършени периоди на обучение в чуждестранни висши училища.

Придобрита квалификация след успешно завършване на програмата: магистър, инженер по управление и технологии на проекти в транспортната инфраструктура.

Продължителност на програмата: четири семестъра, от които последния семестър – дипломна работа.

Студентите ще получат основната терминологична база в областта на всяка подструктура на транспортната инфраструктура в градска и извънградска среда, ще се запознаят с най-важните технологии при проектиране, строителство и поддържане на транспортната инфраструктура и ще имат възможността да управляват цялостния им процес. Ще могат да се включат към следните нива – като ръководни, аналитични и приложни специалисти в държавните и местни администрации, изследователски звена, проектантски и управленски екипи, както и в други структури, касаещи пряко дейността на транспортната инфраструктура. Реализацията на

магистрите по тази специалност е в областта на управлението на корпоративни общности в областта на транспортната инфраструктура, в управлението на пътната и улична мрежа, в управлението на строителството и поддържането на транспортната инфраструктура, в екипи за проектиране, строителство и поддържане на същата, при оферирание и калкулация на инфраструктурни проекти, в производствено-технически отдели. Квалификацията **не дава** възможност за конструиране на съоръжения в областта на транспортната инфраструктура, нито за пълна проектантска правоспособност и строителен надзор.

Начало на обучението: зимен/летен семестър на учебната 2022/2023 година

Адреси за контакти: Доц. д-р инж. Петър Николов – ръководител на катедра „Пътища и транспортни съоръжения“, тел: 02/865 11 89/вътр. 565, e-mail: road.uacg@gmail.com; фейсбук страница: катедра „ПТС“.

Документи за кандидатстване се подават в канцеларията на факултета (да се следи сайта на университета, факултета и катедрата за точните дати). При подаване на заявленията за кандидатстване и дипломите за висше образование, кандидатите подават задължително и автобиография. Подборът на кандидатите се извършва от комисия, която ще прегледа прецизно документите, на база завършеното предходно висше образование и успеха от дипломата.

Магистърска програма по БЕЗОПАСНОСТ НА ПЪТНОТО ДВИЖЕНИЕ, разработена съвместно с Академия на Министерство на вътрешните работи (задочна форма на обучение, платена форма)

Предназначение на програмата: Съгласно Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления (ДВ, бр. 64/2002 г.), програмата е ориентирана към студенти с висше образование по специалности от професионални направления на области 5. „Технически науки“ и 9. „Сигурност и отбрана“, със среден успех от дипломата за висше образование не по-нисък от добър. Подборът на кандидатите се осъществява от факултета по транспортно строителство (да се следи сайта на факултета за актуална информация).

Придобита квалификация след успешно завършване на програмата: Магистър по безопасност на пътното движение.

Продължителност на програмата: три семестъра – два учебни и един дипломен.

Учебният план включва задължителни, избираеми и факултативни дисциплини, от които задължително за успешното завършване на магистърската програма се придобиват 90 кредита по ECTS. Обучението по специалността се провежда в два учебни семестъра и един дипломен семестър. През първия семестър обучението се провежда във Факултета по транспортно строителство към УАСГ и включва надграждане на знанията по специализираните дисциплини, като акцентира върху изискванията за пътна безопасност при транспортното проектиране и строителство. През втория семестър обучението се провежда в АМВР и включва надграждане на знанията по организацията и контрола върху безопасността на пътното движение.

Практическото обучение през семестрите е свързано с решаване на практически задачи, с посещения и запознаване в реални условия (практики) с пътни обекти и проектирането на безопасно движение, запознаване и работа със системи за управление на движението в градска и междуселищна среда.

През трети семестър студентите изготвят дипломна работа, свързана с изучаваните дисциплини и я защитават пред Държавна изпитна комисия, като получават диплома за висше образование, издадена съвместно от АМВР и УАСГ.

Реализация на специалистите: Завършилите обучението в магистърска програма „Безопасност на пътното движение“ могат да се реализират професионално в следните сфери:

- Консултанти в български и чуждестранни компании;
- В строителния надзор;
- В инвестиционните и консултантски компании;
- Контролни функции при проектирането, строителството и поддържането на обекти от транспортната инфраструктура;
- В публичната и общинската администрация;
- В структурите на МРРБ, МТИТС, МВР, ИАА, АПИ;
- Независими консултанти по безопасност на движението;
- Във висшето образование и научноизследователската дейност;

- Развитие на собствен бизнес в областта на транспортната инфраструктура.

Начало на обучението: зимен семестър на учебната 2022/2023 година

Адреси за контакти: Доц. д-р инж. геол. Ивайло Иванов – Декан на Факултет по транспортно строителство към УАСГ, тел: 0884071600; e-mail: dean_fte@uacg.bg; office@fte-uacg.bg; Интернет страници: www.uacg.bg; www.fte-uacg.bg

ХИДРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

Кратки магистърски програми с образователно-квалификационна степен „магистър“ след придобита образователно-квалификационна степен „бакалавър“ и/или „магистър“ със срок на обучение 2 години в редовна форма на обучение, обучение срещу заплащане:

- Хидротехническо строителство
- Хидромелиоративно строителство
- Водоснабдяване и канализация – ВиК мрежи и съоръжения
- Водоснабдяване и канализация - пречистване на води
- Газоснабдяване
- Инженерна екология

Кандидатите за горните шест магистратури трябва да са завършили специалности от област на висшето образование 5. „Технически науки“, съгласно „Класификатор на областите на висше образование и професионалните направления“, с успех от дипломата за висше образование не по-нисък от добър и при изпълнение на минималните изисквания на Раздел III от Наредба за държавните изисквания за придобиване на висше образование на образователно-квалификационна степен „магистър“ по специалности от регулираната професия „Инженер в инвестиционното проектиране“, приета с ПМС № 318 от 24.11.2016 г. обнародвана в „Държавен вестник“, бр. 96 от 02.12.2016 г.; изм. и доп., бр. 69 от 25.08.2017 г., в сила от учебната 2017-2018 г. При липса на дисциплини покриващи изисквания на Раздел III от цитираната наредба, за кандидата се изработва индивидуален учебен план, който е съобразен с нея.

Кратка магистърска програма с образователно-квалификационна степен „магистър“ след придобита образователно-квалификационна степен „бакалавър“ и/или „магистър“ със срок на обучение 1,5 години в редовна форма на обучение, обучение срещу заплащане:

- Управление на водни ресурси

Кандидатите трябва да са завършили специалности от област 5. „Технически науки“, професионално направление 3.7. „Администрация и управление“, професионално направление 3.8. „Икономика“ и професионално направление 4.4. „Науки за земята“ съгласно Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления с успех от дипломата за висше образование не по-нисък от добър.

Подробна информация за платените магистърски програми, предназначени за студенти със завършена степен на висше образование, се предоставя в Деканата на Хидротехническия факултет, корпус А, ул. „Д. Войников“ 2, ет. 2, кабинет 201, тел.: 0884358084, e-mail: dean_fhe@uacg.bg. Приемът на студенти се осъществява преди началото на зимен или летен семестър, от отдел „Учебни дейности“, сектор „Докторантури и продължаващо обучение“ след одобрение от факултета. Кандидати с дипломи от чуждестранни висши училища предварително преминават през признаване на образованието им съгласно *Наредбата за държавните изисквания за признаване на придобито висше образование и завършени периоди на обучение в чуждестранни висши училища.*

Начало на обучението: зимен/летен семестър на учебната 2022/2023 година

ГЕОДЕЗИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

Магистърска програма в Геодезически факултет, предназначена за студенти със завършена степен на висше образование:

Магистърска програма по *УПРАВЛЕНИЕ НА ЕВРОПЕЙСКИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ПРОЕКТИ* – задочна форма на обучение, държавна поръчка и обучение срещу заплащане

Обучението в магистърската програма е насочено към управлението на европейски инфраструктурни проекти в съответствие с философията и функционирането на европейските програми и отговарящи на съвременните насоки на развитие, фокусиращи се в тази област към интернационализация на инженерната инфраструктура, хармонизацията на инфраструктурните мрежи и опазването на околната среда. Целта е да се подготвят специалисти с компетентност по разработването и структурирането на предложения за европейски инфраструктурни проекти и притежаващи умения и знания да участват в техническото, административното и финансово управление и реализиране на дейностите по проекта. Образователните цели се реализират чрез задълбочаване на теоретичните познания и практическа подготовка в направленията регионално развитие, информационни технологии, опазване на околната среда.

Придобита квалификация след успешно завършване на програмата: магистър – инженер по управление на европейски инфраструктурни проекти.

Продължителност на програмата: три семестъра, от които последният семестър – дипломна работа.

Предназначение на програмата: Съгласно Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления (ДВ, бр. 64/2002 г.), програмата е ориентирана към лица с инженерно и урбанистично висше образование по специалности от област 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия” със среден успех от дипломата за висше образование най-малко добър със степен „бакалавър” и/или „магистър”. Формата на обучение е задочна – срещу заплащане при условията на чл. 21 от Закона за висшето образование, **а за студентите, завършили редовния бакалавърски курс на обучение по специалност „Устройство и управление на земи и имоти” – при условията на държавна поръчка с класиране за бройките отпуснати от Министерски съвет (класирането на кандидатите е по успех от дипломата за висше образование). При свободни бройки могат да бъдат класирани и кандидати, завършили другите бакалавърски специалности в УАСГ.**

Начало на обучението: зимен семестър на учебната 2022/2023 година

Адреси за контакти: проф. д-р инж. Маргарита Мондешка-Недялкова, ръководител на катедра „Устойчиво земеползване и управление на имоти” и ръководител на магистърската програма, тел: 02/963-52-45/вътр. 583 или 711, e-mail: m.mondeshka@abv.bg.