



УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

(проф. дн инж. Иван Кралов)

Дата:

Образователно-квалификационна степен:

Бакалавър

Професионална квалификация:

Авиационен инженер

Срок на обучение:

4 години

Форма на обучение:

редовна

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

на бакалавър–инженер по специалността

„Авиационна техника и технологии”

от професионално направление 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация



1. Образователни цели

Основна цел на специалността е да изгражда фундамента на авиационното образование и квалификация, да обучава специалисти с висше образование за нуждите на авиацията, въздушния транспорт, за летателната и техническата експлоатация на въздухоплавателните средства, за поддържането на летателната годност на летателните апарати и земната авиационна техника, за осигуряването на авиационната дейност на авиационните оператори, в летищните комплекси, във фирмите за производство, ремонт и експлоатация на авиационната техника, в звената за научноизследователска и производствено-внедрителска дейност, в държавната администрация.

2. Знания и умения, необходими за успешна професионална дейност

Завършилите специалността Авиационна техника и технологии трябва да притежават знания и умения свързани с основни дисциплини, изграждащи авиационния инженер, такива като: Аеродинамика на летателните апарати, Динамика на полета, Конструкция и якост на летателните апарати, Авиационно оборудване, Навигация, Експлоатация и ремонт на летателните апарати, Безопасност на полетите и др.

3. Обща теоретична подготовка

Теоретичната подготовка на студентите, обучавани в специалността Авиационна техника и технологии, включва фундаментални дисциплини като Математика, Физика, Химия, Информационни и комуникационни технологии както и общо инженерни като Механика, Съпротивление на материалите, Механика на флуидите, Термодинамика и топлопренасяне и познания в областта на Машинните елементи и Теорията на механизмите и машините.

4. Специална подготовка

Специалната подготовка в Авиационна техника и технологии има за цел да профилира авиационни инженери с познания и умения в областта на проектирането, конструирането и техническата експлоатация на летателни апарати, .

5. Професионални компетентности и реализация

Завършилите тази специалност могат да работят в авиокомпаниите, летищните комплекси, Ръководство на Въздушното движение, авиационните фирми и дружества, а също така в авиоремонтните и авиопроизводствените предприятия. Полученото висше авиационно образование (бакалавър-авиоинженер и магистър-авиоинженер) дава право за лицензиране до всички нива на авиационната правоспособност според международните изисквания.

Дата: 20.05.2021 г.

Декан на ФМУ:

(доц. Х. Панайотов.)

Приет от ФС на ФМУ на 20.05.2021 г. с Протокол № 9

Утвърден от АС на ТУ–София на 07.07.2021 г. с Протокол № 7