

Специалност: АВИАЦИОННА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ
Код по ЕСТК: АЕ

Образователно-квалификационни степени: магистър

Форми на обучение: редовно обучение

Срок на обучение: 1 година след степен "бакалавър"

Завършване: с дипломен проект

Прием: Кандидатстването и постъпването в специалността се регламентира от Наредбата за приемане на студенти в Технически университет София.

Достъп до по-нататъшно обучение: Студентите, завършили съответната образователно-квалификационна степен могат да продължат образованието си в следваща степен по специалности и във Висши училища според изискванията на съответните правилници.

Актуалност:

Специалността "Авиационна техника и технологии" осигурява специалисти с висше образование за Гражданската авиация. Дисциплините от учебните планове в значителна степен съответстват на курса по Aeronautical Engineering за обучение на авиоинженери в университети на 16 европейски държави и са в съответствие с изискванията на Международната организация за Гражданска Авиация (ICAO).

Обща характеристика на обучението:

Специалността осигурява обучение по високи технологии, с изключително висок темп на развитие на специалните осигуряващи дисциплини, с единни международни норми към изискванията, обема и съдържанието на обучението, обучението е тясно свързано със строго регламентирана следдипломна квалификация. Поставените цели на обучението, учебните планове и учебните програми на специалността се съгласуват с Управление Гражданска авиация на Министерство на транспорта за съответствие с изискванията на нормативната база. Посредством избираемите дисциплини в специалността Авиационна техника и технологии се профилират области, съответстващи на номенклатурни специалности по ICAO: "Техническа експлоатация на въздухоплавателните средства и "Експлоатация на авиационното електро-, радиотехническо и навигационно оборудване и системи".

Образователни и професионални 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.

Реализация на завършилите специалисти:

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.