

**Специалност: АВИАЦИОННА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ**  
**Код по ЕСТК: АЕ**

**Образователно-квалификационни степени:** бакалавър

**Форми на обучение:** редовно обучение

**Срок на обучение:** 4 години за степен "бакалавър"

**Завършване:** с държавен изпит

**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.