



УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

(проф. дн инж. Иван Кралов)

Дата:

Образователно-квалификационна степен:

Професионална квалификация:

Бакалавър

машинен инженер

Срок на обучение:

Форма на обучение:

4 години

редовна

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА на бакалавър–инженер по специалността

„Машиностроителна техника и технологии”
от професионално направление **5.1 Машинно инженерство.**



1. Образователни цели

Инженерът, завършил специалност „Машиностроителна техника и технологии“, придобива знания за всички сектори на машиностроителната индустрия - проектирането на технологични процеси за ММ с ЦПУ, проектиране на металорежещи машини и инструменти, както и технологична екипировка за машиностроителната техника, експлоатация и ремонт на производствена техника, автоматизация и инженерно проектиране на машиностроителното производство, металолеене, заваряване и пластична обработка на материалите и др.

2. Знания и умения, необходими за успешна професионална дейност

По време на обучението, студентите, обучавани в ОКС „Бакалавър“ придобиват знания и умения, освен по фундаменталните дисциплини, като „Математика“; „Физика“; „Химия“ и др., и по редица специализиращи инженерни дисциплини, свързани тясно със специалността „МТТ“. Извършва се обучение, свързано с проектирането на технологични процеси за ММ с ЦПУ, проектиране на металорежещи машини и инструменти, както и технологична екипировка за машиностроителната техника. Студентите, получават задълбочени знания по експлоатацията и ремонта на производствена техника и автоматизация и инженерно проектиране на машиностроителното производство. Засилено е обучението и професионалната подготовка в областта на материалознанието, металолеенето, заваряването и пластичната обработка на материалите.

3. Обща теоретична подготовка

Общо инженерна подготовка по фундаменталните дисциплини, включени в модула за професионално направление 5.1 Машинно инженерство, област 5. Технически науки.

4. Специална подготовка

Специализирани дисциплини, даващи пълен диапазон от знания необходими на инженера със специалност „Машиностроителна техника и технологии“ в различните сфери на машиностроителната индустрия.

5. Професионални компетентности и реализация

Инженерът със специалност „Машиностроителна техника и технологии“ се реализира като ръководен или изпълнителски кадър в машиностроителната индустрия. Също така могат да работят като технолози, конструктори, настройчици и оператори на производствена техника в различни отрасли на родната индустрия и т.н.

Дата: 20.05.2021 г.

Декан на ФМУ:

(доц. д-р Хр. 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