

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Технологии наукоемкого машиностроения»

Направление подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль Технология машиностроения

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года 11 мес.

Форма обучения очная/ заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

изучение студентами актуальных направлений развития машиностроения, служащих основой для научно-технического прогресса техники и технологий

Задачи изучения дисциплины:

- получение представления о современном состоянии развитии машиностроения , как одного из этапов развития человеческой цивилизации
- выработка умения видеть общенаучное содержание проблем, возникающих в практической деятельности бакалавров
- выявление основных направлений развития науки и техники, их взаимовлияние, раскрытие проблем историко-научного и историко-технического процессов

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ПК-5 - Способен выбирать и определять технологические методы и способы изготовления деталей машиностроения средней сложности с учетом технологических свойств материала, типа производства, конструктивных особенностей изделий

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет