АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«История инженерной мысли»

Направление подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование
Профиль Геодезия
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

формирование научного мировоззрения у студентов, что способствует росту общей эрудиции, является органической дополняющей к циклу общих дисциплин, изучаемых в вузе. Исследовать эволюцию взаимодействий между научным сообществом и обществом в целом.

Задачи изучения дисциплины:

- раскрыть историю науки и техники как сложное взаимодействие аккумуляции научных знаний и смен парадигм;
- выделить основные этапы (античность, средневековье, новое время, современность) и пояснить закономерности и особенности развития научных и технических знаний в конкретных исторических условиях;
- проанализировать факторы развития науки, возрастание независимости естествознания от мировоззренческих и идеологических установок. Исследовать процессы взаимодействий между научным сообществом и обществом в целом. Рассмотреть роль выдающихся деятелей технического прогресса.

Перечень формируемых компетенций:

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

ПК-3 - Способен управлять инженерно-геодезическими работами

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.
Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет