

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Инженерное обеспечение строительства»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Техника строительного комплекса

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года/5 лет

Форма обучения очная/очно-заочная

Год начала подготовки 2023/2023

Цель изучения дисциплины:

Формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков конструктивных особенностей дорожно-строительных машин, современных методов подбора и расстановки машин по объектам строительства, на основе системного экономического подхода с использованием математических методов и информационных технологий.

Задачи изучения дисциплины:

1. Определение степени механизации и механовооруженности производственных процессов строительства при наличии парка машин в структурном подразделении. Анализ конструктивных отличий дорожно-строительных машин, условий и режимов работы строительных машин и оборудования. Область рационального применения при выполнении планируемых работ.

2. Использование экономико-математических методов и современной вычислительной техники в оптимизации подбора, расстановки и формирования комплектов машин в зависимости от изменяющихся условий их применения при выполнении дорожно-строительных работ.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - Способен организовывать эксплуатацию строительных машин и механизмов при производстве строительных работ.

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой