

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Инженерное обеспечение строительства»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Техническое и энергетическое обеспечение строительства

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года/5 лет

Форма обучения очная/очно-заочная

Год начала подготовки 2021/2022

Цель изучения дисциплины: «Инженерное обеспечение строительства» - формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков современных методов подбора и расстановки комплектов машин, проектирования комплексной механизации строительства на основе системного подхода, широкого использования экономико-математических методов и моделей, информационных технологий и прикладных программ расчета.

Задачи изучения дисциплины:

1. Определение оптимальной степени механизации и механовооруженности производственных процессов строительства при наличии парка машин в подразделении.

2. Анализ условий и режимов работы строительных машин и оборудования.

3. Использование экономико-математических методов и современной вычислительной техники в оптимизации подбора 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