

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Инженерное обеспечение строительства»

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Специализация Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование
Квалификация выпускника инженер
Нормативный период обучения 5 лет и 11 м.
Форма обучения заочная
Год начала подготовки 2025

Цели дисциплины

Целью изучения курса «Инженерное обеспечение строительства» _ ознакомление будущих специалистов с основами теории и современными методами подбора машин, проектирования механизации строительства на основе системного подхода, широкого использования экономико-математических методов и моделей, информационных технологий и прикладных программ расчета.

Задачи освоения 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 строительных работ.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - Способен управлять производственными процессами в соответствии с требованиями технологической документации

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен