

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Комплексная механизация 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

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цели дисциплины.

Целью изучения курса «Комплексная механизация строительства» ознакомление будущих специалистов с основами теории и современными методами подбора комплектов машин, проектирования комплексной 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 дорожно - 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