

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Машины и механизмы для строительства мостов и тоннелей»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Автодорожные мосты и тоннели

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения курса «Машины и механизмы для строительства мостов и тоннелей» является ознакомление будущих специалистов с назначением, конструкцией, областью рационального применения строительных машин при строительстве мостов и тоннелей и современными методами проектирования комплексной механизации дорожно-строительных работ.

Задачи изучения дисциплины:

1. Изучение общего устройства и назначения строительных машин в вопросах механизации строительства мостов и тоннелей;
2. Владение навыками организации технологических процессов производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и комплексов;
3. Определение оптимальной степени механизации и механовооруженности производственных процессов в строительном комплексе;
4. Формирование оптимальных комплектов машин для конкретных технологических процессов и расстановка их по объектам строительства с наименьшими экономическими затратами.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-4 - Способен организовывать технологический процесс по возведению и реконструкции транспортных сооружений, мостовых и аэродромных конструкций, осуществлять контроль качества и сдачу результатов строительных работ

ПК-5 - Способность организовывать работы по ремонту, реконструкции транспортных сооружений, мостовых и аэродромных конструкций

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет