

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Комплексная механизация и автоматизация строительства»

Направление подготовки (специальность) 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»

Направленность (профиль, специализация) «Машины и оборудование строительного комплекса»

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная/ заочная

Срок освоения образовательной программы 4 года/4 года 11 месяцев

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: ознакомление будущих бакалавров с основами теории и современными методами проектирования комплексной механизации и автоматизации подъёмно-транспортных и строительных работ на основе системного подхода, широкого использования экономико-математических методов, моделей и электронно-вычислительных машин.

Задачи изучения дисциплины:

- определение оптимальной степени механизации, автоматизации и механо-вооружённости производственных процессов;
- формирование знаний и умений выявлять процессы, происходящие в области взаимодействия машин и оборудования для выбора оптимальных комплексов стандартного и вспомогательного оборудования и их оптимизации;
- формирование навыков оптимизации комплексов машин в зависимости от изменяющихся условий применения при механизации и автоматизации подъёмно-транспортных и строительных работ.

Перечень формируемых компетенций:

- способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач (ОПК-4);
- способностью осуществлять информационный поиск по отдельным агрегатам и системам объектов исследования (ПК-2)

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет.