

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Механизация 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 2016

Цель изучения дисциплины:

Изучение дисциплины ставит целью:

- дать студентам знания, касающиеся основ конструкции, последовательности работы механизмов и машин, применяемых при строительстве автодорожных мостов и тоннелей;
- ознакомить студентов с основными техническими характеристиками этих механизмов и машин и принципами их подбора.
- показать роль и значимость ее для усвоения других дисциплин специальности.

Задачи изучения дисциплины: Изучившие курс «Механизация строительства мостов и тоннелей» должны:

- знать основные виды механизмов и их кинематические и динамические свойства,
- понимать принципы работы отдельных механизмов и их взаимодействие в машине,
- знать конструктивные схемы, принцип работы и применение машин,
- уметь рассчитать основные параметры и осуществить компоновку выбранных для строительства машин.

Основные умения, приобретаемые студентами при изучении дисциплины:

- в результате изучения курса студенты должны уметь рассчитать основные параметры необходимого оборудования,
- уметь осуществлять выбор оборудования и его компоновку.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-8 - владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет