

**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 2016**

**Цель изучения дисциплины:** «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-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