

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.1.2 «Механизация**  
**строительного производства»**  
**по направлению 08.03.01 «Строительство»**  
**профиль «Промышленное и гражданское строительство».**

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.  
**Форма контроля:** зачет.  
**Семестры изучения:** второй.

Цель преподавания дисциплины

преподаваемая дисциплина предназначена для подготовки студентов обучающихся по специальности 08.03.01 к практической работе в области эксплуатации подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин при выполнении строительных, монтажных и других видов работ, а также в вопросах механизации строительного производства.

Задачи освоения дисциплины

изучение общего устройства и значение строительных машин в ускорении научно-технического прогресса в строительстве в соответствии с задачами, определенными основными направлениями развития строительного комплекса;

– необходимость обеспечения знаниями студентов по назначению, конструкции, расчету основных экономических показателей строительных машин с целью их эффективного использования при строительстве промышленных, транспортных и гражданских сооружений.

Дисциплина “ Механизация строительного производства ” относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана.

Процесс изучения дисциплины «Механизация строительного производства» направлен на формирование элементов следующих компетенций по направлению подготовки 08.03.01 Строительство:

**профессиональных компетенций:**

**изыскательская и проектно-конструкторская деятельность:**

- способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3);

**производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность:**

- владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации,

обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования (ПК-8).