

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Механизация дорожных технологий»
по направлению 08.03.01 Строительство
(профиль «Автомобильные дороги»)**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа)

Предполагаемый семестр: 1

Форма контроля: зачет

Целями освоения учебной дисциплины (модуля) «Механизация дорожных технологий» являются:

- получение студентами знаний о видах и комплектации дорожно-строительной техники;
- начальное понимание технологических процессов в дорожном строительстве.
- понимание совершенствования технического уровня дорожно-строительной техники.

Задачами курса являются: дать студентам представление:

- об основных проблемах в дорожной отрасли;
- о направлениях совершенствования технического уровня производства дорожно-строительных работ.

дать студентам понятия:

- об основных объектах, явлениях и процессах, связанных со строительством автомобильной дороги;
- о существующих научно-технических средствах реализации технико-экономических требований к автомобильной дороге.

Учебная дисциплина «Механизация дорожных технологий» относится к циклу

Б1.В.ОД.4 (обязательные дисциплины). Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин:

- Иностранный язык;
- Физика;

В дисциплине «Механизация дорожных технологий» определяются теоретические основы и практические навыки, при освоении которых студент способен приступить к изучению дисциплин в соответствии с учебным планом.

- Основы дорожно-строительного производства;
- Технология строительство водопропускных труб и дренажных устройств;
- Технология и организация работ по строительству земляного полотна;
- Технология и организация работ по строительству дорожной одежды.

Краткое содержание дисциплины:

Основные понятия дорожного строительства

Уровни механизации. Техника, используемая для строительства автомобильной дороги

Механизация строительства водопропускных труб на автомобильных дорогах.

Механизация строительства земляного полотна автомобильных дорог

Механизация строительства дорожной одежды автомобильных дорог

Механизация содержания, эксплуатации и ремонта автомобильных дорог

Техника безопасности при работе дорожно-строительных машин.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПК- 8: владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования.

Знает: способы механизации производства и технологические процессы строительства.

Умеет: самостоятельно и творчески использовать теоретические знания в процессе последующего обучения в соответствии с учебными планами подготовки специалистов.

Владеет: методами механизации производства при ведении технологических процессов в строительстве.

