АННОТАЦИЯ

дисциплины

«СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ДОРОЖНОЙ МЕХАНИЗАЦИИ»

Направление подготовки - 08.04.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Профиль – «Проектирование и строительство автомобильных дорог в особых условиях»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Современные средства дорожной механизации» (Б1.В.ОД.5) относится к вариативной части и является обязательной дисциплиной

2. **Цель и задачи дисциплины.**

Целью изучения дисциплины «Современные средства дорожной механизации» является подготовка специалистов кпроизводственно-технологической и производственно-управленческой деятельности в области технологии строительства автомобильных дорог и аэродромов.

Для достижения поставленных целей решаются следующие задачи:

* организация и совершенствование производственного процесса на предприятии или участке;
* контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин;

совершенствование и освоение новых технологических процессов строительного производства, производства строительных материалов, изделий и конструкций, изготовления машин и оборудования.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующей компетенцииПК-10.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

**ЗНАТЬ:**

* назначение, область использования и классификацию современных средств дорожной механизации;
* типы приводов современных средств дорожной механизации, их достоинства и недостатки;
* устройство и особенности конструкции современных средств дорожной механизации;
* технологические возможности и технико-эксплуатационные показатели современных средств дорожной механизации;
* основы технологии и организации работ на предприятиях дорожной

отрасли;

* основы автоматизации технологических процессов на предприятиях дорожной отрасли;
* требования охраны труда и окружающей природной среды при работе предприятий дорожной отрасли.

**УМЕТЬ:**

* правильно выбирать современные средства дорожной механизации для конкретных условий;
* организовывать работу современных средств дорожной механизации;
* вести организацию менеджмента качества и методов контроля качества технологических процессов на производственных участках;
* осуществлять контроль над соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности;
* оценивать эффективность функционирования инфраструктуры в решениях теоретических и практических проблем проектирования современных средств дорожной механизации;
* использовать методы контроля и управления качеством механизированных работ.

**ВЛАДЕТЬ:**

* методами организации работы современных средств дорожной механизации;
* технологией приготовления материалов, полуфабрикатов и конструкций на производственных предприятиях дорожной отрасли;
* рациональными способами применения технологических процессов и способов производства работ;
* методами осуществления контроля качества работ и экологической безопасности.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Современные средства дорожной механизации

Производственная база строительства

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Для очной формы обучения:

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108час.), в том числе:

Практические занятия – 18

Самостоятельная работа –54

Контроль – 36

Форма контроля знаний – экзамен.

Для заочной формы обучения:

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108час.), в том числе:

Практические занятия – 8

Самостоятельная работа –91

Контроль – 9

Форма контроля знаний – экзамен.