АННОТАЦИЯ

дисциплины

«РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТЫ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ»

Направление подготовки – 08.04.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Магистерская программа – «Проектирование и строительство автомобильных дорог в особых условиях»

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

Дисциплина «Реконструкция и ремонты автомобильных дорог» (Б1.В.ОД.3) относится к вариативной части и является обязательной дисциплиной обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающегося системы знаний, умений и навыков в области рационального проектирования, реконструкции и ремонта автомобильных дорог.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* ознакомление обучающихся с основными терминами, используемыми в дорожном ремонтном производстве;
* ознакомление обучающийся с видами и технологией работ, производимых при различных видах ремонта и реконструкции автомобильных дорог;
* ознакомление с организацией работ по ремонту и реконструкции автодорог:
* организация технического надзора и контроля при дорожных ремонтных работах;
* разработка конструктивных решений при реконструкции автомобильных дорог.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-3.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* основные понятия и методы реконструкции и ремонта автомобильных дорог, основные технологии, применяемые при всех видах ремонтов и реконструкции автодорог; основные требования к проектной, рабочей и исполнительной документации на ремонт и реконструкцию автомобильных дорог.

УМЕТЬ:

* осуществлять планирование ремонтов как по составу, так и по объему строительных работ, организовывать строительный контроль при различных видах ремонта.

ВЛАДЕТЬ:

* навыками принятия решений по планированию и проведению всех видов ремонта автомобильных дорог.

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Основные термины и определения ремонтной автодорожной деятельности.

2. Виды работ при ремонте и реконструкции.

3. Организация работ.

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

Для очной формы обучения:

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

лекции – 18 час.

практические занятия - 36 час.

самостоятельная работа – 18 час.

контроль – 36 час.

Форма контроля знаний – экзамен, курсовой проект.

Для заочной формы обучения:

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

лекции – 8 час.

практические занятия - 12 час.

самостоятельная работа – 79 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – экзамен, курсовой проект.