АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ»

Направление подготовки – 08.03.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Автомобильные дороги и аэродромы»

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

Дисциплина «Техническое обслуживание автомобильных дорог» (Б1.В.ОД.18) относится к вариативной части и является обязательной дисциплиной.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является получение знаний и умений, необходимых для дальнейшей профессиональной деятельности в области строительства, эксплуатации и ремонта автомобильных дорог.

Для достижения поставленных целей решаются следующие задачи:

* рассмотрение вопросов сбора, систематизации и анализа исходных данных, необходимых для проведения оценки уровня содержания автомобильных дорог.
* ознакомление с действующей нормативно-технической базой по ремонту и эксплуатации автомобильных дорог и городских улиц.
* ознакомление с технологической последовательностью выполнения работ по ремонту и текущему содержанию автомобильных дорог и городских улиц.
* ознакомление со сроками выполнения работ по реконструкции, ремонту и текущему содержанию автомобильных дорог и городских улиц.
* ознакомление с методиками расчета потребного количества ресурсов, необходимых для выполнения работ по реконструкции, капитальному ремонту, ремонту и текущему содержанию автомобильных дорог.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-8, ПК-6, ПК-20.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* классификацию работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог;
* виды дефектов и неисправностей и сроки их ликвидации;
* уровни содержания автомобильных дорог;
* особенности содержания и полосы отвода земляного полотна и дорожной одежды в весенний, летний и осенние периоды.
* виды систематических работ, выполняемых при текущем содержании автомобильных дорог
* виды озеленений автомобильных дорог.

УМЕТЬ:

* определить среднюю оценку содержания участка автомобильной дороги;
* построить линейный график оценки транспортно-эксплуатационного состояния дороги;
* обосновать выбор метода устройства защитного слоя и слоя износа покрытия;
* сделать обоснованный выбор установки элементов обустройства автомобильных дорог;
* определить продолжительность выполнения отдельных операций при ремонте и текущем содержании дорог и городских улиц.

ВЛАДЕТЬ:

* навыками выбора метода устранения колейности;
* навыками выбора метода ямочного ремонта;
* навыками обоснования сроков выполнения работ по ремонту и текущему содержанию для заданных условий;
* навыками определения потребного количества материалов, необходимого для строительства и реконструкции дорожной одежды.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Система мероприятий по содержанию и ремонту автомобильных дорог и их планирование.

Ремонт автомобильных работ.

Содержания автомобильных дорог.

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

Для очной формы обучения:

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

лекции – 8 час.

практические занятия – 24 час.

самостоятельная работа – 40 час.

контроль –36 час.

Форма контроля знаний – экзамен, курсовой проект.