АННОТАЦИЯ

дисциплины

Б1.В.13 «ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД»

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 относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является ознакомление обучающихся со способами решения инженерно-прикладных задач зимнего содержания автомобильных дорог.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного по содержанию дорожной одежды, элементов обустройства, а также искусственных сооружений на дорогах и городских улицах в зимний период;
* ознакомление с особенностями содержания дорог и городских улиц в зимний период;
* ознакомление с действующими нормативами по содержанию дорог и городских улиц в зимний период;
* ознакомление с действующими методами назначения вида работ по снегоборьбе на автомобильных дорогах при различных метеоусловиях;

ознакомление с действующими методами борьбы с зимней скользкостью на дорогах и городских улицах.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

| **Индикаторы достижения компетенций** | **Результаты обучения по дисциплине (модулю)** |
| --- | --- |
| **ПК-1** Выполнение и организация научных исследований в сфере автомобильных дорог |
| ПК-1.1.1 **Знает** актуальную нормативную документацию в области проектирования, строительства и эксплуатации инфраструктуры автомобильных дорог | Обучающийся знает:* актуальную нормативную документацию в области содержания дорог и городских улиц в зимний период
* требования к транспортно-эксплуатационному состоянию дорог и городских улиц в зимний период;
* классификацию дорог (участков) по снегозаносимости;
* очередность и категории снегозаносимости участков, подлежащих защите от снежных заносов;
* последовательность выполнения работ по очистки дорог от снега;
* методы борьбы с зимней скользкостью.
 |
| **ПК-4** Контроль хода организации выполнения проектных работ, соблюдения графика прохождения документации, взаимного согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений |
| ПК-4.1.2 **Знает** процедуру и порядок прохождения запросов в органах власти, службах и ведомствах, принципы и правила ведения переговоров и деловой переписки, а также порядок оформления, регистрации и классификации документов | Обучающийся знает:* вопросы оперативного управления работами по зимнему содержанию автомобильных дорог
* планирование работ по зимнему содержанию автомобильных дорог
* мониторинг цикличности и объемов работ по зимнему нормативно-регламентному содержанию
 |

**4. Содержание и структура дисциплины**

Особенности содержания дорог в зимний период.

Защита дорог от снежных заносов.

Зимняя скользкость. Борьба с зимней скользкостью.

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

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:

Для очной формы обучения:

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 52 час.

контроль – 4 час

Для заочной формы обучения:

практические занятия – 12 час.

самостоятельная работа – 56 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачет.