АННОТАЦИЯ

дисциплины

Б1.В.10 «ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ И ЗАЩИТНЫЕ ДОРОЖНЫЕ СООРУЖЕНИЯ»

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 дисциплины**

Целью изучения дисциплины является ознакомление обучающихся со способами решения инженерно-прикладных связанных с проектированием элементов обустройства и защитных дорожных сооружений.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- ознакомление с классификаций элементов обустройства и защитных сооружений.

- изучение конструктивных особенностей элементов обустройства и защитных дорожных сооружений.

- изучение принципов и условий работы элементов обустройства и защитных дорожных сооружений.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| **Индикаторы достижения компетенций** | **Результаты обучения по дисциплине (модулю)** |
| **ПК-2** Организация процессов выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику | |
| **ПК-2.2.1 Умеет** выполнять экономические и технические расчеты по проектным решениям | Обучающийся *умеет*:  выполнять экономические и технические расчеты по проектным решениям обустройства дорог и защитных дорожных сооружений |
| **ПК-2.2.3 Умеет** применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству для проверки проектной, рабочей документации для объекта капитального строительства | Обучающийся *умеет*:  - применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию обустройства дорог и защитных дорожных сооружений;  - проверки проектной, рабочей документации для обустройства дорог и строительства защитных дорожных сооружений |
| **ПК-3** Организация процесса авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений | |
| **ПК-3.1.1 Знает** нормативные документы, регламентирующие осуществление авторского надзора при строительстве и вводе объектов в эксплуатацию | Обучающийся *знает*:  организацию процесса строительства, реконструкции, капитального ремонта и технического обслуживания объектов инфраструктуры автомобильных дорог |
| **ПК-3.2.2 Умеет** осуществлять авторский надзор, проверять соблюдение утвержденных проектных решений, руководствуясь нормативными документами, в целях соблюдения проектных решений в ходе строительства и при вводе объекта в эксплуатацию, формировать необходимую документацию о ходе и результатах осуществления авторского надзора | Обучающийся *умеет*:  - осуществлять авторский надзор, проверять соблюдение утвержденных проектных решений, руководствуясь нормативными документами, в целях соблюдения проектных решений в ходе обустройства дорог и строительства защитных дорожных сооружений;  - при вводе автомобильной дороги в эксплуатацию, формировать необходимую документацию о ходе и результатах осуществления авторского надзора за элементами обустройства и защитными дорожными сооружениями |

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Технические средства организации дорожного движения.

2. Устройства, обеспечивающие безопасность дорожного движения.

3. Защитные дорожные сооружения.

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

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

*- для очной формы обучения*

лекции – 16 час.;

практические занятия – 16 час.;

самостоятельная работа – 40 час;

контроль – 36 час.;

*- для заочной формы обучения*

лекции – 6 час.;

практические занятия – 6 час.;

самостоятельная работа – 87 час.;

контроль – 9 час.;

Форма контроля знаний – экзамен.