АННОТАЦИЯ

Дисциплины

Б1.В.ДВ.2.1 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ»

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)» и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является изучение экологических аспектов принимаемых проектных решений в процессе проектирования и строительства объектов инфраструктуры автомобильных дорог и принятие экологически ориентированных проектных решений.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

* Изучение требований законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов, нормативно-методических документов к составу, содержанию проектной документации на проектирование и строительство объектов инфраструктуры автомобильных дорог в части разработки раздела проекта «Мероприятия по охране окружающей среды»;
* Изучение нормативных документов, регламентирующих осуществление авторского надзора при строительстве и вводе объектов в эксплуатацию природоохранных объектов, входящих в инфраструктуру автомобильных дорог.
* Проектирование природоохранных объектов в рамках разработки экологической части проекта строительства автомобильной дороги;
* Изучение методик расчета стоимости проведения компенсационных мероприятий при нанесении ущерба компонентам окружающей среды.

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

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

| Компетенция | Индикатор компетенции |
| --- | --- |
| ПК-2 Организация процессов выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику | 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 |
| 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 |
| ПК-4 Контроль хода организации выполнения проектных работ, соблюдения графика прохождения документации, взаимного согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений | ПК-4.1.1 Знает требования законо-дательства Российской Федерации, нормативных правовых актов, нормативно-методических документов к составу, содержанию и оформлению проектной документации на проектирование и строительство объектов инфраструктуры автомобильных дорог |
| ПК-4.2.2 Умеет осуществлять контроль за ходом разработки проектной и рабочей документации, включая соблюдение сроков разработки, технического уровня принимаемых решений, рационального расходования средств на выполнение проектно-изыскательских работ |

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Экологическое сопровождение инвестиционно - строительных проектов

2. Мероприятия по охране окружающей среды в проекте строительства автомобильной дороги.

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

Объем дисциплины – 4 зачетных единиц (144 часа), в том числе:

- для очной формы обучения

лекции – 16 часов;

практические занятия – 16 часов;

самостоятельная работа – 108 час;

контроль – 4 часов;

- для заочной формы обучения

лекции – 6 часов;

практические занятия – 6 часов;

самостоятельная работа – 128 часов;

контроль – 4 часа;

Форма контроля знаний – зачет.