АННОТАЦИЯ

дисциплины

Б1.В.ДВ.2.2 «ПРОЕКТИРОВАНИЕ СЕТЕЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ»

Направление – 08.03.01 «Строительство»

Квалификация выпускника – бакалавр.

Профиль – «Автомобильные дороги»

**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 получение обучающимися знаний по разработке разделов проектной документации на строительство автомобильных дорог.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* рассмотрение вопросов сбора, систематизации и анализа информационных и исходных данных для составления технико-экономической характеристики проектируемой автомобильной дороги, планировки и застройки земельных участков;
* овладение принципами проектирования сетей автомобильных дорог;
* рассмотрение вопросов технико-экономического обоснования принятия проектных решений по проектированию автомобильных дорог;
* контроль соответствия разрабатываемой сети автомобильных дорог заданию на проектирование, стандартам, строительным нормам и правилам, техническим условиям и др.

**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-2** Выполнение графической и (или) текстовой части проектной продукции по отдельным узлам и элементам автомобильных дорог и по автомобильным дорогам в целом | |
| **ПК-2.2.2 Умеет** оценивать соответствие графической и (или) текстовой части проектной продукции по отдельным узлам и элементам автомобильных дорог или автомобильных дорог в целом заданию на выполнение проектных работ, исходным данным, включая результаты инженерных изысканий и обследований существующих узлов и элементов автомобильных дорог | Обучающийся умеет:   * оценивать соответствие графической и текстовой части проектной документации по разделу схема планировочной организации земельного участка в части разработки отдельных узлов и элементов автомобильных дорог |
| **ПК-3** Разработка, оформление и согласование проектов производства строительных работ | |
| **ПК-3.1.3 Знает** методы градостроительного проектирования и требования к оформлению строительных генеральных планов | Обучающийся знает:   * требования к проектированию схем планировки улично-дорожных сетей; * требования по проектированию пересечений и примыканий; * требования к выполнению и оформлению чертежей по разделу автомобильные дороги (благоустройство, планировочная организация); * состав и требования к расчету технико-экономических характеристик проектируемых автомобильных дорог; |

**4. Содержание и структура дисциплины:**

1. Общие сведения о сетях автомобильных дорог
2. Улично-дорожные сети городов и населённых пунктов
3. Улично-дорожные сети городов и населённых пунктов

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

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

лекции – 20 час.

практические занятия – 20 час.

самостоятельная работа – 64 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний - зачет.