АННОТАЦИЯ

дисциплины

Б1.В.ДВ.2.1 «ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН»

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 формирование у обучающихся знаний по разработке раздела планировочной организации земельного участка.

Для достижения поставленной цели при изучении дисциплины решаются следующие задачи:

* изучение требований к зонированию территории;
* изучение методик оценки проектных решений с учетом требований безопасности движения поездов, экологической защиты окружающей среды, правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда;
* изучение методик расчета технико-экономических показателей по размещению предприятия на местности;
* изучение требований к планировке, размещению зданий и сооружений;
* изучение требований к проектированию дорог, въездов и проездов;
* изучение требований по организации рельефа земельного участка предприятия;
* изучение требований благоустройства земельного участка.

**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: * выполнять графическую и текстовую часть 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 по организации рельефа земельного участка предприятия;
* требования к оформлению чертежей по благоустройству земельного участка.
* требования к разработке проектной документации по разделу: генеральный план (планировка, размещение зданий и сооружений; инженерная подготовка земельного участка предприятия; организация рельефа земельного участка предприятия; объемы земляных работ; благоустройство земельного участка; размещение инженерных коммуникаций.)
 |

**4. Содержание и структура дисциплины:**

1. Генеральные планы промышленных предприятий и городов, стадии проектирования.
2. Планировочная организация земельного участка предприятия.
3. Технико-экономические и качественные показатели генерального плана, транспортных сооружений.

**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.