АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН»

Направление подготовки – 08.03.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника –бакалавр

Профиль – «Автомобильные дороги и аэродромы»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Генеральный план» (Б1.В.ОД.17) относится к вариативной части и является обязательной дисциплиной

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является получение обучающимися знаний и умений по разработке раздела проекта строительства по планировочной организации земельных участков при подготовке обучающихся к профессиональной деятельности в области проектирования промышленных и гражданских зданий и транспортных сооружений на земельных участках.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* рассмотрение вопросов сбора, систематизации и анализа информационных исходных данных для разработки генерального плана и транспортных сооружений промышленных предприятий;
* проектирование планировочной организации земельного участка промышленного предприятия;
* проектирование транспортных сооружений промышленных предприятий;
* рассмотрение вопросов технико-экономического обоснования и принятия проектных решений по разработке генерального плана и транспортных сооружений промышленных предприятий;

контроль соответствия разрабатываемого генерального плана 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: ОПК-8, ПК-4.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* нормативную документацию, используемую при разработке проекта генерального плана промышленного предприятия;
* инфраструктуру дорог промышленного транспорта, ее состав и особенности функционирования;
* общие сведения о территориальном размещении предприятий промышленного транспорта в составе городов и населенных пунктов и составление планов прокладка дорог промышленных предприятий;
* общие правила размещения подъездных путей промышленных предприятий.

УМЕТЬ:

* разрабатывать проекты генерального плана промышленных предприятий и транспортных сооружений;
* осуществлять контроль качества проектных работ генерального плана промышленных предприятий и транспортных сооружений;
* оценивать технико-экономические показатели проектных работ генерального плана промышленных предприятий и транспортных сооружений.

ВЛАДЕТЬ:

* современными методами проектирования генерального плана промышленных предприятий и транспортных сооружений;
* методами технико-экономического анализа по оценке проектных работ генерального плана промышленных предприятий и транспортных сооружений.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Генеральные планы промышленных предприятий и городов, стадии проектирования.

Планировочная организация земельного участка предприятия.

Технико-экономические и качественные показатели генерального плана, транспортных сооружений.

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

Для очной формы обучения:

Объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 час.), в том числе:

лекции – 36 час.

практические занятия – 36 час.

самостоятельная работа – 36 час.

контроль – 36 час.

Форма контроля знаний – экзамен, курсовой проект.