

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 «Генеральный план» (Б1.В.ДВ.2.1) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)», 8 семестр.

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 -1 Обеспечение процесса подготовки проектной продукции по автомобильным дорогам необходимыми исходными данными	
ПК-1.1.10 Знает требования законодательства Российской Федерации в области охраны труда, техники безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	Обучающийся знает: – требования законодательства РФ в области оценки проектных решений с учетом требований безопасности движения поездов, экологической защиты окружающей среды, правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда.
ПК-3 Выполнение расчетной и графической частей проектной продукции по отдельным узлам и элементам автомобильных дорог	
ПК-3.1.5 Знает правила выполнения и оформления чертежей и ведомостей объемов работ в соответствии с требованиями нормативных документов на проектирование и строительство автомобильных дорог	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

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
	предприятия; объемы земляных работ; благоустройство земельного участка; размещение инженерных коммуникаций).
ПК-4 Разработка, оформление и согласование проектов производства строительных работ	
ПК-4.1.3 Знает методы градостроительного проектирования и требования к оформлению строительных генеральных планов	Обучающийся знает: – методики расчета технико-экономических показателей по размещению предприятия на местности; – требования к зонированию территории; – требования к планировке, размещению зданий и сооружений; – требования к проектированию дорог, въездов и проездов.

4. Содержание и структура дисциплины:

1. Генеральные планы промышленных предприятий и городов, стадии проектирования.
2. Организация движения на путях промышленных предприятий
3. Планировочная организация земельного участка предприятия

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.