АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН И ТРАНСПОРТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ»

Специальность – 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей»

Квалификация (степень) выпускника – инженер путей сообщения

Специализация – «Строительство дорог промышленного транспорта»

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

Дисциплина «Генеральный план и транспорт промышленных предприятий» (Б1.Б.49.1) относится к базовой части и является обязательной дисциплиной.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование компетенций, указанных в разделе 2 рабочей программы.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- приобретение знаний, указанных в разделе 2 рабочей программы;

- приобретение умений, указанных в разделе 2 рабочей программы;

- приобретение навыков, указанных в разделе 2 рабочей программы.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-19, ПСК-5.1.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- состав промышленных предприятий, их производственные процессы и схемы генеральных планов;

- классификацию промышленного транспорта;

- влияние промышленного транспорта на построение генерального плана;

- организацию проектирования;

- состав проектной документации.

УМЕТЬ:

- размещать здания и сооружения;

- выбирать район строительства предприятия;

- размещать промышленное предприятие на местности;

- выбирать вид транспорта;

- проектировать железные и автомобильные дороги;

- подсчитывать объемы земляных работ по организации рельефа;

- проектировать водоотвод с земельного участка;

- размещать инженерные коммуникации;

- рассчитывать строительные координаты зданий и сооружений;

- разрабатывать экспликации зданий и сооружений.

ВЛАДЕТЬ:

- навыками зонирования территории;

- навыками оценки проектных решений с учетом требований безопасности движения поездов, экологической защиты окружающей среды, правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда;

- навыками расчета технико-экономических показателей по размещению предприятия на местности;

- навыками планировки, размещения зданий и сооружений;

- навыками проектирования дорог, въездов и проездов;

- навыками организации рельефа земельного участка предприятия;

- навыками благоустройства земельного участка.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Общие сведения о генеральном плане.

Планировочная организация земельного участка.

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

Для очной формы обучения:

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

лекции – 18 час.

практические занятия – 18 час.

самостоятельная работа – 45 час.

контроль – 27 час.

Форма контроля знаний – экзамен, курсовой проект