

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Попов И.В., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.16.01 Проектирование автотранспортных предприятий

Цель освоения дисциплины:

- сформировать знания по теории и практике проектирования объектов автотранспортных предприятий;
- научить анализу сложившейся ситуации для определения необходимости реконструкции и технического переоснащения;
- привить навыки практического решения инженерных задач, связанных с развитием производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
-ПК-4 способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования;	Этап 1: Типы и функции предприятий автомобильного транспорта организационные структуры управления этими предприятиями и их функциональными службами; Состояние и пути развития производственно технической базы (ПТБ). Выбор исходных данных для проектирования	Этап 1:Обосновать производственную программу, объема работ и численность производственных рабочих	Этап 1: Расчета и распределения объема работ по техническому обслуживанию, диагностированию и текущему ремонту по производственным зонам и участкам и численности производственных рабочих
	Этап 2: особенности технологического проектирования предприятий автотранспорта - основы организации производственных процессов на автотранспортных предприятиях анализ исходных данных для расчета и проектирования предприятий	Этап 2:Выполнить технологический расчет и планировку автотранспортного предприятия	Этап 2: Расчета количества постов и поточных линий, расчет площадей помещений АТП. Навыками разработки планировочного решения автотранспортного предприятия
-ПК-6 способностью использовать информационные	Этап 1: основные требования к разработке	Этап 1:Пользоваться нормативно-	Этап 1: проведения необходимых расчетов с

технологии при проектировании машин и организации их работы.	технологических и планировочных решений автотранспортных предприятий	технической и справочной документацией при проектировании автотранспортных предприятий	использованием современной вычислительной техники
	Этап 2:законодательные акты и технические нормативы, действующие на транспорте, включая безопасность движения, условия труда, вопросы экологии;	Этап 2: применять информационные технологии и базы данных в практической деятельности по проектированию и реконструкции автотранспортного предприятия	Этап 2 :Анализа соответствия предложенных решений по реконструкции автотранспортных предприятий законодательным актам и техническим нормативам, действующие на транспорте, включая безопасность движения, условия труда, вопросы экологии;

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Типы и функции автотранспортных предприятий

Тема 1 Типы и функции предприятий автомобильного транспорта

Тема 2 Состояние и пути развития производственно-технической базы.

Тема 3 Порядок проектирования АТП

Тема 4 Расчет производственной программы, объема работ и численности производственных рабочих

Раздел 2 Технологический расчет автотранспортного предприятия

Тема 5 Расчет количества постов и поточных линий

Тема 6 Расчет площадей помещений АТП

Тема 7 Генеральный план и планировка автотранспортного предприятия

Тема 8 Охрана труда и окружающей среды на АТП

Тема 9 Технологическое проектирование станций технического обслуживания автомобилей

Тема 10 Основы проектирования автозаправочных станций.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.