

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Попов И.В.

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.05.01 Проектирование автотранспортных предприятий

Цель освоения дисциплины:

Формирование у магистров знаний по теории и практике проектирования объектов автотранспортных предприятий, привить навыки практического решения инженерных задач связанных с развитием производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта

Таблица 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-6 способностью к проектной деятельности на основе системного подхода, умением строить и использовать модели для описания и прогнозирования различных явлений, осуществлять их качественный и количественный анализ	Этап 1: методы проектирования технологических процессов технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств Этап 2: методы проектирования и реконструкции автотранспортных предприятий	Этап 1: обосновать необходимость реконструкции предприятия Этап 2: осуществлять анализ эффективности и проектирования на основе современных методов и средств;	Этап 1: выбора исходных данных для проектирования Этап 2: анализа факторов влияющих на эффективность проектирования
ПК-7 способностью проведения инженерных расчетов для проектирования систем и объектов	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). Этап 2: методики выполнения инженерных расчетов при проектировании	Этап 1: обосновать производственную программу, объема работ и численность производственных рабочих Этап 2: обосновать объемно-планировочные решения зданий АТП, планировку участков.	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: расчета количества механизированных постов ЕО для мойки подвижного состава, количества постов ЕО, ТО, ТР и ожидания, площадей зон ЕО, ТО, ТР и производственных

	автотранспортных предприятий;		участков, планировки производственного корпуса АТП
ПК-8 готовностью осуществлять контроль соответствия стандарты и нормативные документы в области проектирования автотранспортных предприятий	Этап 1: стандарты и нормативные документы в области проектирования автотранспортных предприятий Этап 2: методы контроля соответствия проектов стандартам и нормативным документам в области проектирования автотранспортных предприятий	Этап 1: применять нормативы при проектировании и АТП Этап 2: анализировать соответствие проектов нормативным документам	Этап 1: решения инженерных задач в области проектировании АТП с учетом нормативных документов Этап 2: контроля проектов на соответствие стандартам и нормативным документам в области проектирования автотранспортных предприятий

1. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Типы 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

Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.