

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Попов И.В., к.т.н., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.05.01 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:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-6 Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК-6.1 Демонстрирует знания параметров контроля качества продукции.	<i>Знать:</i> Параметры контроля качества технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей на АТП <i>Уметь:</i> Пользоваться нормативно-технической и справочной документацией при проектировании автотранспортных предприятий <i>Владеть:</i> навыками проведения инженерных расчетов при проектировании АТП
	ПК-6.2 Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции и эксплуатации сельскохозяйственной техники	<i>Знать:</i> Основы организации производственных процессов на автотранспортных предприятиях <i>Уметь:</i> Выполнить технологический расчет и планировку автотранспортного предприятия <i>Владеть:</i> Навыками расчета и распределения объема работ по техническому обслуживанию, диагностированию и текущему ремонту по производственным зонам и участкам
ПК-17 Способен организовать материально-техническое	ПК-17.1 Демонстрирует знание основ организации	<i>Знать:</i> Типы и функции предприятий автомобильного транспорта

обеспечение инженерных систем (технические средства для обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования)	материально-технического обеспечения инженерных систем для обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.	организационные структуры управления этими предприятиями и их функциональными службами; Состояние и пути развития производственно технической базы (ПТБ). Выбор исходных данных для проектирования, особенности технологического проектирования предприятий автотранспорта, основные требования к разработке технологических и планировочных решений автотранспортных предприятий, законодательные акты и технические нормативы, действующие на транспорте. <i>Уметь:</i> Обосновать производственную программу, объем работ и численность производственных рабочих. Выполнить технологический расчет и планировку автотранспортного предприятия. <i>Владеть:</i> Навыками расчета количества постов и поточных линий, расчета площадей помещений АТП. Навыками разработки планировочного решения автотранспортного предприятия, использования нормативно-технической и справочной документацией при проектировании автотранспортных предприятий
	ПК-17.2 Предоставляет и обосновывает предложения по организации материально-технического обеспечения инженерных систем для обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.	<i>Знать:</i> Основы организации материально-технического обеспечения АТП <i>Уметь:</i> Определять потребность в технологическом оборудовании <i>Владеть:</i> Навыками анализа исходных данных для расчета и проектирования предприятий
	ПК-17.3 Производит расчёт материально-технического обеспечения инженерных систем для	<i>Знать:</i> Методики расчета материально-технического обеспечения АТП <i>Уметь:</i> Рассчитывать количество

	организации обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники.	основного и вспомогательного оборудования АТП <i>Владеть:</i> Навыки оценки механизации производственных процессов АТП
--	--	--

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Типы и функции предприятий автомобильного транспорта

Тема 2. Состояние и пути развития производственно- технической базы АТП

Тема 3. Порядок проектирования АТП

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

Тема 5. Расчет количества постов и поточных линий

Тема 6. Расчет площадей помещений АТП

Тема 7. Генеральный план и планировка автотранспортного предприятия

3. Общая трудоемкость дисциплины: 2 зачетные единицы (3Е), (72 академических часа).