Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 28.08.2024 11:01:09
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программы учебной дисциплины "*Б1.О.35 Производственно-техническая инфраструктура предприятий*"

направления подготовки бакалавров "*23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов*"

профиль подготовки "*Автомобильный сервис*"

программа подготовки "*бакалавр*"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель освоения учебной дисциплины «Производственно-техническая инфраструктура предприятий» является обучение принципам и методам технологического проектирования, размещения, реконструкции и технического перевооружения производственно-технической базы автосервиса и фирменного обслуживания автотранспортных средств с использованием в производственных процессах средств механизации.

Задачи учебной дисциплины являются:

– сформировать представления о формировании производственной программы предприятий и обучить методам расчета производственной программы и площадей проектируемых предприятий по техническому обслуживанию автомобилей;

– приобрести теоретические знания применения правил составления технологических планировок и компоновок производственных зон и участков;

– приобрести практические навыки составления плана производственных корпусов и участков станций технического обслуживания автомобилей;

– выработать умения обосновывать выбор необходимого технологического и вспомогательного оборудования в зависимости от планируемой мощности предприятия;

– изучить возможные требования к предприятиям, производственным и другим помещениям по условиям безопасности производственной деятельности, ресурсосбережению, обеспечению экологичности, пожаробезопасности и санитарных норм; – способствовать усилению креативной составляющей личности студента путем организации обсуждения производственных ситуаций.

В результате освоения данной дисциплины обеспечивается приобретенные знания, умения и владения позволяют подготовить выпускника к производственно-технологической и сервисно-эксплуатационной деятельности.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Тема 1. Виды, классификация и назначение предприятий автомобильго транспорта
Тема 2. Структура и состав производственно-технической базы предприятий АТ
Тема 3. Методы и этапы проектирования и реконструкции предприятий АТ
Промежуточная аттестация
Тема 4. Расчет производственной программы, объема работ и численности производственных рабочих
Тема 5. Технологический расчет производственных зон, участков и складов
Тема 6. Технологическая планировка АТП
Тема 7. Особенности технологического проектирования станций технического обслуживания
Тема 8. Реконструкция и техническое перевооружение производственной базы АТП
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Производственно-техническая инфраструктура предприятий» относится к дисциплинам обязательной части и имеет логическую и содержательно-методическую взаимосвязь с дисциплинами как обязательной части, так и частью, формируемая участниками образовательных отношений основной образовательной программы. Дисциплина базируется на компетенциях, сформированных на предыдущем уровне образования. Для изучения «Производственно-техническая инфраструктура предприятий» требуется качественное знание предшествующих дисциплин, как обязательной части, так и частью, формируемая участниками образовательных отношений.

Для изучения дисциплины необходимы знания специальных дисциплин, таких как:

– Нормативно-правовое регулирование услуг автомобильного сервиса;

– Организация производства на предприятиях автомобильного транспорта;

– Системы, технологии организации услуг в автомобильном сервисе .

Освоение данной дисциплины необходимо обучающемуся для успешного выполнения выпускной квалификационной работы.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-1: Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования		
ПКУВ-1.10 Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра		
- требования нормативных правовых документов в отношениитехнического осмотра транспортных средств;- требования к технологическому проектированию организацийавтомобильного профиля;- технологический процесс проведения технического осмотра транспортных средств;- требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств;- требования к разработке нормативно-технической документации пункта технического осмотра;- способы сбора и обработки информации;- устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем;- требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств; - правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств - требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности.	- применять методы организации технического диагностирования транспортных средств;- разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра;- разрабатывать и оформлять операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств ;- собирать и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций;- внедрять методы и средства технического диагностирования новых систем транспортных средств;- работать с прикладными программами; - применять информационные технологии.	- разработкой и реализацией технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств, в том числе разработка операционно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра;- актуализацией нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств; - реализацией инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств;- мониторингом и анализом информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования;- реализацией методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра.
ПКУВ-1: Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования		
ПКУВ-1.9 Контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования		
- устройство и обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений;- устройство и обслуживание дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки	- применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений, при техническом осмотре транспортных средств;- применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации	- проведением тестовых проверок работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений;- проведением тестовых проверок работоспособности дополнительного технологического оборудования,

технического состояния транспортных средств;- требования к оформлению нормативно-технической документации пункта технического осмотра;- порядок оформления акта выполненных работ после обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования;- требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности.	методов проверки технического состояния транспортных средств;- оформлять заявки на обслуживание и ремонт средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования;- разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра.	необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств;- организацией обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений;- организацией обслуживания и ремонта дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств;- разработкой и реализацией планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств;- контролем наличия записей в журнале регистрации результатов поверок средств измерений;- составлением и реализацией графика метрологических поверок средств измерений в соответствии с заключенными договорами;- оформлением актов выполненных работ при приемке средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, после обслуживания и ремонта.

Дисциплина "Производственно-техническая инфраструктура предприятий" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетные еденицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 18.07.2025	Уджуху Аскер Заурбиевич
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 14.08.2025	Ткачева Яна Сергеевна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 14.08.2025	Ткачева Яна Сергеевна