

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «Производственно-техническая инфраструктура предприятий сервиса»

Дисциплина «Производственно-техническая инфраструктура предприятий сервиса» является частью программы бакалавриата «Автомобильный сервис» по направлению «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины - формирование комплекса знаний, умений и навыков для решений задач совершенствования и развития производственно-технической инфраструктуры предприятий в области эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования.

Задачи учебной дисциплины:

- изучение структуры, способов развития, оптимизации производственно-технической инфраструктуры предприятий автомобильного транспорта;
- формирование умений в вопросах оценки эффективности использования элементов производственной базы;
- приобретение навыков выполнения технологических расчетов для целей проектирования производственных зон, участков, складских и вспомогательных отделений, инженерных коммуникаций производственной базы предприятий сервиса.

Изучаемые объекты дисциплины

- производственная база предприятий автомобильного сервиса;
- инженерные коммуникации производственной базы автомобильного сервиса;
- методология технологического проектирования объектов производственной базы;
- законодательная и нормативно-техническая база в области проектирования элементов производственной базы, безопасного функционирования

Объем и виды учебной работы очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		7
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	56	56
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	24	24
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	28	28
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	88	88
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен		
Дифференцированный зачет	+	+
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		7
Общая трудоемкость дисциплины	144	144

Содержание дисциплины очная форма обучения

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	
7-й семестр				
Тема 1. Типы и функции предприятий автомобильного транспорта.	2			4
Тема 2. Состав производственно-технической инфраструктуры предприятий автомобильного сервиса	1			8
Тема 3. Формы развития производственно-технической инфраструктуры предприятий автомобильного сервиса.	1			4
Тема 4. Методологии проектирования предприятий автомобильного сервиса.	2		2	10
Тема 5. Особенности проектирования производственно-технической инфраструктуры автотранспортных предприятий.	2		8	12
Тема 6. Особенности проектирование производственно-технической инфраструктуры предприятий технического сервиса.	2		6	12
Тема 7. Основы проектирования терминалов, автостоянок, автозаправочных станций.	2		2	10
Тема 8. Требования к планировочным решениям предприятий автомобильного транспорта.	2			6
Тема 9. Системы электроснабжения.	2		2	6
Тема 10. Системы теплоснабжения.	2		2	4
Тема 11. Системы водоснабжения и водоотвода.	2			4
Тема 12. Системы вентиляции.	2		2	4
Тема 13. Системы снабжения сжатым воздухом.	1		2	2
Тема 14. Системы пожарной и охранной сигнализации.	1		2	2
ИТОГО по семестру	24		28	88
ИТОГО по дисциплине	24		28	88

Тематика примерных практических занятий

№ п.п.	Наименование темы практического занятия
1.	Укрупненный технологический расчет ПТБ
2.	Расчет поточной линии ТО
3.	Расчет площадей производственных зон ТО и ТР
4.	Обоснование производственной мощности придорожной СТОА

5.	Технологический расчет СТОА
6.	Расчет мощности автозаправочной станции
7.	Расчет электроосвещения производственных участков, зон
8.	Расчет годовой потребности в тепловой энергии предприятий автосервиса
9.	Системы вентиляции в предприятиях автомобильного транспорта
10.	Сравнительный анализ компрессорных установок
11.	Изучение систем пожарной сигнализации автоматического действия