

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Управление производственной инфраструктурой предприятий сервиса транспортных и транспортно-технологических машин»

Дисциплина «Управление производственной инфраструктурой предприятий сервиса транспортных и транспортно-технологических машин» является частью программы магистратуры «Управление производством автомобильного сервиса» по направлению «23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

Цели и задачи дисциплины

Формирование комплекса знаний, умений и навыков для решения задач совершенствования и развития управления производственно-технической инфраструктурой предприятий сервиса транспортных и транспортно-технологических машин (ТиТТМ) • формирование знаний основ экономики, организации производства, труда и управления организацией для разработки и внедрения проектных решений по совершенствованию и развитию управления производственно-технической инфраструктурой предприятий сервиса транспортных и транспортно-технологических машин; • формирование умения по разработке проектных решений при проектировании для совершенствования и развития управления производственно-технической инфраструктурой предприятий сервиса транспортных и транспортно-технологических машин; • формирование навыков внедрения инновационных проектных решений при проектировании для совершенствования и развития управления производственно-технической инфраструктурой предприятий сервиса транспортных и транспортно-технологических машин..

Изучаемые объекты дисциплины

- предприятия автомобильного транспорта (автотранспортные, авторемонтные и автообслуживающие); - предприятия по эксплуатации и ремонту строительно-дорожных и коммунальных машин (эксплуатационные базы, ремонтные заводы и др.); - здания, сооружения, производственный парк и технологическое оборудование предприятий сервиса ТиТТМ..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		4	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	72	72	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	32	32	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	36	36	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	108	108	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет	9	9	
Зачет			
Курсовой проект (КП)	36	36	
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	180	180	

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
4-й семестр				
Планировка эксплуатационной базы	4	0	4	12
Структура ЭБ. Общие положения по проектированию. Планировка эксплуатационного предприятия. Генеральный план предприятия. Объемно-планировочное решение зданий и сооружений. Компонировочный план производственного корпуса. Технологическая планировка проектируемых подразделений. Технико-экономические показатели ЭБ.				
Современное состояние производственно-технической инфраструктуры предприятий сервисатранспортных и транспортно-технологических машин	2	0	2	10
Типы, функции и структура предприятий: предприятия автомобильного транспорта; предприятия по эксплуатации и ремонту строительно-дорожных и коммунальных машин.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Стоянки автомобилей	2	0	4	10
Характеристика способов хранения. Типы стоянок автомобилей. Способы и средства обеспечения пуска двигателей при низких температурах окружающего воздуха.				
Станции технического обслуживания автомобилей	4	0	4	12
Функции, классификация и структура СТО. Методика технологического расчета СТО. Планировка СТО. Модульно-секционный метод проектирования, строительства и развития СТО.				
Энергетические ресурсы предприятий сервиса транспортных и транспортно-технологических машин	4	0	2	10
Общие положения. Расчет расхода воды. Расчет потребности в сжатом воздухе. Расчет вентиляции производственных помещений. Расчет освещения.				
Планировка ремонтного завода	2	0	4	12
Структура ремонтного завода. Последовательность проектирования. Производственный состав ремзавода. Режим работы и годовые фонды времени предприятия. Расчет годовой программы. Определение трудоемкости работ. Определение количества рабочих и площадей производственных участков и цехов. Генплан. Компоновочный план производственного корпуса. Технологическая планировка отделений. Технико-экономические показатели ремзавода.				
Автозаправочные станции	2	0	4	10
Типы и характеристики АЗС. Устройство и эксплуатация основного оборудования АЗС.				
Методология формирования и пути развития предприятий сервиса транспортных и транспортно-технологических машин	4	0	4	10
Формы воспроизводства основных производственных фондов. Технико-экономическая оценка развития предприятия. Методология и общие положения по проектированию предприятий сервиса. Основные этапы разработки планов реконструкции, технического перевооружения и расчета инвестиций.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Проектирование конструкции приспособления	4	0	4	10
Обновление свободности разработки приспособления для ТО и ремонта. Назначение и принцип работы приспособления. Последовательность проектирования и расчета. Экономическая эффективность.				
Производственно-техническая база автотранспортных предприятий	4	0	4	12
Понятие производственно-технической базы. Особенности формирования ПТБ АТП. Особенности технологического расчета АТП. Планировочные решения. Технико-экономические показатели ПТБ АТП.				
ИТОГО по 4-му семестру	32	0	36	108
ИТОГО по дисциплине	32	0	36	108