

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Технологии и организация технического обслуживания и ремонта автомобилей»

Дисциплина «Технологии и организация технического обслуживания и ремонта автомобилей» является частью программы бакалавриата «Электроэнергетика и электротехника (общий профиль, СУОС)» по направлению «13.03.02 Электроэнергетика и электротехника».

Цели и задачи дисциплины

формирование комплекса знаний, умений и навыков в области систем, технологий и организации технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин.

Изучаемые объекты дисциплины

транспортно-технологические машины; технологии технического обслуживания и ремонта машин; организация работ по техническому обслуживанию и ремонту машин;.

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		7
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)	18	18
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	18	18
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	72	72
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен	36	36
Дифференцированный зачет		
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
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

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
7-й семестр				
Системы технического обслуживания и текущего ремонта автотранспортных средств	8	4	4	18
Тема 10. Транспорт и транспортная система России. Тема 11. Понятие о технической эксплуатации транспортно-технологических машин. Тема 12. Автосервис. Тема 13. Планово-предупредительная система технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Тема 14. Нормативно-правовое обеспечение деятельности автосервиса				
Организация производства технического обслуживания и ремонта автомобилей	8	6	6	18
Тема 21. Организация труда персонала. Тема 22. Особенности организации производственного процесса ТО и ТР на СТОА. Тема 23. Управление запасами. Тема 24. Производственная структура предприятия.				
Технологические процессы производства, ремонта и восстановления деталей, узлов и агрегатов	8	4	4	18
Тема 1. Общие сведения. Основные понятия. Этапы развития технологии машиностроения как науки. Тема 2. Получение заготовок автомобильных деталей. Базирование деталей и точность механической обработки. Тема 3. Основы проектирования технологических процессов изготовления деталей автомобилей. Тема 4. Общие положения по ремонту автомобилей. Технология сборки и испытания автомобилей. Тема 5. Восстановление деталей. Тема 6. Проектирование технологических процессов восстановления деталей. Тема 7. Основы организации авторемонтного производства. Тема 8. Приемка автомобилей в ремонт, их разборка и очистка. Тема 9. Определение технического состояния деталей				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Основы технологии технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств	8	4	4	18
Тема 15. Особенности обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин. Тема 16. Основы технологии технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств. Тема 17. Диагностирование. Тема 18. Техническое обслуживание. Тема 19. Ремонт, общие сведения. Тема 20. Ремонт по узлам и агрегатам.				
ИТОГО по 7-му семестру	32	18	18	72
ИТОГО по дисциплине	32	18	18	72