

## 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