

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Технологии технического обслуживания и ремонта»

Дисциплина «Технологии технического обслуживания и ремонта» является частью программы бакалавриата «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (общий профиль, СУОС)» по направлению «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

### 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	
		6	7
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	138	72	66
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	54	22	32
- лабораторные работы (ЛР)	40	24	16
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	40	24	16
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	2	2
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	150	72	78
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен	36	36	
Дифференцированный зачет			
Зачет	9		9
Курсовой проект (КП)	36		36
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	324	180	144

### 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
<b>6-й семестр</b>				
Технологические процессы производства, ремонта и восстановления деталей, узлов и агрегатов	22	24	24	72
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				
ИТОГО по 6-му семестру	22	24	24	72
<b>7-й семестр</b>				
Основы технологии технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств	12	16	0	38
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.				
Организация производства технического обслуживания и ремонта автомобилей	10	0	8	20
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.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Системы технического обслуживания и текущего ремонта автотранспортных средств	10	0	8	20
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				
ИТОГО по 7-му семестру	32	16	16	78
ИТОГО по дисциплине	54	40	40	150