

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы технологии производства и ремонт транспортно-технологических машин»

Дисциплина «Основы технологии производства и ремонт транспортно-технологических машин» является частью программы бакалавриата «Автомобильный сервис» по направлению «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины - расширение и углубление знаний в области основ технологии производства и ремонта транспортно-технологических машин.

Задачи учебной дисциплины:

- изучение основных технологических процессов по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей,
- изучение современного оборудования и средств, применяемых для технического обслуживания и ремонта автомобилей,
- изучение характеристик и организационно-технологических особенностей выполнения технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей;
- изучение методов организации и типизации технологических процессов технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей;
- формирование умений выполнять регламентные работы по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автомобилей,
- формирование умений использовать современное оборудование и средства для технического обслуживания и ремонта автомобилей.

Изучаемые объекты дисциплины

- основы законодательной и нормативно-правовой базы систем технической эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования;
- основы технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
- основы производственных и технологических процессов в системе технической эксплуатации транспортно-технологических машин.

Объем и виды учебной работы очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		5
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	36	36
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	16	16
- лабораторные работы (ЛР)	18	18
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)		
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	36	36
2. Промежуточная аттестация		

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		5
Экзамен	36	36
Дифференцированный зачет		
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	108	108

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	
5-й семестр				
Тема 1. Функциональное, конструктивное и техническое деление автомобиля	1			2
Тема 2. Материалы применяемые в автомобилестроении	1			3
Тема 3. Характеристика видов соединения деталей в автомобилях	0,5			2
Тема 4. Характеристика автомобильных производств	1			3
Тема 5. Производственный и технологические процессы	1			2
Тема 6. Организация производственных процессов автомобильных производств.	1			2
Тема 7. Базирование и виды баз	1	2		2
Тема 8. Заготовки и технологические способы их обработки	1	4		3
Тема 9. Виды технологических процессов	1			3
Тема 10. Технологическое нормирование	1			2
Тема 11. Задачи и методы технического нормирования	1			3
Тема 12. Дефектация и сортировка деталей	2	4		3
Тема 13. Способы восстановления деталей	2	4		3
Тема 14. Комплектование деталей и сборка автомобиля	1,5	4		3
ИТОГО по семестру	16	18		36
ИТОГО по дисциплине	16	18		36

Тематика примерных лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы лабораторной работы
1.	Оценка показателей надежности автомобиля
2.	Анализ изменения технического состояния автомобиля в процессе его эксплуатации
3.	Дефектация и сортировка деталей автомобиля

4.	Способы восстановления деталей автомобиля
5.	Анализ методов контроля качества деталей автомобиля