

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «Организация контроля технического состояния автомобилей»

Дисциплина «Организация контроля технического состояния автомобилей» является частью программы бакалавриата «Автомобильный сервис» по направлению «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины - приобретение комплекса знаний, умений и навыков, необходимых при организации и осуществлении контроля технического состояния автомобилей.

Задачи учебной дисциплины:

- изучение требований к техническому состоянию автотранспортных средств, требований к производственно-технической базе пунктов проверки технического состояния автотранспортных средств, требований к персоналу, участвующему в проверке технического состояния автотранспортных средств, требований к оборудованию, применяемому для проверки технического состояния автотранспортных средств;

- формирования умения определять техническое состояние деталей, узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств, использовать оборудование проверки технического состояния автотранспортных средств;

- формирование навыков проверки технического состояния деталей, узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств, использования оборудования для проверки технического состояния автотранспортных средств.

Изучаемые объекты дисциплины

- автотранспортные средства, их детали, узлы, агрегаты и системы, обеспечивающие безопасность дорожного движения и оказывающие воздействие на окружающую среду;

- производственная база и технологическое оборудование для контроля технического состояния автотранспортных средств;

- нормативные документы в области организации и контроля технического состояния автотранспортных средств.

Объем и виды учебной работы очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		8
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	36	36
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	14	14
- лабораторные работы (ЛР)	18	18
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)		
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	36	36
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен		

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		8
Дифференцированный зачет		
Зачет	+	+
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	72	72

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	СРС
8-й семестр				
Тема 1. Требования к системам управления движением автомобиля (рулевое, тормозное) и методы проверки	3	4		6
Тема 2. Требования к внешним световым приборам, светоотражающей маркировке, стеклоочистителям и стеклоомывателям, методы проверки	2	2		4
Тема 3. Требования к шипам и колесам, методы проверки	1	2		4
Тема 4. Требования к двигателю и его системам, методы проверки	1	4		6
Тема 5. Требования к маркировке АТС и прочим элементам конструкции, методы проверки	2	4		6
Тема 6. Требования к производственной базе пунктов проверки технического состояния автотранспортных средств	2			4
Тема 7. Оборудование для контроля технического состояния автотранспортных средств	2	2		6
Тема 8. Требования к персоналу, осуществляющему контроль технического состояния автотранспортных средств	1			
ИТОГО по семестру	14	18		36
ИТОГО по дисциплине	14	18		36

Тематика примерных лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы лабораторной работы
1.	Контроль технического состояния тормозного управления при стендовых испытаниях
2.	Контроль технического состояния рулевого управления
3.	Контроль состояния и работоспособности внешних световых приборов
4.	Контроль технического состояния колес и шин
5.	Контроль технического состояния цилиндропоршневой группы, газораспределительного механизма двигателя

6.	Контроль токсичности отработавших газов автотранспортных средств
7.	Контроль технического состояния подвески автотранспортных средств
8.	Контроль параметров углов установки управляемых колес
9.	Изучение номенклатуры, принципа работы и технических характеристик приборов для измерения параметров светопропускания автомобильных стекол