

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 27.01.2021 12:02:44

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de1083acb509ac3da1431415302na10ee37e79fa19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины

Экспертиза и диагностика объектов автосервиса

Направление подготовки: 43.03.01 Сервис

Профиль подготовки: Сервис автотранспортных средств

Квалификация: бакалавр

Индустриально-педагогический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	36	36	36	36
В том числе инт.	18	18	18	18
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	54	54	54	54
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

Рабочая программа дисциплины Экспертиза и диагностика объектов автосервиса / сост. А.П. Сысоев, кандидат технических наук, доцент кафедры БЖД и СТС; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2017. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 20 октября 2015 г. № 1169 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 43.03.01 Сервис (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте России 12 ноября 2015 г. № 39702)

Рабочая программа дисциплины "Экспертиза и диагностика объектов автосервиса" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 43.03.01 Сервис профиль Сервис автотранспортных средств

Составитель(и):

А.П. Сысоев, кандидат технических наук, доцент кафедры БЖД и СТС

© Курский государственный университет, 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	подготовка специалистов, обладающих знаниями в области контроля технического состояния и диагностирования объектов и систем в сфере сервиса автотранспортных средств и жилищно-коммунального хозяйства.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ОД
--------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-10: готовностью к проведению экспертизы и (или) диагностики объектов сервиса****Знать:**

методы и средства контроля технического состояния диагностируемых объектов транспортной сфере сервиса

Уметь:

составлять структурно-следственные схемы; обосновывать выбор диагностических параметров

разрабатывать диагностические матрицы объектов диагностирования

организовывать метрологическую аттестацию средств технического диагностирования и мониторинг состояния систем транспортной сфере сервиса

Владеть:

знаниями определения отказов и неисправностей объектов и систем сервиса транспортной сфере, а также номенклатуры и объема технических воздействий по их устранению при обслуживании и ремонте

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. Основные термины и определения экспертизы и диагностики объектов и систем сервиса	Раздел			
1.1	Основные термины и определения экспертизы и диагностики объектов и систем сервиса	Лек	6	2	0
1.2	Определение величины физического износа зданий.	Пр	6	2	1
1.3	Тормозная система	Ср	6	8	0
	Раздел 2. Основные термины и определения экспертизы и диагностики объектов и систем сервиса	Раздел			
2.1	Основные понятия и определения транспортной сфере сервиса.	Лек	6	2	0
2.2	Диагностирование систем сервиса	Пр	6	2	1
2.3	Сцепление	Ср	6	6	0
	Раздел 3. Основные термины и определения экспертизы и диагностики объектов и систем сервиса	Раздел			
3.1	Цели и задачи контроля технического состояния, мониторинга, сертификации и диагностирования объектов и систем транспортной сфере сервиса.	Лек	6	2	0
3.2	Диагностирование системы газоснабжения транспорта	Пр	6	2	1
3.3	Рулевое управления	Ср	6	6	0
	Раздел 4. Законодательно-нормативная база объектов и систем сервиса	Раздел			

4.1	Законодательно-нормативная база объектов и систем сервиса.	Лек	6	2	0
4.2	Диагностирование топливной системы двигателя внутреннего сгорания.	Пр	6	2	1
4.3	Амортизаторы подвески	Ср	6	6	0
	Раздел 5. Законодательно-нормативная база объектов и систем сервиса	Раздел			
5.1	Законодательная ба-за организации и реформирования предприятий сервиса.	Лек	6	2	0
5.2	Диагностирование систем обеспечения безопасности объектов сервиса.	Пр	6	4	2
5.3	Карданные передачи	Ср	6	8	0
	Раздел 6. Законодательно-нормативная база объектов и систем сервиса	Раздел			
6.1	Нормативно-правовая база технического контроля систем обеспечения безопасности транспортнх средств и перевозочных услуг	Лек	6	2	0
6.2	Средства контроля и измерения параметров технического состояния объектов сервиса.	Пр	6	6	2
6.3	Кривошипно-шатунный механизма	Ср	6	6	0
	Раздел 7. Виды, классификация и основные характеристики объектов и систем сервиса	Раздел			
7.1	Классификации предприятий и организаций сферы сервиса по виду воздействий и функциональному назначению.	Лек	6	2	0
7.2	Общие положения о сертификации услуг. Порядок сертификации транспорта	Пр	6	6	4
7.3	Главные передачи	Ср	6	6	0
	Раздел 8. Виды, классификация и основные характеристики объектов и систем сервиса	Раздел			
8.1	Технические средств-ва систем транспортной сферы сер-виса как объекты экспертизы и диаг-ностирования.	Лек	6	2	0
8.2	Мониторинг и кон-троль технического состояния объектов и систем сервиса	Пр	6	6	4
8.3	Фары	Ср	6	6	0
	Раздел 9. Виды, классификация и основные характеристики объектов и систем сервиса	Раздел			
9.1	Мониторинг и кон-троль технического состояния объектов и систем сервиса. Инструментальный контроль технического состояния транспортных средств.	Лек	6	2	0
9.2	Классификации предприятий и организаций сферы сервиса по виду воздействий и функциональному назначению.	Пр	6	6	2
9.3	Системы сигнализации	Ср	6	2	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы текущие одобрены протоколом заседания кафедры безопасности жизнедеятельности и сервиса транспортных средств от 28 марта 2017 г. № 5 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы промежуточные одобрены протоколом заседания кафедры безопасности жизнедеятельности и сервиса транспортных средств от 28 марта 2017 г. № 5 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**6.1. Рекомендуемая литература****6.1.1. Основная литература**

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Сапронов Ю.Г. - Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса: учеб. пособие для вузов, рек. УМО - М.: Академия, 2008.		10

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Office Professional 2007;		
7.3.1.2	Google Chrome;		
7.3.1.3	Microsoft Windows Professional;		
7.3.1.4	Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».		

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	1. http://195.93.165.10:2280 – Электронный каталог библиотеки КГУ		
7.3.2.2	2. http://elibrary.ru – Научная электронная библиотека		
7.3.2.3	3. http://uisrussia.msu.ru – Университетская информсистема «Россия».		
7.3.2.4	4. http://www.biblioclub.ru Университетская библиотека		
7.3.2.5	5. http://www.rsl.ru Российская государственная библиотека		

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Занятия проходят в ауд. 38 ул. Радищева, 33.
7.2	Учебно-наглядные пособия: «Кузовные работы», «АБС», «Эксплуатационные материалы: тормозная жидкость, масла, бензин, охлаждающая жидкость», «Газобаллонное оборудование», «Шины пневматические», «Схема впрыска», «Слесарные работы», «Работы с АКБ», «Шиномонтажные работы», «Моторный участок».
7.3	Учебные стенды: двигатель, коробка передач, кривошипно-шатунный механизм, газораспределительный механизм, диагностические приборы.
7.4	
7.5	Читальный зал (Радищева, 33) - ауд. 146: столов – 61, посадочных мест – 162, компьютеров для пользователей – 40.
7.6	Оборудование: 27 моноблоков MSI - модель MS-A912, 2гб оперативной памяти, Athlon CPU D525 1.80GHz
7.7	13 моноблоков Asus - модель ET2220I, 4гб оперативной памяти, intelCore i3-3220 CPU 3.30 GHz
7.8	Читальный зал (Радищева, 29) - ауд. 303: столов – 55, посадочных мест – 55, компьютеров для пользователей – 28.
7.9	Оборудование: 28 Моноблоков - ASUS ET220I All-in-one PC, Intel Core i3-322; NVG T630 1 Гб, Память 4 Гб; CPU 3.30 GHz; HDD 1 Tb, DVD-RW
7.10	

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В процессе преподавания и освоения дисциплины используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения (лекции, практические занятия, консультации, самостоятельная и научно-исследовательская работы), но и инновационные технологии, активные и интерактивные формы проведения занятий (лекция-презентация, тестирование, имитация принятия решения в искусственно созданной ситуации, деловая игра и др.).

На вводном занятии студенты знакомятся с содержанием программы, целями и задачами дисциплины, формой промежуточного контроля и критериями оценки; методическими разработками, имеющимися на кафедре БЖД и СТС; получают рекомендации по использованию литературных и интернет-источников.

В рамках лекционных занятий рассматриваются основные темы курса и разъясняются задания, выносимые на самостоятельную проработку.

На практические занятия вынесены темы, требующие глубокого теоретического и практического освоения материала. Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы.

Самостоятельная работа включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение изучаемого материала. В ходе консультаций преподаватель организует обсуждение результатов изучения соответствующих тем и разделов посредством собеседования, экспресс-тестирования или защиты рефератов.

В процессе освоения дисциплины проводится текущий контроль, включающий оценки работы на аудиторных занятиях, защиты практических работ, выполнения самостоятельной работы, тестирование.

К промежуточной аттестации допускается студент, выполнивший все виды учебных работ. Промежуточная аттестация по дисциплине проходит в форме экзамена, контролирующего освоение ключевых положений курса.