

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

Оборудование для диагностики ходовой части автомобиля

Направление подготовки: 43.03.01 Сервис

Профиль подготовки: Сервис автотранспортных средств

Квалификация: бакалавр

Индустриально-педагогический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	12	12	12	12
Практические	24	24	24	24
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	72	72	72	72
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Оборудование для диагностики ходовой части автомобиля / сост. М.Б. Ковынев, старший преподаватель 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 "Оборудование для диагностики ходовой части автомобиля" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 43.03.01 Сервис профиль Сервис автотранспортных средств

Составитель(и):

М.Б. Ковынев, старший преподаватель кафедры БЖД и СТС

© Курский государственный университет, 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование системы научных, профессиональных знаний и навыков в области технического обслуживания и ремонта ходовой части автомобилей
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.7
--------------------	-----------

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

основные понятия, законы и модели математики и физики

основы конструкции автомобилей

Уметь:

применять законы и модели математики и физики

Владеть:

способностью использовать законы и методы математики и физики при решении профессиональных задач

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. Общая характеристика технологических процессов обеспечения работоспособности автомобилей	Раздел			
1.1	Общая характеристика технологических процессов обеспечения работоспособности автомобилей	Лек	8	2	0
1.2	Технология работ по ЕО автомобилей	Пр	8	2	0
1.3	Отказы и неисправности ходовой части, их причины и внешние признаки	Пр	8	2	0
1.4	Понятие о технологическом процессе технического обслуживания и ремонта автомобилей	Ср	8	10	0
1.5	Понятие о производственном процессе предприятия как совокупности технологических процессов	Ср	8	10	0
	Раздел 2. Характеристика и организационно-технологические особенности выполнения ТО и текущего ремонта	Раздел			
2.1	Характеристика и организационно-технологические особенности выполнения ТО и текущего ремонта	Лек	8	2	0
2.2	Диагностирование ходовой части	Пр	8	2	0
2.3	Общее устройство и принцип действия стендов для проверки и регулировки управляемых колес	Пр	8	2	0
2.4	Технология проверки и регулировки углов установки управляемых колес	Пр	8	2	0
2.5	Контрольно-диагностические и регулировочные работы	Ср	8	10	0
2.6	Оборудование для диагностических работ	Ср	8	10	0

	Раздел 3. Технология техни-ческого обслужи-вания и ремонта ходовой части ав-томобиля	Раздел			
3.1	Технология техни-ческого обслужи-вания и ремонта ходовой части ав-томобиля	Лек	8	4	0
3.2	Технология проверки и регули-ровки люфтов шкворневого со-единения	Пр	8	2	0
3.3	Технология проверки и регули-ровки подшипников ступиц колес	Пр	8	2	0
3.4	Работы по техническому обслуживанию шин	Пр	8	2	0
3.5	Работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту ходовой части	Пр	8	2	0
3.6	Общее устройство и принцип действия стендов для проверки и регулировки управляемых колес	Ср	8	10	0
3.7	Принципы построения, проектирования и типизации технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей	Ср	8	10	0
	Раздел 4. Организация и ти-пизация технологических процессов технического об-служивания и те-кущего ремонта автомобилей	Раздел			
4.1	Организация и ти-пизация технологических процессов технического об-служивания и те-кущего ремонта автомобилей	Лек	8	4	0
4.2	Общее устройство и принцип действия стендов для демонтажа и монтажа шин	Пр	8	2	0
4.3	Технология монтажа и демонтажа шин	Пр	8	2	0
4.4	Работы по текущему ремонту шин	Пр	8	2	0
4.5	Требования, предъявляемые к техническому состоянию автомобильных шин в соответствии с ГОСТом	Ср	8	6	0
4.6	Факторы, влияющие на износ шин. Правила эксплуатации шин	Ср	8	6	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 28.03.2017 №5 и является приложением к рабочей программе дисциплин.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы одобрены протоколом заседания кафедры безопасности жизнедеятельности и сервиса транспортных средств от 28.03.2017 №5 и является приложением к рабочей программе дисциплин.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Сысоев А.П., Давыдов А.А., Поветкин И.В. - Техническое обслуживание автомобилей: Лаборат. практикум для ст-тов ИПФ - Курск: КГПУ, 2002.		1

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Лицензионные ОС MS Windows версии 7 или выше.
7.3.1.2	Лицензионное ПО пакета MS Office версии 2007 или выше.

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.
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	Для самостоятельной работы обучающиеся могут использовать читальный зал КГУ (ул. Радищева, 33, ауд. 146, посадочных мест - 162, компьютеров - 40)

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

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

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, АКС, имитация принятия решения в искусственно созданной ситуации, деловая игра, мастер-класс 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 зачета, контролирующего освоение ключевых положений курса.