

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:

08303ad8de1c60b987361de1085acb509ac5da1431415502na10ee37e79a19

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

Основы эксплуатации, обслуживания и ремонта автотранспортных средств

Направление подготовки: 43.03.01 Сервис

Профиль подготовки: Сервис автотранспортных средств

Квалификация: бакалавр

Индустринльно-педагогический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 9 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

экзамен(ы) 8

зачет(ы) 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
	Неделя		18		12			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18	12	12	48	48
Практические	36	36	36	36	24	24	96	96
В том числе инт.	18	18		18		12	18	48
Итого ауд.	54	54	54	54	36	36	144	144
Контактная работа	54	54	54	54	36	36	144	144
Сам. работа	18	18	90	90	36	36	144	144
Часы на контроль					36	36	36	36
Итого	72	72	144	144	108	108	324	324

Рабочая программа дисциплины Основы эксплуатации, обслуживания и ремонта автотранспортных средств / сост. Ковынев М.Б., старший преподаватель; 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 "Основы эксплуатации, обслуживания и ремонта автотранспортных средств" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 43.03.01 Сервис профиль Сервис автотранспортных средств

Составитель(и):

Ковынев М.Б., старший преподаватель

© Курский государственный университет, 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	введение бакалавров в наиболее важные вопросы и проблематику эксплуатации, обслуживания и ремонта автомобилей, подготовка к дальнейшему, более глубокому, изучению нюансов, способов и методик проведения всех видов ремонтных и сервисных воздействий, формирование у студента понимания классификации, структуры, истории и перспектив развития сервисных и авторемонтных предприятий, знаний об оборудовании и инструментари, используемом в АТП, СТО и прочих предприятиях сферы эксплуатации и ремонта автотранспорта.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

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

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2: готовностью разрабатывать технологии процесса сервиса, развивать системы клиентских отношений с учетом требований потребителя

Знать:

основы организации процессов в автосервисе

Уметь:

анализировать потребность рынка и потребителей в услугах сервиса автотранспортных средств

Владеть:

методологией построения технологических и бизнес-процессов в автосервисе

ПК-10: готовностью к проведению экспертизы и (или) диагностики объектов сервиса**Знать:**

основные требования к АТП и СТО

Уметь:

оценивать технические и технологические возможности АТП и СТО и их способность обеспечить полноту и качество услуг

Владеть:

основами эксплуатации и обслуживания автомобиля

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. Характеристика технологических процессов обеспечения работоспособности автомобилей	Раздел			
1.1	Вводная лекция	Лек	6	2	0
1.2	Общие принципы и классификация технологических процессов	Лек	6	4	0
1.3	Особенности техпроцессов ремонтно-обслуживающих воздействий на автотранспорт	Лек	6	4	0
1.4	Технология работ по ЕО автомобилей	Пр	6	10	6

1.5	Проверка технического состояния шатунно-поршневой группы двигателя	Пр	6	8	4
1.6		Ср	6	9	0
	Раздел 2. Характеристика и организационно-технологические особенности выполнения ТО и ремонта автомобилей	Раздел			
2.1	Характеристика и организационно-технологические особенности выполнения ТО	Лек	6	4	0
2.2	Характеристика и организационно-технологические особенности выполнения текущего ремонта	Лек	6	2	0
2.3	Характеристика и организационно-технологические особенности выполнения капитального ремонта	Лек	6	2	0
2.4	Проверка и регулировка тепловых зазоров в газораспределительном механизме	Пр	6	10	4
2.5	Проведение работ по обслуживанию системы охлаждения	Пр	6	8	4
2.6		Ср	6	9	0
	Раздел 3. Технология технического обслуживания и ремонта механизмов и систем двигателя	Раздел			
3.1	Технология технического обслуживания и ремонта механизмов и систем двигателя	Лек	7	4	0
3.2	Проведение работ по обслуживанию источников электрической энергии автомобилей	Пр	7	4	4
3.3	Проверка технического состояния и регулировка сцепления автомобилей	Пр	7	4	4
3.4		Ср	7	32	0
	Раздел 4. Технология технического обслуживания и ремонта механизмов и агрегатов трансмиссии автомобилей	Раздел			
4.1	Технология технического обслуживания и ремонта механизмов и агрегатов трансмиссии автомобилей	Лек	7	4	0
4.2	Проверка и регулировка углов установки управляемых колес автомобиля	Пр	7	4	4
4.3	Шиномонтажные и балансировочные работы	Пр	7	6	0
4.4		Ср	7	18	0
	Раздел 5. Технология технического обслуживания и ремонта систем управления автомобилем	Раздел			
5.1	Технология технического обслуживания и ремонта систем управления автомобилем	Лек	7	6	0
5.2	Ознакомление с устройством элементов ходовой части автомобиля и проведение регулировки подшипников ступиц колес	Пр	7	6	4
5.3		Ср	7	22	0
	Раздел 6. Особенности технической эксплуатации шин и колес автомобилей	Раздел			

6.1	Особенности технической эксплуатации шин и колес автомобилей	Лек	7	4	0
6.2	Проверка и регулировка тормозов	Пр	7	6	2
6.3	Очистка электромагнитных фор-сунок в системах с центральным и распределенным впрыском топлива	Пр	7	6	0
6.4		Ср	7	18	0
	Раздел 7. Технология технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобилей	Раздел			
7.1	Технология технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобилей	Лек	8	6	0
7.2	Проверка эффективности работы топливных форсунок	Пр	8	6	4
7.3	Проверка угла опережения впрыска топлива	Пр	8	6	4
7.4		Ср	8	18	0
	Раздел 8. Организация и типизация технологических процессов технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей	Раздел			
8.1	Организация и типизация технологических процессов технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей	Лек	8	6	0
8.2	Проверка эффективности работы цилиндров	Пр	8	6	0
8.3	Компьютерная диагностика и перепрограммирование контроллеров систем автомобиля	Пр	8	6	4
8.4		Ср	8	18	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации одобрены протоколом № 5 от 28.03.2017 заседания кафедры безопасности жизнедеятельности и сервиса транспортных средств и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации одобрены протоколом № 5 от 28.03.2017 заседания кафедры безопасности жизнедеятельности и сервиса транспортных средств 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	Сафиуллин Р. Н. - Эксплуатация автомобилей: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/438FAE55-F9ED-4172-AC85-9AEE00CBAE89	1
Л1.2	Силаев Г. В. - Конструкция автомобилей и тракторов: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/4628B97C-9005-4BD4-9EB2-12C0E43E5A72	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Иванов В. П., Савич А. С., Ярошевич В. К. - Ремонт автомобилей: Учебник - Минск: Вышэйшая школа, 2014.	http://www.iprbookshop.ru/35536	1

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.2	Михневич Е. В., Бялт-Лычковская Т. Н. - Устройство и эксплуатация автомобилей: лабораторный практикум: пособие - Минск: РИПО, 2014.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463644	1
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
7.3.1.1	Лицензионная ОС MS Windows версии 7;		
7.3.1.2	лицензионное ПО пакета MS Office версии 2007.		
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, имитация принятия решения в искусственно созданной ситуации, деловая игра).

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 и письменного экзамена, контролирующего освоение ключевых положений курса.