Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

Кафедра транспорта и логистики

УТВЕРЖДАЮ
Директор института передовых
инженерных технологий
_____ И.Ю. Кольчурина
подпись
«____» _____ 20___ г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Автомобили

**Основная программа профессионального обучения**
**по профессии рабочего / должности служащего**
18511 «Слесарь по ремонту автомобилей»

Квалификационный разряд, класс, категория: третий

Форма обучения
Заочная форма

Новокузнецк
2023

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 861a8d56fc2cfb6de53bd665403c592fd02b1419
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 12 февраля 2024 г. по 7 мая 2025 г.
Дата и время: 01-03-2024 01:39:29 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

## 1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

– обеспечить обучающемуся четкое представление о конструкции и эксплуатационных свойствах автомобилей, а также областей их применения.

Задачами учебной дисциплины являются:

– получение знаний по единой транспортной системе РФ и месту в ней автомобильного транспорта, классификации подвижного состава;
изучение конструктивных особенностей автомобилей; получение представлений об организации рабочих мест, постов по обслуживанию и ремонту автомобилей; развитие у обучающихся навыков самостоятельного освоения отдельных разделов и тем дисциплины.

## 2 Место учебной дисциплины в структуре ОППО по специальности

Учебная дисциплина относится к теоретическому обучению ОППО по профессии рабочего / должности служащего 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей».

## 3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

### – Профессиональные компетенции

| Код и наименование ПК | Планируемые результаты обучения |
|---|---|
| ПК-1: Способен контролировать качество изготовления простых деталей | – знать: способы контроля качества изготовления простых деталей.<br>– уметь: использовать методы определения качества выполнения работ по изготовлению простых деталей.<br>– владеть: навыками контроля качества выполнения работ по изготовлению простых деталей. |
| ПК-2: Способен оформлять документацию на принятую и забракованную продукцию | – знать: способы оформления документации на принятую и забракованную продукцию.<br>– уметь: использовать методы оформления документации на принятую и забракованную продукцию.<br>– владеть: навыками оформления документации на принятую и забракованную продукцию. |

## 4 Объем и содержание учебной дисциплины

Учебные занятия по учебной дисциплине проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа обучающихся с педагогическим работником включает в себя занятия лекционного типа (лекции), занятия семинарского типа (практические занятия), групповые консультации и индивидуальную работу обучающихся с педагогическим работником, промежуточную аттестацию обучающихся и иную контактную работу, предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с педагогическим работником. Контактная работа обучающихся с педагогическим работником может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде.

### Объем учебной дисциплины

| | | |
|---|---|---|
| Форма промежуточной аттестации | | ***экзамен*** |
| Трудоёмкость | *академ. час.* | ***72*** |
| Лекции, *академ. час.* | | ***2*** |
| в форме практической подготовки | | ***0*** |
| Лабораторные работы, *академ. час.* | | ***0*** |
| в форме практической подготовки | | ***0*** |
| Практические занятия, *академ. час.* | | ***2*** |
| в форме практической подготовки | | ***0*** |
| Курсовая работа / проект, *академ. час.* | | ***0*** |
| в форме практической подготовки | | ***0*** |
| Консультации, *академ. час.* | | ***0*** |
| в форме практической подготовки | | ***0*** |
| Самостоятельная работа, *академ. час.* | | ***68*** |
| в форме практической подготовки | | ***0*** |
| Контроль, *академ. час.* | | ***0*** |
| в форме практической подготовки | | ***0*** |

### Содержание учебной дисциплины

Раздел 1 История создания автомобиля (История создания автомобиля. Характеристика автомобильной промышленности мира и России. Автомобильный парк России. Роль и место автомобильного транспорта в народном хозяйстве РФ);

Раздел 2 Классификация автомобилей (Классификация автомобилей. Технические и эксплуатационные характеристики автомобилей);

Раздел 3 Устройство автомобиля (Устройство автомобиля. Основные части автомобиля);

Раздел 4 Эксплуатационные материалы автомобилей (Эксплуатационные материалы автомобилей. Классификация, назначение и применение их в автомобиле);

Раздел 5 Организационная структура и состав производственно-технической базы автомобильного транспорта (Организационная структура и состав производственно-технической базы автомобильного транспорта. Деловая карьера работников автомобильного транспорта).

## 5 Перечень тем лекций

| № раздела / темы дисциплины | Темы лекций | Трудоемкость, *академ.час* | |
|---|---|---|---|
| | | всего | в форме практической подготовки |
| Раздел 1. | История создания автомобиля | 0.25 | |
| Раздел 2. | Классификация автомобилей | 0.25 | |
| Раздел 3. | Устройство автомобиля | 1 | |
| Раздел 4. | Эксплуатационные материалы автомобилей | 0.25 | |
| Раздел 5. | Организационная структура и состав производственно-технической базы автомобильного транспорта | 0.25 | |
| **Итого:** | | **2** | **0** |

## 6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

| № раздела / темы дисциплины | Темы практических занятий (семинаров) | Трудоемкость, *академ.час* | |
|---|---|---|---|
| | | всего | в форме практической подготовки |
| Раздел 3. | Устройство автомобиля | 1.5 | |
| Раздел 4. | Эксплуатационные материалы автомобилей | 0.5 | |
| **Итого:** | | **2** | **0** |

## 7 Перечень тем лабораторных работ

| № раздела / темы дисциплины | Темы лабораторных работ | Трудоемкость, *академ.час* | |
|---|---|---|---|
| | | всего | в форме практической подготовки |
| | *Отсутствуют* | | |
| **Итого:** | | **0** | **0** |

## 8 Перечень тем курсовых работ (проектов)

| № раздела / темы дисциплины | Темы курсовых работ (проектов) | Трудоемкость, *академ.час* | |
|---|---|---|---|
| | | всего | в форме практической подготовки |
| | *Отсутствуют* | | |
| **Итого:** | | **0** | **0** |

## 9 Виды самостоятельной работы

| № раздела / темы дисциплины | Виды самостоятельной работы | Трудоемкость, *академ.час* | |
|---|---|---|---|
| | | всего | в форме практической подготовки |
| Раздел 1. | 1. Изучение лекционного материала;<br>2. Прохождение тестирования;<br>3. Решение ситуационных задач. | 10 | |
| Раздел 2. | 1. Изучение лекционного материала;<br>2. Прохождение тестирования;<br>3. Решение ситуационных задач. | 10 | |
| Раздел 3. | 1. Изучение лекционного материала;<br>2. Подготовка к практическому занятию;<br>3. Прохождение тестирования;<br>4. Решение ситуационных задач. | 24 | |
| Раздел 4. | 1. Изучение лекционного материала;<br>2. Подготовка к практическому занятию;<br>3. Прохождение тестирования;<br>4. Решение ситуационных задач. | 14 | |
| Раздел 5. | 1. Изучение лекционного материала;<br>2. Прохождение тестирования;<br>3. Решение ситуационных задач. | 10 | |
| **Итого:** | | **68** | **0** |

## 10 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

**а) литература:**

1 Синицын, А. К. Основы технической эксплуатации автомобилей : учеб. пособ. / А. К. Синицын. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : Издательство РУДН, 2011. - 282 с. - ISBN 978-5-209-03531-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785209035312.html (дата обращения: 23.04.2023);

2 Бычков, В. П. Предпринимательская деятельность на автомобильном транспорте : перевозки и автосервис : учебное пособие / Бычков В. П. - Москва : Академический Проект, 2020. - 573 с. (Gaudeamus) - ISBN 978-5-8291-2905-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829129050.html (дата обращения: 23.04.2023);

3 Гринцевич, В. И. Техническая эксплуатация автомобилей : технологические расчеты : учеб. пособие / В. И. Гринцевич - Красноярск : СФУ, 2011. - 194 с. - ISBN 978-5-7638-2378-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785763823783.html (дата обращения: 23.04.2023);

4 Кулаков, А. Т. Особенности конструкции, эксплуатации, обслуживания и ремонта силовых агрегатов грузовых автомобилей / Кулаков А. Т. , Денисов А. С. , Макушин А. А. - Москва : Инфра-Инженерия, 2013. - 448 с. - ISBN 978-5-9729-0065-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972900657.html (дата обращения: 22.10.2023).

**б) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**

1 Консультант студента : электронно-библиотечная система / ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». – Москва, [200 – ]. – URL: http://www.studentlibrary.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

2 ЛАНЬ : электронно-библиотечная система : [коллекция «Инженерно-технические науки»] / ООО «Издательство ЛАНЬ». – Санкт-Петербург, [200 – ]. – URL: http://e.lanbook.com. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

3 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU : база данных / ООО «НЭБ». – Москва, [200 – ]. – URL: http://elibrary.ru. – Режим доступа: по подписке;

4 Национальная электронная библиотека (НЭБ) : информационная система / ФГБУ «РГБ». – Москва, [2015 – ]. – URL: http://rusneb.ru. – Режим доступа: по подписке;

5 Образовательная платформа ЮРАЙТ / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». – Москва, [200 – ]. – URL: https://urait.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

6 Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». – Москва, [200 – ]. – URL: https://biblioclub.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – URL: http://www.biblioclub.ru;

7 Электронная библиотека // Научно-техническая библиотека СибГИУ : сайт. – Новокузнецк, [200 – ]. – URL: http://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – URL: https://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp;

8 Электронная библиотека УМЦ ЖДТ : [коллекция «Эксплуатация железных дорог»] / ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте». – Москва, [2013 – ]. – URL: https://umczdt.ru/books/. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

9 Электронные периодические издания ИВИС : универсальная база данных / ООО «ИВИС». – Москва, [200 – ]. – URL: http://eivis.ru. – Режим доступа: по подписке;

10 Электронный каталог : сайт / Научно-техническая библиотека СибГИУ. – Новокузнецк, [199 – ]. – URL: http://libr.sibsiu.ru. – URL: https://libr.sibsiu.ru.

**в) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:**

– ABBYY Lingvo;
– Adobe Acrobat Reader;
– Astra Linux Special Edition;
– Kaspersky Endpoint Security;
– LibreOffice;
– Microsoft Office;
– Microsoft Windows;
– OnlyOffice;
– ProjectLibre;
– Zoom;
– КОМПАС-3D.

**г) базы данных и информационно-справочные системы:**

1 ГАРАНТ : справочно-правовая система / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 – ]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

2 КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 – ]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.;

3 Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 – ]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.

## 11 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины включает учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, в том числе:
- учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, оборудованную учебной доской, экраном и мультимедийным проектором;
- учебную аудиторию для проведения занятий семинарского типа (практических занятий), оснащенную оснащенную стендами различных систем автомобилей, оригинальными узлами и механизмами, автомобилем;
- учебную аудиторию (помещения) для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;
- помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ОППО по профессии рабочего / должности служащего 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей».

Составитель(и):

доцент Почетуха Василий Витальевич (кафедра транспорта и логистики).

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры.

**Приложение А**

**Аннотация**
**рабочей программы дисциплины «Автомобили»**

**Основная программа профессионального обучения**
**по профессии рабочего / должности служащего**
**18511 «Слесарь по ремонту автомобилей»**
**форма обучения – Заочная форма**

**1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины**

Целями учебной дисциплины являются:

– обеспечить обучающемуся четкое представление о конструкции и эксплуатационных свойствах автомобилей, а также областей их применения.

Задачами учебной дисциплины являются:

– получение знаний по единой транспортной системе РФ и месту в ней автомобильного транспорта, классификации подвижного состава;
изучение конструктивных особенностей автомобилей; получение представлений об организации рабочих мест, постов по обслуживанию и ремонту автомобилей; развитие у обучающихся навыков самостоятельного освоения отдельных разделов и тем дисциплины.

**2 Место учебной дисциплины в структуре ОППО по направлению подготовки (специальности)**

Учебная дисциплина относится к теоретическому обучению ОППО по профессии рабочего / должности служащего 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей».

**3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине**

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

**– Профессиональные компетенции**

| Код и наименование ПК | Планируемые результаты обучения |
|---|---|
| ПК-1: Способен контролировать качество изготовления простых деталей | – знать: способы контроля качества изготовления простых деталей.<br>– уметь: использовать методы определения качества выполнения работ по изготовлению простых деталей.<br>– владеть: навыками контроля качества выполнения работ по изготовлению простых деталей. |
| ПК-2: Способен оформлять | – знать: способы оформления |

| | |
|---|---|
| документацию на принятую и забракованную продукцию | документации на принятую и забракованную продукцию.<br>– уметь: использовать методы оформления документации на принятую и забракованную продукцию.<br>– владеть: навыками оформления документации на принятую и забракованную продукцию. |

## 4 Объем учебной дисциплины

| | | |
|---|---|---|
| Форма промежуточной аттестации | | ***экзамен*** |
| Трудоёмкость | *академ. час.* | ***72*** |
| Лекции, *академ. час.* | | ***2*** |
| в форме практической подготовки | | ***0*** |
| Лабораторные работы, *академ. час.* | | ***0*** |
| в форме практической подготовки | | ***0*** |
| Практические занятия, *академ. час.* | | ***2*** |
| в форме практической подготовки | | ***0*** |
| Курсовая работа / проект, *академ. час.* | | ***0*** |
| в форме практической подготовки | | ***0*** |
| Консультации, *академ. час.* | | ***0*** |
| в форме практической подготовки | | ***0*** |
| Самостоятельная работа, *академ. час.* | | ***68*** |
| в форме практической подготовки | | ***0*** |
| Контроль, *академ. час.* | | ***0*** |
| в форме практической подготовки | | ***0*** |

## 5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1 История создания автомобиля (История создания автомобиля. Характеристика автомобильной промышленности мира и России. Автомобильный парк России. Роль и место автомобильного транспорта в народном хозяйстве РФ);

Раздел 2 Классификация автомобилей (Классификация автомобилей. Технические и эксплуатационные характеристики автомобилей);

Раздел 3 Устройство автомобиля (Устройство автомобиля. Основные части автомобиля);

Раздел 4 Эксплуатационные материалы автомобилей (Эксплуатационные материалы автомобилей. Классификация, назначение и применение их в автомобиле);

Раздел 5 Организационная структура и состав производственно-технической базы автомобильного транспорта (Организационная структура и состав производственно-технической базы автомобильного транспорта. Деловая карьера работников автомобильного транспорта).

## 6 Составитель(и):

доцент Почетуха Василий Витальевич (кафедра транспорта и логистики).