

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 24.01.2024 11:48:28

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea29559d45aa6272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ"

Согласовано:

Председатель методической комиссии  
инженерно-технологического факультета

\_\_\_\_\_/ И.П. Петрюк /  
(электронная цифровая подпись)

«12» декабря 2023 г.

Утверждаю:

Декан инженерно-технологического  
факультета

\_\_\_\_\_/ М.А. Иванова /  
(электронная цифровая подпись)

«15» декабря 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ  
ПМ.01 – Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов  
автомобилей**

**УП.01.01 – Учебная практика по устройству автомобилей**

Специальность	23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт
		автотранспортных средств
Квалификация		специалист
Форма обучения		очная
Срок освоения ППССЗ		3 года 10 месяцев
На базе		основного общего образования

При разработке рабочей программы УП.01.01 – учебной практики по устройству автомобилей, профессионального модуля ПМ.01 – Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей в основу положены:

1) ФГОС среднего профессионального образования по специальности: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, утвержденный приказом № 1568 Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016 г. (с изменениями 2023 г.).

2) Учебный план специальности: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО Костромской ГСХА от «29» ноября 2023 г., протокол № 10

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры: «Тракторы и автомобили» от «17» ноября 2023 г., протокол № 2

Заведующий кафедрой,  
к.т.н., доцент \_\_\_\_\_ /А.М. Молодов/

Разработчики: \_\_\_\_\_ /И.Л. Соколов/

Рецензент:

ООО "Автоцентр - Вираж"  
(название организации)

Нас. сто Дурков А.В.  
(Ф.И.О.) (должность)



\_\_\_\_\_  
(подпись)

## **1 Паспорт рабочей программы учебной практики**

### **1.1 Область применения программы учебной практики**

Рабочая программа учебной практики по устройству автомобилей является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств.

УП.01.01 – Учебная практика по устройству автомобилей ПМ.01 – Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей является частью учебного процесса и направлена на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций:

**Область профессиональной деятельности выпускников:** 17 Транспорт, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее).

**Объектами профессиональной деятельности выпускников является:** предприятия технического сервиса, автотранспортные средства, технологическое оборудование, инструмент и приспособления для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств, техническая и отчетная документация по диагностике, ремонту и обслуживанию автомобильного транспорта.

#### **Виды профессиональной деятельности выпускников:**

- техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей;
- техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей;
- техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей;
- проведение кузовного ремонта;
- организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля;
- организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств;
- освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (слесарь по ремонту автомобиля).

#### **Общекультурные компетенции (ОК):**

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

#### **Профессиональные компетенции (ПК):**

ПК 1.1 – Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.

ПК 1.2 – Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.

ПК 2.1 – Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.

ПК 2.2 – Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.

ПК 3.1 – Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.

## 1.2 Цели и задачи учебной практики, требования к результатам освоения практики, формы отчетности

Целями учебной практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин;
- изучение организационной структуры организации и действующей в ней системы управления;
- ознакомление с содержанием основных работ, выполняемых в организации по месту прохождения практики;
- изучение особенностей строения, состояния и/или функционирования конкретных технологических процессов;
- освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля, параметров производственных технологических и других процессов. В соответствии с профилем подготовки;
- принятие участия в конкретном производственном процессе или исследованиях;
- усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований;
- приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах и т.д.

В ходе освоения программы учебной практики по устройству автомобилей студент должен:

### **знать:**

- методы работы в профессиональной и смежных сферах;
- порядок оценки результатов при решении задач профессиональной деятельности
- номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;
- формат оформления результатов поиска информации;
- содержание актуальной нормативно-правовой документации;
- психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;
- устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта;
- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного двигателя;
- марки и модели автомобилей, их технические характеристики и особенности конструкции; технические документы на приёмку автомобиля в технический сервис;
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
- основные свойства, классификацию, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов;
- основные положения электротехники;
- устройство и принцип действия электрических машин и электрического оборудования автомобилей;
- методы и технологии технического обслуживания элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля;
- виды и назначение инструмента, оборудования, расходных материалов, методы и технологии технического обслуживания элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля;
- классификацию, основные характеристики и технические параметры шасси автомобилей;

- устройство, работу, регулировки, технические параметры исправного состояния автомобильных трансмиссий, неисправности агрегатов трансмиссии и их признаки;
- устройство, работа, регулировки, технические параметры исправного состояния ходовой части и механизмов управления автомобилями, неисправности и их признаки;
- свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;
- методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;
- основные положения действующих нормативных правовых актов.

**уметь:**

- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;
- определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
- определять задачи для поиска информации;
- определять необходимые источники информации;
- планировать процесс поиска, структурировать получаемую информацию;
- определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию;
- определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;
- организовывать работу коллектива и команды;
- взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
- выбирать методы и технологии технического обслуживания автомобильного двигателя;
- определять перечень регламентных работ по техническому обслуживанию двигателя;
- определять тип и количество необходимых эксплуатационных материалов для технического обслуживания двигателя в соответствии с технической документацией;
- подбирать материалы требуемого качества в соответствии с технической документацией;
- выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния приборов электрооборудования автомобилей и делать прогноз возможных неисправностей;
- работать с каталогом деталей;
- выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния автомобильных трансмиссий, делать на их основе прогноз возможных неисправностей.

**иметь практический опыт:**

- подбор оборудования, инструментов и расходных материалов;
- выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию автомобильных двигателей систем и агрегатов автомобилей;
- технического контроля эксплуатируемого автотранспорта;
- проводить диагностику технического состояния агрегатов, систем и узлов автомобиля по внешним признакам;

### Личностные результаты освоения программы практики:

Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)	Код личностных результатов реализации программы воспитания
Уважительное отношение обучающихся к результатам собственного и чужого труда	ЛР 16
Способный анализировать производственную ситуацию, быстро принимать решения и знания на практике	ЛР 18

### 1.3 Организация учебной практики

Для проведения учебной практики разработана следующая документация:

- положение о практике;
- положение о практической подготовке;
- рабочая программа учебной практики по устройству автомобилей;
- договоры с предприятиями о практической подготовке обучающихся;
- приказ о распределении студентов на практическую подготовку при реализации всех видов практику.

В основные обязанности руководителя практики от ФГБОУ ВО «Костромской государственной сельскохозяйственной академии» входят:

- проведение практики в соответствии с содержанием тематического плана и содержания практики;
- установление связи с руководителями практики от организаций;
- разработка и согласование с организациями программы, содержания и планируемых результатов практики;
- осуществление руководства практикой;
- контролирование реализации программы и условий проведения практики организациями, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- совместно с организациями, участвующими в организации и проведении практики, организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения практики.

Студенты при прохождении учебной практики по устройству автомобилей обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой учебной практики по устройству автомобилей;
- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

Базами практики являются мастерские, учебные лаборатории ОГБОП ОУ «Костромской машиностроительный техникум» (*Договор о сетевой форме реализации образовательных программ*), предприятия ООО "Автоцентр – Виразж", ОГБУ "Костромаавтодор", ООО "Спецстройтехника 44", ООО "Транспортная компания "ПИЛИГРИМ", и иные профильные организации с которыми заключены договора о практической подготовке обучающихся, оснащенные необходимыми средствами для проведения практики.

### 1.4 Количество часов на освоение программы учебной практики

Программа по УП.01.01 – Учебная практика по устройству автомобилей рассчитана на прохождение студентами практической подготовки при реализации учебной практики в объеме 144 часов (4 недели в 4 семестре).

Распределение разделов и тем по часам приведено в тематическом плане.

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### 2.1 Тематический план и содержание учебной практики

№ пп	Индекс	Виды работ	Кол-во часов	Коды формируемых компетенций		Формы и методы контроля
				ОК	ПК	
1	2	3	4	5	6	7
<b>ПМ.01 – Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей</b>						
1	<b>УП.01.01 «Учебная практика по устройству автомобилей»</b>	Изучение основных правил техники безопасности в АТП. Инструктаж по технике безопасности	6	1; 2; 3; 4	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 3.1.	Блиц-опрос
2		Общее знакомство с автотранспортным предприятием распределение по рабочим местам практики.	6	1; 2; 3; 4	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 3.1.	Ознакомительная экскурсия
3		Общий осмотр автомобилей, двигателя. Освоение навыков выполнения работ по проверке технического состояния автомобиля (пуск двигателя, прослушивание). Освоение навыков выполнения работ по определению неисправности автомобиля и оформление документации.	18	1; 2; 3; 4	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 3.1.	Визуальный контроль правильности выполнения задания. Определение готовности обучаемого к самостоятельному выполнению работ
4		Двигатель: КШМ. Неисправности КШМ, Освоение навыков выполнения работ по замене цилиндропоршневой группы, вкладышей.	16	1; 2; 3; 4	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 3.1.	
5		Двигатель, газораспределительный механизм. Неисправности и причины ГРМ. Освоение навыков выполнения работ по подбору, притирки и установки клапанов.	14	1; 2; 3; 4	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 3.1.	
6		Двигатель: система смазки, система охлаждения. Неисправности смазочной системы, системы охлаждения их причины. Освоение навыков выполнения работ по замене масла, охлаждающей жидкости, промывка системы	14	1; 2; 3; 4	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 3.1.	
7		Сцепление, коробка передач. Возможные неисправности агрегатов трансмиссии и их причины. Освоение навыков выполнения работ по регулировке сцепления.	14	1; 2; 3; 4	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 3.1.	

1	2	3	4	5	6	7
8		Карданная передача и задний мост. Возможные неисправности и их причины. Освоение навыков выполнения работ по замене крестовин.	14	1; 2; 3; 4	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 3.1.	
9		Передняя ось. Освоение навыков выполнения работ по замене подшипников, ступиц передних колес.	14	1; 2; 3; 4	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 3.1.	
10		Рулевое управление. Возможные неисправности рулевого управления. Освоение навыков выполнения работ по замене шаровых пальцев рулевых тяг.	14	1...4	1.1, 1.2, 1.3	Визуальный контроль правильности выполнения задания.
11		Тормозная система. Неисправности тормозной системы с гидравлическим и пневматическим приводом	36	1...4	1.1, 1.2, 1.3	
12		Подведение итогов практики	24	1...4	1.1, 1.2, 1.3	Отчёт по практике
<b>Всего в 4 семестре</b>			<b>144</b>			
<b>Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт</b>						

### 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

#### 3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Материально-техническая база автотранспортного предприятия должна обеспечивать возможность проведения всех видов технического обслуживания и текущего ремонта.

#### 3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, электронных ресурсов, дополнительной литературы УП.01.01 «Учебная практика по устройству автомобилей»

а) основная литература:

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	Учебное пособие	Стуканов, В.А. Устройство автомобиля [Текст]: учеб. пособие для сред. проф. образования / В. А. Стуканов. - М: Форум, 2009. - 352 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-327-9	15
2	Учебник	Пехальский А.П. Устройство автомобилей [Текст]: учебник для сред. проф. образования / А. П. Пехальский, И. А. Пехальский. - М: Академия, 2005. - 528 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 5-7695-1746-8	15
3	Альбом	Красочные альбомы по конструкции отечественных автомобилей (легковых) 2010	5
4	Учебное пособие	Современный легковой автомобиль [Текст]: учеб. пособие / Гудков В.Н. – М: КНОРУС, 2012. - 448 с. - ISBN 978-5-406-00973-4.	5



б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	Учебник	Карагодин В.И. Автомобиль КАМАЗ: устройство, техническое обслуживание, ремонт [Текст] / В. И. Карагодин, Д. В. Карагодин. - М: Транспорт, 2001. - 342 с.: ил. - ISBN 5-277-02236-8	5
2	Учебник	Тур, Е.Я. Устройство автомобиля [Текст]: учебник для техникумов / Е. Я. Тур, Л. А. Жолобов. - М: Машиностроение, 1990. - 352 с.	15
3	Учебное пособие	Родин, А. В. Электрооборудование и ЭСУД бюджетных легковых автомобилей: практическое пособие / А. В. Родин. - Москва : СОЛОН-Пр, 2015. - 112 с. - ISBN 978-5-91359-144-9. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/884454">https://znanium.com/catalog/product/884454</a> . - Режим доступа: по подписке.	Неограниченный доступ
4	Учебник	Митин, М. А. Климатическая система в современном автомобиле: практическое пособие / М. А. Митин. - Москва: СОЛОН-Пр, 2013. - 72 с. - ISBN 978-5-91359-120-3. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/882808">https://znanium.com/catalog/product/882808</a> . - Режим доступа: по подписке.	Неограниченный доступ
5	Учебник	Электрик по ремонту электрооборудования автомобилей [Электронный ресурс]: обучающая система / Московский Государственный автомобильно-дорожный ин-т (технический ун-т). - Электрон. дан. - М: Академия, 2002. - 1 электрон. опт. диск: зв., цв. - вин209: 592-00.	Неограниченный доступ
6	Учебное пособие	Конструкция тракторов и автомобилей [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / Поливаев О.И., ред. - СПб: Лань, 2013. - 288 с.: ил. (+ вклейка, 8 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1442-0.	Неограниченный доступ

**в) профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

<p>Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных</p>	<p>Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора</p>	<p>Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации</p>	<p>Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования</p>
<p>Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a></p>	<p>ООО «ЭБС Лань» Договор № 56/20 от 16.03.2020 действует до 21.03.2021; Соглашение о сотрудничестве №20/56 от 21.03.2020 до 21.03.2021; Договор № СЭБ НВ-171 от 23.12.2019 с неограниченной пролонгацией</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620038 от 11.01.2011 «Издательство Лань. Электронно-библиотечная система» / Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-42547 от 03.11.2010</p>	<p>Возможен одновременный индивидуальный неограниченный доступ к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечные системы без ограничений</p>
<p>Научная электронная библиотека <a href="http://www.eLibrary.ru">http://www.eLibrary.ru</a></p>	<p>ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА Лицензионное соглашение от 31.03.2017, без ограничения срока</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620732 от 14.12.2010 «Электронно-библиотечная система eLibrary», правообладатель ООО «РУНЭБ» / Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-42487 от 27.10.2010</p>	<p>Возможен одновременный индивидуальный неограниченный доступ к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечные системы без ограничений</p>

<p><b>Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных</b></p>	<p><b>Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора</b></p>	<p><b>Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации</b></p>	<p><b>Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования</b></p>
<p>Polpred.com Обзор СМИ <a href="http://polpred.com">http://polpred.com</a></p>	<p>ООО «ПОЛПРЕД Справочники». Соглашение от 29.03.2019</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620535 от 21.09.2010 ООО «ПОЛПРЕД Справочники» / Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-42207 от 08.10.2010</p>	
<p>Электронная библиотека Костромской ГСХА <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a></p>	<p>НПО «ИнформСистема» Лицензионное соглашение № 070420080839 от 07.04.2008</p>	<p>Номер лицензии на использование программного продукта АБИС МАРК SQL 070420080839. Право использования принадлежит ФГБОУ ВО Костромской ГСХА</p>	
<p>Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a></p>	<p>ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика». Некоммерческий продукт со свободным доступом</p>	<p>Свидетельство о регистрации СМИ Эл № 77 – 8044 от 16.06.2003</p>	
<p>Национальная электронная библиотека <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a></p>	<p>ФГБУ «РГБ». Договор №101/НЭБ/1303 от 27.01.2016 с неограниченной пролонгацией</p>	<p>Свидетельство о регистрации СМИ № 77-814 от 28.04.1999</p>	<p>Возможен одновременный индивидуальный неограниченный доступ</p>

<p><b>Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных</b></p>	<p><b>Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора</b></p>	<p><b>Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации</b></p>	<p><b>Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования</b></p>
	<p>ФГБУ «РГБ» Договор №101/НЭБ/1303-п от 23.05.2019 с неограниченной пролонгацией</p>		<p>к изданиям, подлежащим свободному использованию. Доступ к изданиям, охраняемым авторским правом, возможен из Электронного читального зала</p>
<p>Справочная Правовая Система «КонсультантПлюс»</p>	<p>ЗАО «Консультант Плюс» Договор № 105 от 14.02.2023</p>	<p>Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС 77-42075 от 08.01.2003</p>	<p>Возможен локальный сетевой доступ</p>

#### 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

Контроль и оценка результатов освоения программы УП.01.01 – Учебная практика по устройству автомобилей осуществляет преподаватель, профессионального модуля ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Результатом освоения учебной практики является отчет по практике.

Оценкой результатов освоения УП.01.01 – Учебная практика по устройству автомобилей является – дифференцированный зачет.

Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств по УП.01.01 – Учебная практика по устройству автомобилей.

#### ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ (по необходимости)

Изменения и дополнения  
утверждены на заседании  
учебно-методической комиссии

\_\_\_\_\_  
/название факультета/  
Протокол № \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
\_\_\_\_\_  
/подпись/ Ф.И.О. председателя/

Изменения и дополнения  
утверждены на заседании  
кафедры

\_\_\_\_\_  
/название кафедры/  
Протокол № \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
\_\_\_\_\_  
/подпись/ Ф.И.О. зав. кафедрой/

#### ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЕ ПРОГРАММЫ (без изменений)

Программа переутверждена  
на заседании  
учебно-методической комиссии

\_\_\_\_\_  
/название факультета/  
Протокол № \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
\_\_\_\_\_  
/подпись/ Ф.И.О. председателя/

Программа переутверждена  
на заседании  
кафедры

\_\_\_\_\_  
/название кафедры/  
Протокол № \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
\_\_\_\_\_  
/подпись/ Ф.И.О. зав. кафедрой/