	Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: <b>Рабочая программа по учебной практике ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего «18511 Слесарь по ремонту автомобилей»</b> Условное обозначение: РП УП ПМ.04 23.02.07	<i>Редакция № 3</i> <i>Изменение №</i> –	Лист 1 из 14 Экз.контр.

УТВЕРЖДАЮ  
 Зам. директора по УПР и М  
 Е. Д. Берлева  
 12.02.2021 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

по профессиональному модулю

**ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего  
 «18511 Слесарь по ремонту автомобилей»**

программы подготовки специалистов среднего звена


по специальности

**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»**

на базе основного общего образования

очная форма обучения

2021 г.

	<b>Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»</b>		
	Наименование документа: <b>Рабочая программа по учебной практике ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего «18511 Слесарь по ремонту автомобилей»</b> Условное обозначение: РП УП ПМ.04 23.02.07	<i>Редакция № 3 Изменение №</i> –	<b>Лист 2 из 14</b>  <b>Экз.контр.</b>

### Лист согласования

**Организация - разработчик:**

Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж».

**Разработчики:**

Пузиков В.А., мастер производственного обучения ГПОУ ТО «ДПК».

Момчилова Ю.В., мастер производственного обучения ГПОУ ТО «ДПК».

СОГЛАСОВАНО

на заседании предметной (цикловой) комиссии  
дисциплин профессионального цикла отделения  
«Транспортные средства»

Протокол № 5


от 12.02.2021 г.

Председатель ПЦК: О.А. Жучкова

Заместитель директора по У и НМР О.А. Евтехова


**Эксперт:**

ГПОУ ТО «ДПК», методист Коробова Л.В.

	<b>Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»</b>		
	Наименование документа: <b>Рабочая программа по учебной практике ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего «18511 Слесарь по ремонту автомобилей»</b> Условное обозначение: РП УП ПМ.04 23.02.07	<i>Редакция № 3</i> <i>Изменение №</i> –	<b>Лист 3 из 14</b>  <b>Экз.контр.</b>

## Содержание

1.	Паспорт рабочей программы учебной практики	4
2.	Результаты освоения рабочей программы учебной практики	6
3.	Тематический план и содержание рабочей программы учебной практики	7
4.	Условия реализации рабочей программы учебной практики	10
5.	Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы учебной практики	12

	<b>Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»</b>		
	Наименование документа: <b>Рабочая программа по учебной практике ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего «18511 Слесарь по ремонту автомобилей»</b> Условное обозначение: РП УП ПМ.04 23.02.07	<i>Редакция № 3 Изменение №</i> –	<b>Лист 4 из 14</b>  <b>Экз.контр.</b>

## 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### 1.1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля **ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего «18511 Слесарь по ремонту автомобилей»** является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**, входящей в состав укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение работ по профессии рабочего «18511 Слесарь по ремонту автомобилей»** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- ПК 4.1. Владеть технологией общеслесарных работ.
- ПК 4.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.
- ПК 4.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

### 1.2. Цели и задачи учебной практики


Основной целью освоения программы учебной практики является овладение вида профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение работ по профессии рабочего «18511 Слесарь по ремонту автомобилей»**.

Основные задачи освоения программы учебной практики:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей;
- формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля;
- обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей специальности и необходимых для последующего освоения обучающимися общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.
- приобретение обучающимися практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности;
- воспитание культуры, трудолюбия, аккуратности при выполнении операций, технологического процесса по ремонту и эксплуатации автомобилей.

### 1.3. Требования к результатам освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики по видам профессиональной деятельности обучающийся должен уметь:

	<b>Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»</b>		
	Наименование документа: <b>Рабочая программа по учебной практике ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего «18511 Слесарь по ремонту автомобилей»</b> Условное обозначение: РП УП ПМ.04 23.02.07	Редакция № 3 Изменение № –	Лист 5 из 14 Экз.контр.

Виды профессиональной деятельности	Требования к умениям
Выполнение работ по профессии рабочего «18511 Слесарь по ремонту автомобилей»	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выполнять метрологическую поверку средств измерений;</li> <li>– выбирать и применять в работе ручной слесарно-монтажный, пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим процессом;</li> <li>– производить уборку, мойку и сушку транспортного средства;</li> <li>– визуально выявлять внешние повреждения;</li> <li>– проверять соответствие комплектности ТС сопроводительной документации организации-изготовителя ТС;</li> <li>– проверять соответствие моделей деталей, узлов и агрегатов АТС технической документации;</li> <li>– производить удаление элементов внешней консервации;</li> <li>– снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;</li> <li>– определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;</li> <li>– определять способы и средства ремонта;</li> <li>– применять диагностические приборы и оборудование;</li> <li>– использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;</li> <li>– оформлять учетную документацию.</li> </ul>

В рамках освоения рабочей программы осуществляется практическая подготовка обучающихся.


Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении рабочей программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций.

Практическая подготовка осуществляется в колледже.

#### **1.4. Количество часов на программу учебной практики (практической подготовки)**

В рамках освоения профессионального модуля ПМ.04 – 108 ч.


## **2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

	<b>Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»</b>		
	Наименование документа: <b>Рабочая программа по учебной практике ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего «18511 Слесарь по ремонту автомобилей»</b> Условное обозначение: РП УП ПМ.04 23.02.07	<i>Редакция № 3 Изменение №</i> –	<b>Лист 6 из 14</b>  <b>Экз.контр.</b>

## УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся практических профессиональных умений в рамках модуля ПМ.04 специальности СПО **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей** по основному виду профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение работ по профессии рабочего «18511 Слесарь по ремонту автомобилей»:**

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1.	Владеть технологией общеслесарных работ.
ПК 4.2.	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.
ПК 4.3.	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей государственного и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

	Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: <b>Рабочая программа по учебной практике по ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего «18511 Слесарь по ремонту автомобилей»</b> Условное обозначение: УП ПМ.04 23.02.07	Редакция № 1 Изменение № _	Лист 7 из 12  Экз. контр.

### 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ)

#### 3.1. Тематический план учебной практики

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов
1	2	3
ПК 4.1 ОК 01-11	<b>Раздел 1 ПМ. 04</b> Выполнение слесарных работ и технических измерений МДК 04.01. Слесарное дело и технические измерения	36
ПК 4.2, 4.3 ОК 01-11	<b>Раздел 2 ПМ. 04</b> Технология работ слесаря по ремонту автомобилей МДК 04.02. Технология работ слесаря по ремонту автомобилей	72
<b>Всего:</b>		<b>108</b>

#### 3.2. Содержание учебной практики

Наименование разделов и тем практики	Содержание учебного материала	Объем часов
1	2	3
<b>Учебная практика по специальности</b> 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей		<b>108</b>
<b>Раздел 1</b> Выполнение слесарных работ и технических измерений МДК 04.01. Слесарное дело и технические измерения		<b>36</b>



Государственное профессиональное образовательное учреждение  
Тульской области «Донской политехнический колледж»

Наименование документа: Рабочая программа по учебной  
практике ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего  
«18511 Слесарь по ремонту автомобилей»  
Условное обозначение: РП УП ПМ.04 23.02.07

Редакция № 3  
Изменение №  
–

Лист 8 из 14

Экз.контр.

<b>Тема 1.1</b> Слесарное дело и технические измерения	<b>Практические задания (практическая подготовка)</b>	<b>36</b>
	Техника безопасности при выполнении слесарных работ. Выполнение слесарных операций по рубке, гибке, правке, резке, опиливанию металла.	6
	Выполнение слесарных операций по сверлению, зенкерованию, развертыванию отверстий, нарезанию резьбы.	6
	Восстановление резьбы в корпусных деталях.	6
	Шабрение плоских и цилиндрических поверхностей. Притирка плоских, цилиндрических, конических и фасонных поверхностей заготовок с целью получения плотных герметичных соединений.	6
	Восстановление изношенных поверхностей – пайка, лужение, установка ремонтных втулок. Проведение технических измерений соответствующими инструментами и приборами.	6
	Выполнение индивидуального задания по изготовлению деталей по чертежу.	6
<b>Раздел 2</b> Технология работ слесаря по ремонту автомобилей МДК 04.02. Технология работ слесаря по ремонту автомобилей		<b>72</b>
<b>Тема 1.2</b> Технология работ слесаря по ремонту автомобилей	<b>Практические задания (практическая подготовка)</b>	<b>72</b>
	Разборка-сборка и ремонт КШМ.	6
	Разборка-сборка и ремонт ГРМ.	6
	Разборка и сборка приборов системы питания.	6
	Разборка и сборка приборов электрооборудования.	6
	Разборка и сборка сцепления и карданной передачи.	6
	Разборка и сборка коробки передач и раздаточной коробки.	6
	Разборка и сборка передних, задних и средних мостов.	6
Разборка и сборка приборов и механизмов тормозной системы.	6	





Государственное профессиональное образовательное учреждение  
Тульской области «Донской политехнический колледж»


Наименование документа: Рабочая программа по учебной  
практике ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего  
«18511 Слесарь по ремонту автомобилей»  
Условное обозначение: РП УП ПМ.04 23.02.07

Редакция № 3  
Изменение №  
–

Лист 9 из 14

Экз.контр.

	Осмотр двигателя и систем охлаждения и смазки. Затяжка соединений, болтов, крепление радиатора, навесного оборудования.	6
	Смазка подшипников насоса. Замена прокладок головки блока, крышки цилиндров, трубопроводов.	6
	Ремонт: сцепление, коробка передач, карданная передача.	6
	Ремонт дополнительного оборудования: Разборка, дефектовка деталей гидравлического подъемника. Сборка и регулировка подъемного механизма, проверка и испытание. Ремонт седельных устройств тягачей.	6
	<b>Всего часов:</b>	<b>108</b>

	Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: <b>Рабочая программа по учебной практике по ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего «18511 Слесарь по ремонту автомобилей»</b> Условное обозначение: УП ПМ.04 23.02.07	Редакция № 1 Изменение № _	Лист 10 из 12  Экз. контр.

#### 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

##### 4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы учебной практики профессионального модуля должны быть предусмотрены мастерские: слесарная, демонтажно-монтажная; лаборатории: двигателей внутреннего сгорания, электрооборудования автомобилей, технического обслуживания и ремонта автомобилей.


##### Оборудование мастерских, лабораторий:

##### Мастерские:

1. Слесарная:
  - рабочие места по количеству обучающихся;
  - станки: настольно-сверлильные, заточные.
  - набор слесарных инструментов;
  - набор измерительных инструментов;
  - приспособления;
  - заготовки для выполнения слесарных работ.
  
2. Демонтажно-монтажная:
  - оборудование и оснастка для производства демонтажно-монтажных работ;
  - инструменты, приспособления для разборочных и сборочных работ;
  - стенды для разборки, сборки и регулировки агрегатов и узлов.

##### Лаборатории:

1. «Двигателей внутреннего сгорания»
  - двигатели;
  - стенды;
  - комплект плакатов;
  - комплект учебно-методической документации.
  
2. «Электрооборудования автомобилей»
  - стенды;
  - комплект плакатов;
  - комплект учебно-методической документации.
  
3. «Технического обслуживания и ремонта автомобилей»
  - автоматизированное рабочее место преподавателя;
  - автоматизированные рабочие места студентов;
  - методические пособия;
  - комплект плакатов.

	<b>Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»</b>	
	Наименование документа: <b>Рабочая программа по учебной практике ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего «18511 Слесарь по ремонту автомобилей»</b> Условное обозначение: РП УП ПМ.04 23.02.07	<i>Редакция № 3</i> <i>Изменение №</i> –

#### **Технические средства обучения:**


- компьютеры;
- принтер;
- сканер;
- проектор;
- программное обеспечение общего назначения;
- комплект учебно-методической документации.

#### **4.2. Общие требования к организации образовательного процесса**

Учебная практика проводится с 3-го по 4-й семестр обучения рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля. Учебную практику рекомендуется проводить при делении группы на подгруппы, что способствует индивидуализации и повышению качества обучения. Учебная практика проводится мастерами производственного обучения.

#### **4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса**


Педагогические работники - преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин, осуществляющие руководство учебной практикой имеют высшее профессиональное образование и обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

	<b>Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»</b>		
	Наименование документа: <b>Рабочая программа по учебной практике ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего «18511 Слесарь по ремонту автомобилей»</b> Условное обозначение: РП УП.ПМ.04 23.02.07	Редакция № 3 Изменение № –	Лист 12 из 14 Экз.контр.


## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики на рабочем месте.

<b>Профессиональные и общие компетенции</b>	<b>Оцениваемые знания и умения, действия</b>	<b>Методы оценки</b>
ПК 4.1. Владеть технологией общеслесарных работ.	Знает основные виды слесарных работ, инструменты.	Наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике.
	Знает методы практической обработки материалов.	Наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике.
	Применяет приёмы и способы основных видов слесарных работ.	Наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике.
	Применяет наиболее распространенные приспособления и инструменты.	Наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике.
	Соблюдает технику безопасности при выполнении слесарных работ.	Наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике.
ПК 4.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.	Соблюдает технику безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобиля, его агрегатов и систем.	Наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике.
	Выполняет планово-предупредительную систему технического обслуживания и ремонта автомобилей.	Наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике.
	Демонстрирует навыки технического обслуживания и ремонта автомобиля, его агрегатов и систем.	Наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике.
ПК 4.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.	Демонстрирует навыки разборки и сборки узлов и агрегатов автомобиля.	Наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике.
	Демонстрирует навыки сборки и обкатки автомобиля.	Наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике.
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной	Выбирает и применяет методы и способы решения профессиональных задач.	Наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике.

	<b>Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»</b>		
	Наименование документа: <b>Рабочая программа по учебной практике ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего «18511 Слесарь по ремонту автомобилей»</b> Условное обозначение: РП УП.ПМ.04 23.02.07	Редакция № 3 Изменение № –	Лист 13 из 14 Экз.контр.

деятельности, применительно к различным контекстам.	Оценивает эффективность и качество выполнения профессиональных задач.	
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	Использует различные источники, включая электронные ресурсы, медиа-ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач.	Наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике.
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Демонстрирует ответственность за принятые решения. Обосновывает анализ и коррекцию результатов собственной работы.	Наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике.
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Взаимодействует с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной практики. Обосновывает анализ работы членов команды (бригады).	Наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей государственного и культурного контекста.	Осуществляет грамотность устной и письменной речи. Умеет формулировать и излагать мысли.	Наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике.
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.	Соблюдает нормы поведения во время занятий учебной практики.	Наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике.
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Эффективно выполняет правила ТБ во время занятий учебной практики.	Наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике.
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления	Проводит гигиенические мероприятия (мытьё рук, использование спецодежды и	Наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике.

	<b>Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»</b>		
	Наименование документа: <b>Рабочая программа по учебной практике ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего «18511 Слесарь по ремонту автомобилей»</b> Условное обозначение: РП УП ПМ.04 23.02.07	Редакция № 3 Изменение № –	Лист 14 из 14 Экз.контр.

здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	обуви), использует нестандартные физические упражнения при прохождении учебной практики; соблюдает нормы здорового образа жизни.	
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	Умеет использовать информационно-коммуникационные технологии, согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту.	Наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике.
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Умеет использовать в профессиональной деятельности необходимую техническую документацию, в том числе на английском языке.	Наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике.
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Демонстрирует знания финансовых инструментов, умение определять инвестиционную привлекательность коммерческих проектов, способность создавать бизнес-план коммерческой идеи.	Наблюдение и оценка при выполнении работ на производственной практике.