

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КОЛЛЕДЖ «КРАСНОСЕЛЬСКИЙ»**

**РАССМОТРЕНО И ПРИНЯТО**  
на заседании Педагогического Совета  
СПб ГБПОУ «Колледж «Красносельский»

Протокол № 7 от 15.06 2023 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор СПб ГБПОУ  
«Колледж «Красносельский»

  
Г.И. Софина  
«27» 06 2023 г.  
Приказ № 8 от 27.06 2023 г.




**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

ПМ.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей

**основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования  
по профессии**

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

**СОГЛАСОВАНО:**

  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Санкт-Петербург  
2023 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>4</b>
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>6</b>
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ)</b>	<b>7</b>
<b>4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>9</b>
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>11</b>

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля ПМ.03 Текущий ремонт различных видов автомобилей является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии СПО в соответствии с ФГОС СПО 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): текущий ремонт различных видов автомобилей и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Производить текущий ремонт автомобильных двигателей;

ПК 3.2. Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей;

ПК 3.3. Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий;

ПК 3.4. Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей;

ПК 3.5. Производить ремонт и окраску кузовов.

## 1.2. Цели и задачи рабочей программы производственной практики – требования к результатам освоения программы:

Производственная практика направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.03 Текущий ремонт различных видов автомобилей для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии. С целью углубления знаний и овладения указанным основным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающиеся в результате прохождения производственной практики должны:

### **иметь практический опыт:**

- подготовки автомобиля к ремонту;
- оформления первичной документации для ремонта;
- демонтажа и монтажа двигателя автомобиля; разборки и сборки его механизмов и систем, замене его отдельных деталей;
- демонтажа и монтажа узлов и элементов электрических и электронных систем, автомобиля, узлов и механизмов автомобильных трансмиссий, ходовой части и систем управления автомобилей, элементов кузова, кабины, платформы, их замены;
- проведения технических измерений с применением соответствующего инструмента и оборудования;
- ремонта деталей, систем и механизмов двигателя, узлов и элементов электрических и электронных систем, механизмов, узлов и деталей автомобильных трансмиссий, узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей;
- восстановления деталей, узлов и кузова автомобиля;
- окраски кузова и деталей кузова автомобиля;
- регулировки, испытания систем и механизмов двигателя, узлов и элементов электрических и электронных систем, узлов и механизмов ходовой части и систем управления, автомобильных трансмиссий после ремонта.
- проверки состояния узлов и элементов электрических и электронных систем соответствующим инструментом и приборами.

**уметь:**

- оформлять учетную документацию;
- работать с каталогами деталей;
- использовать уборочно-моечное и технологическое оборудование;
- снимать и устанавливать узлы и детали механизмов и систем двигателя, элементы электрооборудования, электрических и электронных систем автомобиля, узлы и детали автомобильных трансмиссий, ходовой части и систем управления, кузова, кабины, платформы; разбирать и собирать двигатель;
- использовать специальный инструмент и оборудование при разборочно-сборочных работах;
- выполнять метрологическую поверку средств измерений;
- производить замеры деталей и параметров двигателя, кузова, изнашиваемых деталей и изменяемых параметров ходовой части и систем управления, деталей трансмиссий контрольно-измерительными приборами и инструментами;
- проверять комплектность ходовой части и механизмов управления автомобилей;
- проводить проверку работы двигателя, электрооборудования, электрических и электронных систем, автомобильных трансмиссий, узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей, проверку исправности узлов и элементов электрических и электронных систем контрольно-измерительными приборами и инструментами;
- выбирать и использовать инструменты и приспособления для слесарных работ, приборы и оборудование для контроля исправности узлов и элементов электрических и электронных систем, ремонта кузова и его деталей;
- определять неисправности и объем работ по их устранению, способы и средства ремонта;
- устранять выявленные неисправности;
- определять основные свойства материалов по маркам; выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения;
- регулировать: механизмы двигателя и системы, параметры электрических и электронных систем и их узлов, механизмы трансмиссий, параметры установки деталей ходовой части и систем управления автомобилей в соответствии с технологической документацией;
- соблюдать меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами, безопасные условия труда в профессиональной деятельности.

**1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:  
ПМ. 03 Текущий ремонт различных видов автомобилей – 216 часов.**

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения производственной практики ПМ.03 Текущий ремонт различных видов автомобилей является овладение обучающимися основного вида профессиональной деятельности (ВПД): текущий ремонт различных видов автомобилей, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код ОК, ПК	Наименование результата обучения
ВПД	Выполнять текущий ремонт различных видов автомобилей
ПК 3.1.	Производить текущий ремонт автомобильных двигателей;
ПК 3.2.	Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей;
ПК 3.3.	Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий;
ПК 3.4.	Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей;
ПК 3.5.	Производить ремонт и окраску кузов.
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;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Наименование профессионального модуля (ПМ), разделов, тем производственной практики (ПП)	Содержание учебного материала	Объем часов	Семестр	Семестр
<b>ПМ. 03 Текущий ремонт различных типов автомобилей»</b> <b>Раздел 1. Проведение ремонта различных типов автомобилей</b>		<b>216</b>		
<b>Тема 1.1. Текущий ремонт автомобильных двигателей</b>	<i>Инструктаж по технике безопасности (ТБ). Текущий ремонт системы питания бензинового двигателя;</i> <i>Текущий ремонт системы питания дизельного двигателя;</i> <i>Текущий ремонт системы смазки;</i> <i>Текущий ремонт системы охлаждения двигателя;</i> <i>Текущий ремонт привода газораспределительного механизма;</i> <i>Замена деталей ГРМ;</i> <i>Разборка, дефектовка, сборка двигателя;</i>	<b>12</b> <b>12</b> <b>6</b> <b>6</b> <b>6</b> <b>6</b> <b>12</b>		
<b>Тема 1.2. Текущий ремонт узлов и элементов электрооборудования</b>	<i>Текущий ремонт системы зажигания и управления двигателем;</i> <i>Ремонт генераторов автомобилей;</i> <i>Ремонт стартеров автомобилей;</i> <i>Текущий ремонт освещения, световой сигнализации автомобиля, очистителя стекла</i>	<b>6</b> <b>6</b> <b>6</b> <b>6</b>		
<b>Тема 1.3. Текущий ремонт узлов и механизмов трансмиссий</b>	<i>Текущий ремонт сцепления автомобиля;</i> <i>Ремонт коробки передач заднеприводного автомобиля;</i> <i>Ремонт коробки передач переднеприводного автомобиля;</i> <i>Текущий ремонт автоматических коробок передач;</i> <i>Текущий ремонт карданной передачи и привода передних колес;</i> <i>Ремонт узлов и механизмов заднего моста автомобиля.</i>	<b>6</b> <b>6</b> <b>6</b> <b>6</b> <b>6</b>		
<b>Тема 1.4. Текущий ремонт ходовой части автомобиля</b>	<i>Текущий ремонт передней подвески автомобиля;</i> <i>Текущий ремонт задней подвески автомобиля;</i> <i>Замена подшипников ступицы колеса;</i> <i>Шиномонтажные работы и балансировка колес.</i>	<b>6</b> <b>6</b> <b>6</b> <b>6</b>		

<b>Тема 1.5. Текущий ремонт механизмов управления и тормозной системы</b>	<i>Демонтаж, текущий ремонт рулевых механизмов;</i>	<b>6</b>		
	<i>Текущий ремонт рулевого управления с усилителем;</i>	<b>6</b>		
	<i>Ремонт тормозных механизмов колес и стояночной тормозной системы;</i>	<b>6</b>		
	<i>Текущий ремонт гидравлической тормозной системы автомобиля;</i>	<b>6</b>		
	<i>Текущий ремонт пневматической тормозной системы автомобиля;</i>	<b>6</b>		
	<i>Регулировка, проверка работы систем управления автомобиля.</i>	<b>6</b>		
<b>Тема 1.6. Текущий ремонт и окраска узлов и деталей кузова автомобиля</b>	<i>Замена съёмных элементов и узлов кузова;</i>	<b>6</b>		
	<i>Рихтовка и правка поверхностей деталей кузова;</i>	<b>6</b>		
	<i>Подготовка поверхностей к окраске, окраска поверхностей и деталей кузова автомобиля</i>	<b>6</b>		
<b>Тема 1.7. Текущий ремонт элементов и систем дополнительного оборудования автомобиля</b>	<i>Текущий ремонт дополнительного оборудования автомобиля</i>	<b>6</b>		
<b>Тема 1.8. Оформление первичной документации при ремонте автомобиля</b>	<i>Оформление первичной документации для ремонта</i>	<b>6</b>		
<b>Дифференцированный зачёт</b>		<b>6</b>		
	<b>Всего</b>	<b>216</b>		

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Общие требования к организации производственной практики**

Реализация производственной практики ПМ.03 Текущий ремонт различных видов автомобилей предполагает выполнение всех видов работ в условиях производства.

Производственная практика ПП.03. проводится образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.03 Текущий ремонт различных видов автомобилей и реализуется концентрированно.

Производственная практика проводится после завершения теоретического обучения по профессиональному модулю ПМ.03 Текущий ремонт различных видов автомобилей, и прохождения учебной практики. Обязательным условием допуска к производственной практике является успешное прохождение учебной практики в рамках профессионального модуля ПМ.03 Текущий ремонт различных видов автомобилей.

Производственная практика проводится в условиях производства на основе договоров, заключенных между образовательным учреждением и промышленными предприятиями. Руководителем производственной практики от учебного заведения разрабатывается и выдается обучающимся задание, в котором приводится конкретный перечень подлежащих освоению и разработке задач/вопросов по профессиональному модулю. Выполнение задания по производственной практике является обязательным в рамках профессионального модуля ПМ.03 Текущий ремонт различных видов автомобилей

Форма отчетности: дневник практики, отчет по практике.

Форма оценки – дифференцированный зачет.

### **4.2. Информационное обеспечение обучения**

#### **• Нормативные документы:**

#### **• Основные источники:**

1. Ашихмин, С. А. Техническая диагностика автомобиля : учебник для студентов учреждений СПО / С. А. Ашихмин. – 4-е изд., испр. – Москва : Академия, 2021. – 272 с. – Текст : непосредственный.
2. Власов, В. М. Техническое обслуживание автомобильных двигателей : учебник для студентов учреждений СПО / В. М. Власов, С. В. Жанказиев. – 4-е изд., стер. – Москва : Академия, 2021. – 160 с. – Текст : непосредственный.
3. Кузнецов, А. С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля : в 2-х ч. Ч.1 : учебник для студентов учреждений СПО / А. С. Кузнецов. – 8-е изд., стер. – Москва : Академия, 2021. – 368 с. – Текст : непосредственный.
4. Кузнецов, А. С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля : в 2-х ч. Ч.2 : учебник для студентов учреждений СПО / А. С. Кузнецов. – 8-е изд., стер. – Москва : Академия, 2021. – 256 с. – Текст : непосредственный.
5. Пехальский, А. П. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей : учебник для студентов учреждений СПО / А. П. Пехальский, И. А. Пехальский. – 3-е изд., стер. – Москва : Академия, 2021. – 304 с. – Текст : непосредственный.

#### **• Дополнительные источники:**

1. Доронкин В.Г. Ремонт автомобильных кузовов. Окраска. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 64 с.



2. Кузнецов А.С. Ремонт двигателя внутреннего сгорания. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 64 с.

- **Интернет-ресурсы:**

1. Митрохин, Н. Н. Ремонт и утилизация наземных транспортно-технологических средств: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Митрохин, А. П. Павлов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 571 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14374-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/497466> (дата обращения: 31.10.2022).

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

### РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

<b>Результаты (освоенные компетенции ОК, ПК)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ПК 3.1. Производить текущий ремонт автомобильных двигателей;	Контроль в форме дифференцированного зачета на основании отзыва, экспертной оценки и оценки руководителя практики, отчета обучающегося по прохождению практики
ПК 3.2. Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей;	Контроль в форме дифференцированного зачета на основании отзыва, экспертной оценки и оценки руководителя практики, отчета обучающегося по прохождению практики
ПК 3.3. Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий;	Контроль в форме дифференцированного зачета на основании отзыва, экспертной оценки и оценки руководителя практики, отчета обучающегося по прохождению практики
ПК 3.4. Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей;	Контроль в форме дифференцированного зачета на основании отзыва, экспертной оценки и оценки руководителя практики, отчета обучающегося по прохождению практики
ПК 3.5. Производить ремонт и окраску кузов.	Контроль в форме дифференцированного зачета на основании отзыва, экспертной оценки и оценки руководителя практики, отчета обучающегося по прохождению практики
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	- наблюдение и оценка преподавателем результатов выполнения работ в период прохождения производственной практики; - наличие положительных отзывов по результатам производственной практики;
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	- наблюдение и оценка преподавателем результатов выполнения работ в период прохождения производственной практики; - наличие положительных отзывов по результатам производственной практики;

<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение и оценка преподавателем результатов выполнения работ в период прохождения производственной практики;</li> <li>- наличие положительных отзывов по результатам производственной практики;</li> </ul>
<p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение и оценка преподавателем результатов выполнения работ в период прохождения производственной практики;</li> <li>- наличие положительных отзывов по результатам производственной практики;</li> </ul>
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение и оценка преподавателем результатов выполнения работ в период прохождения производственной практики;</li> <li>- наличие положительных отзывов по результатам производственной практики;</li> </ul>
<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение и оценка преподавателем результатов выполнения работ в период прохождения производственной практики;</li> <li>- наличие положительных отзывов по результатам производственной практики;</li> </ul>
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение и оценка преподавателем результатов выполнения работ в период прохождения производственной практики;</li> <li>- наличие положительных отзывов по результатам производственной практики;</li> </ul>
<p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение и оценка преподавателем результатов выполнения работ в период прохождения производственной практики;</li> <li>- наличие положительных отзывов по результатам производственной практики;</li> </ul>
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение и оценка преподавателем результатов выполнения работ в период прохождения производственной практики;</li> <li>- наличие положительных отзывов по результатам производственной практики;</li> </ul>