

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ВЕЛИКОЛУКСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАССМОТРЕНО  
на заседании ПЦК  
Протокол № 10  
от «26»июня 2024г.

УТВЕРЖДАЮ  
зам. директора ГБПОУ ВПК  
\_\_\_\_\_ В. А. Стулова  
«26» июня 2024г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям  
рабочих, должностям служащих (по профессии 18511 слесарь по ремонту  
автомобилей)**

Для обучения по образовательной программе среднего профессионального  
образования – подготовки специалистов среднего звена  
по специальности **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт  
двигателей, систем и агрегатов автомобилей**  
базовой подготовки

Великие Луки,  
2024 г.

Программа производственной практики разработана на основе Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования:

федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей», утвержденного Приказом Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1568 (зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г, регистрационный №44946) с изменениями и дополнениями от 01.09.2022 года;

- - Федерального государственного образовательного стандарта по профессии **23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1581.

### **Квалификация: слесарь по ремонту автомобилей**

**Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей** входит в укрупненную группу профессий, специальностей **23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.**

### **Организация-разработчик:**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Псковской области «Великолукский политехнический колледж»  
Псковская область, г. Великие Луки

### **Разработчики:**

Стулова Валентина Александровна, заместитель директора по УПР ГБПОУ ВПК

Буранов Сергей Анатольевич, мастер производственного обучения ГБПОУ ВПК

Гольшикина Елена Ивановна, преподаватель профессионального цикла ГБПОУ ВПК

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**ПАСПОРТ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ по производственной практике  
ПП 04.01**

**ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по профессии 18511 слесарь по ремонту автомобилей)**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

в части освоения вида профессиональной деятельности:

**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по профессии 18511 слесарь по ремонту автомобилей)**

**1.3. Цели и задачи производственной практики – требования к результатам**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Иметь практический опыт в: | проведении технических измерений соответствующим инструментом и приборами; выполнении ремонта агрегатов, узлов и механизмов автомобиля и двигателя; снятии и установке агрегатов, узлов и деталей автомобиля; использовании технологического оборудования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Знать                      | устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей; назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей; виды и методы ремонтных работ, способы восстановления деталей; технологическую последовательность и регламент работы по разборке и сборке систем автомобилей; методику контроля геометрических параметров в деталях систем и частей автомобилей; системы допусков и посадок, классы точности, шероховатость, допуски формы и расположения поверхностей; основные механические свойства обрабатываемых материалов; порядок регулирования узлов отремонтированных систем и частей автомобилей; инструкции и правила охраны труда; бережливое производство |
| уметь                      | выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ; снимать и устанавливать агрегаты, узлы и детали автомобиля;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>определять объемы и подбирать комплектующие при выполнении ремонтных работ систем и частей автомобилей; определять способы и средства ремонта; использовать специальный инструмент, приборы, оборудование; оформлять учетную документацию; выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ.</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики**

**ПП.04.01 всего - 72 часа,**

### 3.2 Содержание производственной практики

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем                                            | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены) |                                                                                                               | Объем часов | Уровень освоения |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 1                                                                                                                                    | 2                                                                                                                                                            |                                                                                                               | 3           | 4                |
| <u>Производственная практика</u>                                                                                                     |                                                                                                                                                              |                                                                                                               |             |                  |
|                                                                                                                                      | 2 курс                                                                                                                                                       |                                                                                                               | 72          |                  |
| ПП 04.01 по ПМ.04                                                                                                                    | Содержание                                                                                                                                                   |                                                                                                               | 72          |                  |
| Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по профессии 18511 слесарь по ремонту автомобилей) | 1.                                                                                                                                                           | Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии. Ознакомление автотранспортным предприятием | 6           | 3                |
|                                                                                                                                      | 2.                                                                                                                                                           | Использование диагностических приборов и технического оборудования                                            | 6           | 2                |
|                                                                                                                                      | 3                                                                                                                                                            | Ежедневное техническое обслуживание (ЕО) подвижного состава                                                   | 6           | 2                |
|                                                                                                                                      | 4                                                                                                                                                            | Техническое обслуживание №1 (ТО-1) подвижного состава                                                         | 6           |                  |
|                                                                                                                                      | 5                                                                                                                                                            | Техническое обслуживание №2 (ТО-2) подвижного состава                                                         | 6           |                  |
|                                                                                                                                      | 6                                                                                                                                                            | Ремонт двигателя (деталей двигателя)                                                                          | 12          | 2                |
|                                                                                                                                      | 7                                                                                                                                                            | Ремонт кузова автомобиля                                                                                      | 12          | 2                |
|                                                                                                                                      | 8                                                                                                                                                            | Ремонт трансмиссии                                                                                            | 6           |                  |
|                                                                                                                                      | 9                                                                                                                                                            | Ремонт тормозной системы и системы охлаждения                                                                 | 6           |                  |
|                                                                                                                                      | 10                                                                                                                                                           | Зачет по ремонту узлов и деталей автомобиля                                                                   | 6           |                  |
|                                                                                                                                      | ИТОГО                                                                                                                                                        |                                                                                                               | 72          |                  |

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

Реализация программы производственной практики обеспечена наличием базы для прохождения практики - станции технического обслуживания и ремонтных мастерских. Оборудование рабочих мест: отдел эксплуатации предприятия; отдел планирования предприятия; отдел технического контроля; пост диагностики технического состояния автомобилей; пост технического обслуживания автомобилей; пост текущего ремонта автомобилей.

#### **4.2 Требования к отчетной документации обучающихся**

По итогам прохождения производственной практики

Обучающийся предоставляет следующие документы:

- договор на прохождение практики
- дневник
- производственную характеристику, подписанную руководителем практики от предприятия и заверенную печатью предприятия
- отчет по практике

Вся исполнительно-техническая документация, необходимая для прохождения практики выдается на предприятии.

#### **4.3 Требования к учебно-методическому обеспечению практики**

На производственную практику студенту выдается задание на практику, форма отчета по производственной практике, дневник преддипломной практики, методические рекомендации по выполнению ряда работ.

#### **4.4 Общие требования к организации практики**

Реализация программы практики предполагает наличие у образовательного учреждения договора с базовыми предприятиями.

#### **4.5 Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических (инженерно педагогических) кадров, обеспечивающих прохождение производственной практики: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю. Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой инженерно-педагогический состав: педагогические кадры, имеющие высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным. Эти преподаватели должны пройти стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

| Код и наименование профессиональных компетенций, формируемых в рамках модуля                        | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Методы оценки                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 4.1. Производить текущий ремонт автомобильных двигателей                                         | <i>Знания:</i> Технологические процессы разборки-сборки двигателя, его узлов, механизмов и систем. Технологические требования к контролю деталей и систем                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых заданий (70% правильных ответов)      |
|                                                                                                     | Снятие, установка и замена узлов и механизмов автомобильного двигателя в соответствии с техническим заданием. Проведение замеров деталей и параметров двигателя.<br>Разбирать, собирать узлы двигателя и устранять неисправности. Ремонтировать системы, механизмов и деталей двигателя, в том числе осуществлять замену неисправных узлов и деталей. Регулировка механизмов двигателя и систем в соответствии с технологической документацией. | Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ) |
| ПК 4.2. Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей | <i>Знания:</i> Технологические процессы разборки-сборки электрооборудования, узлов и элементов электрических и электронных систем. Основные неисправности элементов и узлов электрических и электронных систем, причины и способы устранения. Способы ремонта узлов и элементов электрических и электронных систем                                                                                                                              | Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых заданий (70% правильных ответов)      |
|                                                                                                     | Снятие, установка и замена узлов и элементов электрических и электронных систем<br>Разборка и сборка основных узлов электрооборудования. Определение неисправностей и объем работ по их устранению. Определение способов и средств ремонта. Устранение выявленных неисправностей. Регулировка, испытание узлов и элементов электрических и электронных систем.                                                                                  | Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ) |
| ПК 4.3. Производить текущий ремонт                                                                  | <i>Знания:</i> Технологические процессы разборки-сборки автомобильных трансмиссий.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Опрос. Оценка результатов                                                           |

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| автомобильных трансмиссий                                                            | <p>Определение способов и средств ремонта. Технологические процессы разборки-сборки узлов и систем автомобильных трансмиссий. Технические условия на регулировку и испытания автомобильных трансмиссий, узлов трансмиссии</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>выполнения тестовых заданий (70% правильных ответов)</p>                                |
|                                                                                      | <p><i>Умения:</i> Снятие, установка и замена узлов и механизмов автомобильных трансмиссий. Проведение замеров износов деталей трансмиссий. Разбирать и собирать механизмы и узлы трансмиссий в ходе ремонта. Определение неисправности и объема работ по их устранению. Регулировка механизмов трансмиссий в соответствии с технологической документацией</p>                                                                                                                                            | <p>Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)</p> |
| ПК 4.4. Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей | <p><i>Знания:</i> Технологические процессы снятия и установки разборки-сборки узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей. Технологические требования к контролю деталей, состоянию узлов систем и параметрам систем управления автомобиля и ходовой части. Способы ремонта и восстановления узлов и деталей ходовой части, систем управления и их узлов. Технология выполнения регулировок узлов ходовой части и контроль технического состояния систем управления автомобилей</p> | <p>Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых заданий (70% правильных ответов)</p>      |
|                                                                                      | <p><i>Умения:</i> Снятие, установка и замена узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей. Проведение технических измерений. Ремонт узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей, с заменой изношенных деталей и узлов. Регулировка, испытание узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей</p>                                                                                                                                              | <p>Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)</p> |
| ПК 4.5. Производить ремонт и окраску кузовов                                         | <p><i>Знания:</i> Технологические процессы разборки-сборки кузова, кабины, платформы. Способы ремонта и восстановления кузова и его деталей. Технологические процессы окраски кузова автомобиля. Требования к контролю лакокрасочного покрытия.</p>                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых заданий (70% правильных ответов)</p>      |

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                          | <p><i>Умения:</i> Снятие, установка и замена элементов кузова, кабины, платформы. Восстановление деталей, узлов и элементов кузова автомобиля. Окраска кузова и деталей кузова автомобиля. Замена деталей. Контроль качества ремонта кузова. Использовать оборудование для окраски кузова автомобиля. Проверять качество лакокрасочного покрытия.</p> | <p>Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)</p>                                                                                                                                                                                                         |
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.                               | <p>– обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;<br/>- адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач</p>                                                                                                                                       | <p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p> <p>Экспертное наблюдение и оценка на лабораторно - практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам</p> <p>Экзамен квалификационный</p> |
| ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.            | <p>- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по профессии для решения профессиональных задач</p>                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.                                                   | <p>- демонстрация ответственности за принятые решения<br/>- обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;</p>                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.                               | <p>- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик;<br/>- обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)</p>                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. | <p>- грамотность устной и письменной речи,<br/>- ясность формулирования и изложения мыслей</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать                                                                      | <p>- соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик,</p>                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик;</li> <li>- знание и использование ресурсосберегающих технологий</li> </ul> |  |
| ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. | - эффективность использования средств 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.                                                                                                                | - эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту;                                                              |  |
| ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке                                                                                                     | - эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке.                                                                                                 |  |