

Министерство транспорта Тверской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Бологовский колледж»

Согласовано:

Главный механик

ФГКУ Комбинат «Озерный»

Р.Ю.Смирнов

«31» августа 2022 г.



«Утверждаю»

Директор ГБПОУ

«Бологовский колледж»

Б. С. Мищенко/

«31» августа 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

для специальности

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей систем и агрегатов
автомобилей

г. Бологое

2022г.

Рабочая программа производственной практики ПП.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей предназначена для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО при подготовке специалистов среднего звена на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования.

Программа разработана на основе требований ФГОС образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования по специальности 23.02.07. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта специальности, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения производственной практики ПП. 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

Организация – разработчик ГБПОУ «Бологовский колледж»

Разработчик: Фёдоров А.В мастер производственного обучения ГБПОУ «Бологовский колледж»

Рассмотрена на заседании предметно – цикловой комиссии преподавателей

Протокол № 1 от «31» 08. 2022 года

Председатель ПЦК:  /А.В. Зюзько /

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	12
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей систем и агрегатов автомобилей.

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей систем и агрегатов автомобилей.

1.2. Место производственной практики в структуре образовательной программы: является составной частью профессионального модуля ПП 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1.3. Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения производственно практики:

В результате освоения производственной практики обучающийся должен уметь:

- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- оценивать эффективность производственной деятельности;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
- анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке.

В результате освоения производственной практики обучающийся должен знать:

- устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта;
- базовые схемы включения элементов электрооборудования;
- свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;
- правила оформления технической и отчетной документации;
- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта;
- методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;
- основные положения действующей нормативной документации;
- основы организации деятельности предприятия и управление им;
- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики:

обязательной учебной нагрузки обучающегося 72 часа;

1. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения производственной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности, в том числе общими ОК, профессиональными (ПК), универсальными (УК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ОК. 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК. 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК. 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК. 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК. 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей государственного и культурного контекста.
ОК. 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК. 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК. 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК. 9	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.
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.
УК.1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК.2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК.3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК.4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК.5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК.6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК.7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК.8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия

Наименование результатов обучения приводится в соответствии с текстом вышеназванных ФГОС СПО).

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Объём производственной практики и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Объём часов
Обязательная учебная нагрузка обучающегося (всего)	72
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта	

3.2. Тематический план и содержание производственной практики ПП 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

Наименование разделов и тем практики	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения	Личный результат
1	2	3	4	5
Тема 1. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии.	Содержание учебного материала	6	3	ЛР4,ЛР13, ЛР19,ЛР22,ЛР23
	Техника безопасности по охране труда и пожарной безопасности; при выполнении слесарных работ. Выполнение слесарных операций по рубке, гибке, правке, резке, опиливанию металла.			
Тема 2. Использование инструментов измерения	Содержание учебного материала	6	3	ЛР4,ЛР13, ЛР19,ЛР22,ЛР23
	Проведение технических измерений соответствующими инструментами и приборами.			
Тема 3. Ежедневное техническое обслуживание (ЕО) подвижного состава	Содержание учебного материала	6	3	ЛР4,ЛР13, ЛР19,ЛР22,ЛР23
	Проведение контрольного осмотра автомобиля, в первую очередь по узлам, механизмам и системам, влияющим на безопасность движения.			
Тема 4. Техническое обслуживание	Содержание учебного материала	6	3	ЛР4,ЛР13, ЛР19,ЛР22,ЛР23
	Для проведения контрольных смотровых и диагностических; крипёжно-регулирующих; смазочно-очистительных;			

№1 (ТО-1) подвижного состава	электрогидравлических; арматурных работ.				
Тема 5. Техническое обслуживание №2 (ТО-2) подвижного состава	Содержание учебного материала				
	Для проведение углублённой проверки устранения неисправностей, замена деталей, узлов.	6	3		ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
Тема 6. Ремонт деталей КПП и ГРМ	Содержание учебного материала				
	Разборка/сборка кривошипно-шатунного и газораспределительных механизмов грузового и легкового автомобиля.	6	3		ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
Тема 7. Ремонт деталей системы охлаждения и смазки	Содержание учебного материала				
	Разборки приборов и узлов системы охлаждения и системы смазки, а также снятия водяной помпы радиатора термостатов и проверка их.	6	3		ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
Тема 8. Ремонт системы питания карбюраторного двигателя и топливной системы дизеля	Содержание учебного материала				
	Разборка/сборка топливного бака, топливопровода, топливных фильтров, топливного насоса, карбюратора, воздушного фильтра, впускной/выпускной коллектора глушителя грузовых и легковых автомобилей.	6	3		ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23
Тема 9. Ремонт механизмов и	Содержание учебного материала				
	Разборка/сборка КПП, карданной передачи, главной передачи, дифференциала и полуоси.	6	3		ЛР4, ЛР13, ЛР19, ЛР22, ЛР23

деталей трансмиссии				
Тема 10. Ремонт механизмов управления	Содержание учебного материала			
	Разборка/сборка рулевой сошки, шарнирно соединённую с ней среднюю тягу и левую боковую тягу, поворотные и маятниковые рычаги, поперечная и продольная тягу грузовых и легковых автомобилей.	6	3	ЛР4,ЛР13, ЛР19,ЛР22,ЛР23
Тема 11. Ремонт деталей ходовой части	Содержание учебного материала			
	Разборка/сборка рамы,передней оси и моста,заднего моста, подвески, амортизаторов колеса и шины легкового и грузового автомобиля.	6	3	ЛР4,ЛР13, ЛР19,ЛР22,ЛР23
Тема 12. Ремонт автомобильных шин	Содержание учебного материала			
	Разборка/сборка колёс,снятие камерных и бескамерных шин грузовых и легковых автомобилей.	6	3	ЛР4,ЛР13, ЛР19,ЛР22,ЛР23

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

Личностные результаты указываются в соответствии с программой воспитания по специальности

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация производственной практики ПП.04. Техническое обслуживание и ремонт двигателей систем и агрегатов автомобилей предполагает наличие предполагает наличие демонтажно–монтажной мастерской, слесарной мастерской; пункта технического обслуживания.

. Оборудование рабочего места:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- комплект деталей, сборочные единицы и агрегаты;
- техническая документация.

Технические средства обучения:

- приборы диагностирования, инструмент, приспособления;
- стенд для проверки и регулировки топливного насоса КИ-921М;
- стенд для проверки и регулировки приборов и узлов электрооборудования КИ-968М;
- стенд для обкатки и испытания агрегатов системы смазки КИ-5278;
- стенд для обкатки и испытания узлов и агрегатов гидросистемы КИ-4815;
- установка для проверки технического состояния форсунок КИ-3333;
- двигателя внутреннего сгорания;
- комплект деталей, сборочные единицы и агрегаты.

4.2. Информационное обеспечение обучения Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Карагодин В.И. Ремонт автомобилей и двигателей. СПО/ В. И. Карагодин. – М: ОИЦ «Академия», 2017 – 495с.;
2. Кузнецов, А.С. Слесарь по ремонту автомобилей (моторист). НПО/ А.С. Кузнецов. — М: ИЦ Академия, 2017. —304 с.;

3. Пузанков, А. Г. Автомобили. Устройство и техническое обслуживание: учебник для СПО/ А. Г. Пузанков. - М: ИЦ «Академия», 2017. -640с.;
4. Покровский, Б.С. Основы слесарного дела/ Б.С. Покровский. - М.: ИЦ «Академия», 2017. -320с.
5. Кузнецов, А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля, учебник в двух частях. — М: ИЦ Академия, 2015.

Дополнительные источники

1. Гибовский Г.Б., Митрохин В.П., Останин Д.К. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта, методическое пособие по преподаванию профессионального модуля - М: ИЦ «Академия», 2017- 235 с.;
 2. Заплатин В.Н. Справочное пособие по материаловедению М.:Издательский центр «Академия»,2016.;
 3. Финогенова Т.Г., Митронин В.П. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт автомобиля, контрольные материалы – М: ИЦ «Академия», 2015.
 4. Немцов, М.В. Электротехника и электроника: учебник/ М.В. Немцов, М.Л. Немцова, – М.: Издательство Академия, 2013. – 480 с.
- Электронные издания (электронные ресурсы)

Интернет–ресурсы:

1. <http://www.loveybooks.info/ avtomobilya.html>. Учебные пособия по устройству обслуживанию и ремонту автомобилей
2. <http://www.nashyavto.ru>. Техническое обслуживание автомобилей. Автосервис.
3. <http://www.niva-faq.msk.ru>. Устройство автомобилей.
4. <http://www.vaz-autos.ru>. Ремонт автомобилей.
5. http://avto-barmashova.ru/organizazia_STO.ru. Фирменный автосервис.

5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется мастером в процессе контрольного посещения места практики обучающегося, проверки ведения дневника практики и итогового тестирования.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Код формируемых профессиональных и общих компетенций	Формы и методы контроля и оценки.
<p>Освоенные умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта; - осуществлять технический контроль автотранспорта; - оценивать эффективность производственной деятельности; - осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; - анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке. 	<p>ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3</p>	<p>Оценка проведения указанных манипуляций мастером производственного обучения.</p>

<p>Усвоенные знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; - базовые схемы включения элементов электрооборудования; - свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов; - правила оформления технической и отчетной документации; - классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта; - методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности; - основные положения действующей нормативной документации; - основы организации деятельности предприятия и управление им; - правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты. 	<p>ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3</p>	<p>Проведение указанных манипуляций. Оформление дневников-отчётов по практике, их проверка руководителем практики на предприятии.</p>
--	---	---