

Рабочая программа учебной практики
разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта
по специальности среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО)
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской
Федерации № 383 от «22» апреля 2014 г.

Разработчик:

Преподаватель высшей категории СНТ
(филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»


(подпись)

С.В. Ермакова

Преподаватель первой категории СНТ
(филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»


(подпись)

Т.Г. Абдуллаев

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК автомобильного транспорта
Протокол № 7 от 15.03.20

Председатель ПЦК автомобильного
транспорта


(подпись)

С.В. Ермакова

СОГЛАСОВАНО:


(подпись)

С.Г. Щергин

Кандидат технических наук
Директор производственно-технической
фирмы «Сургутнефтегстрассервис»
ПАО «Сургутнефтегаз»

М.П.


(подпись)

А.В. Кузнецова

Зам. директора по УВР СНТ (филиала)
ФГБОУ ВО «ЮГУ»


(подпись)

Т.И. Решетникова

Заведующая библиотекой СНТ (филиала)
ФГБОУ ВО «ЮГУ»

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной практики УП.03.01 является составной частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и соответствующих

общих компетенций (ОК):

ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2 Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3 Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

профессиональных компетенций (ПК):

ПК3.1 Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

ПК3.2 Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

ПК3.3 Разбирать и собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

1.2. Цели и задачи практики-требования к результатам практики

Учебная практика является составной частью подготовки высококвалифицированных специалистов, способных адаптироваться и успешно работать в профильных организациях.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе прохождения практики:

иметь практический опыт:

- разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;
- технического контроля эксплуатируемого транспорта;
- осуществлении технологического процесса технического обслуживания и ремонта автомобилей;

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;

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
формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение опыта практической работы по специальности.

1.3. Количество часов на освоение программы практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами практики в объеме 504 часа.

1.4. Требования к базам практики

Базами практики могут быть мастерские техникума, а так же предприятия ПАО «Сургутнефтегаз» по профилю специальности, кроме этого автотранспортные предприятия города различных форм собственности. При подборе баз профессиональной практики предпочтение должно быть отдано предприятиям и организациям, оснащённым современной техникой, применяющим новейшие технологии, имеющим наиболее передовую и совершенную организацию труда, располагающим высококвалифицированным персоналом и реальными возможностями организации обучения студентов.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Наименование	Содержание практики, виды работ, задания	Кол -во час ов
1.1 Вводное занятие	Организация проведения слесарной практики, правила внутреннего распорядка, режим работы мастерских. Инструкция по технике безопасности и противопожарные мероприятия	4ч
1.2 Измерительный инструмент	Классификация и виды измерительного инструмента, правила пользования.	6ч
1.3 Разметка и рубка металлов	Назначение и применение разметки, инструмент, приспособление, материалы. Разметка и рубка по эскизу и шаблону. Заточка инструмента.	6ч
1.4 Правка и гибка металлов	Назначение и способы правки и гибки металлов. Инструмент и оснастка. Механизация правки и гибки.	6ч
1.5 Резка металлов	Назначение и приемы резки металлов, механизация, применяемый инструмент и приспособление. Резка металлов различным инструментом плоского и круглого сечения.	6ч
1.6 Опиливание металлов	Типы, размеры напильников, их выбор, приемы опилования. Опиливание различных поверхностей	6ч
1.7 Сверление, зенкерование и развертывание отверстий	Назначение сверления, зенкерования, развертывания. Виды инструмента, способы крепления инструмента и обрабатываемых изделий. Приемы сверления	6ч
1.8 Нарезание резьбы метчиками и плашками	Параметры резьб. Инструмент для нарезания резьбы. Нарезание наружной и внутренней резьбы. Восстановление резьб.	6ч
1.9 Заклепочные соединения	Назначение клепки, материал, инструмент, оснастка. Клепка тормозных накладок, фрикционных накладок	3ч

	сцепления деталей оперения автомобиля. Развальцовка трубок.	
1.10 Паяние, лужение, склеивание	Назначение пайки, лужения, склеивания. Пайка радиаторов, трубок, бочков. Склеивание элементов автомобиля из пластмассы.	3ч
1,11 Механизированный ручной инструмент	Виды инструмента, приемы работы электрической дрелью, шлифовальной машинкой, электроножницами.	2ч
1,12 Притирка и доводка	Назначение притирки и доводки, виды абразивных материалов, притирочных паст. Притирка клапанов, топливных краников, штуцеров.	4ч
1.13 Основные виды сборочно - разборочных работ	Назначение разборочно- сборочных работ, инструмент, приспособление. Разборка- сборка бензонасоса, карбюратора, генератора, стартера.	6ч
1.14 Токарная обработка	Сущность обработки металлов резанием. Конструкция токарных резцов. Выбор режимов резания. Изготовление болтов, гаек, шпилек, втулок и т.д.	28ч
1.15 Фрезерная обработка	Основные режимы фрезерования, приспособления при фрезеровании, наладка станков на режим резания, виды и конструкция фрез, охлаждающие жидкости, приемы фрезерования. Фрезерование канавок, пазов, уступов.	12ч.
1.16 Особенности работы на сверлильных станках	Сущность процесса сверления, основные режимы резания, установка инструмента и заготовки. Сверление различных деталей несложного характера.	4ч.
1.17 Строгальная обработка	Сущность процесса строгания. Конструкция режущего инструмента, приемы строгания различных плоскостей.	2ч.
1.18 Обработка металлов абразивным инструментом	Сущность абразивной обработки, выбор режимов обработки, инструмент, правила наладки станка, установка инструмента. Хонингование гильз цилиндров, блоков двигателей, масляных насосов, топливных насосов.	4ч.
1.19 Комплексные работы	Изготовление деталей различного назначения по чертежу и эскизу.	30ч.
Итого часов		144 ч

3. ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

В задания на практику входят тема, место прохождения практики, сроки, календарный план с указанием этапов работы, сроков и отметок их выполнения. Бланки заданий в приложении А.

4. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности.

По окончании учебной практики студент должен оформить отчет по практике. Отчет студента по практике должен максимально отражать его индивидуальную работу в период прохождения практики. Каждый студент должен самостоятельно отразить в отчете требования программы практики и своего индивидуального задания.

Студент должен собрать достаточно полную информацию и документы. Сбор материалов должен вестись целенаправленно.

Отчет по практике должен быть оформлен в соответствии с планом практики, с включением необходимых графиков и других материалов.

Обязательным, при сдаче отчета, является наличие приказа на практику с печатями предприятия, отзыв руководителя практики от предприятия и заключение самого студента по итогам прохождения практики с его предложениями и пожеланиями.

Отчет должен содержать следующие документы:

- справку выхода на практику, заверенную руководителем практики от профильной организации и печатью данной организации.
- задание на практику
- аттестационный лист
- стажировочный лист
- дневник, в котором студент должен с первого дня практики вести записи о выполняемой ежедневно работе в профильной организации. Записи в дневнике заверяет руководитель практики от предприятия.

Учебная практика завершается оценкой студентам за успешно освоенные общие и профессиональные компетенции.

Студенты, не выполнившие без уважительной причины требований программы практики или получившие отрицательную оценку, отчисляются из техникума, как имеющие академическую задолженность, в случае уважительной причины студенты направляются на практику вторично, в свободное от учебы время.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики в форме защиты отчета по практике. По завершению практики обучающийся проходит квалификационные испытания (экзамен), которые входят в комплексный экзамен по профессиональному модулю.

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК3.1 Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.	Качество анализа диагностирования исходя из вторичных признаков Выбор диагностического оборудования и оснастки Качество анализа проведенного диагностирования Точность и грамотность проведения диагностирования Точность и грамотность в оформлении технологической документации	Текущий контроль в форме: - защиты лабораторных и практических занятий; - контрольных работ по темам МДК. Зачеты по производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля.
ПК3.2 Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.	Качество технического обслуживания и применяемой технологии Выбор оборудования и инструмента применяемого при проведении технического обслуживания Качество проведения технического обслуживания Точность и грамотность в оформлении технологической документации Качество рекомендаций по повышению качества технического обслуживания	Комплексный экзамен по профессиональному модулю.

ПК3.3 Разбирать и собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.	<p>Качество разборки и сборки узлов ,агрегатов автомобиля</p> <p>Технологический процесс и последовательность разборки и сборки узлов агрегатов автомобилей</p> <p>Качество определения и устранения неисправностей</p> <p>Качество рекомендаций по повышению качества разборки и сборки узлов,агрегатов автомобилей</p>	
--	--	--

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты обучения (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК1Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	– демонстрация интереса к будущей профессии	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы подготовки специалистов среднего звена
ОК2Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	– выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области технического обслуживания и ремонта автомобилей; – оценка эффективности и качества выполнения;	
ОК3Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию	– самоанализ и коррекция результатов собственной работы	

собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.		
ОК4 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	– эффективный поиск необходимой информации; – использование различных источников, включая электронные	
ОК5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- работать с ПК при оформлении технологической и технической документацией Работать на стендах диагностики с использованием ПК	
ОК6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	– взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	

6. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ – РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. А.В. Богатырев, Автомобили: учебник.- Москва: ИНФРА-М, 2019.
2. В.А. Стуканов, Устройство автомобилей: учебное пособие. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. <http://znanium.com/bookread2.php?book=911994>
3. В.П. Передерий, Устройство автомобиля: учебное пособие.- Москва: Форум, Инфра-М, 2017.
<http://znanium.com/bookread2.php?book=891740>
4. В.Н. Степанов, Автомобильные двигатели. Расчеты: учебное пособие.- Москва: Юрайт, 2018.
5. В.П. Передерий, Устройство автомобиля: учебное пособие.- Москва: Форум, Инфра-М, 2017.
<http://znanium.com/bookread2.php?book=891740>
6. А.С. Кузнецов, Техническое обслуживание и ремонт автомобилей в 2-х ч. Ч.1: учебник.- Москва: Академия, 2017.

7. А.С. Кузнецов, Техническое обслуживание и ремонт автомобилей в 2-х ч. Ч.2: учебник.- Москва: Академия, 2017.
8. М.В. Виноградов, Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей. Механизмы и приспособления: учебное пособие.- Москва: Инфра-М, 2017.
<http://znanium.com/bookread2.php?book=917567>
9. В.П. Иванов, Оборудование автопредприятий: учебник.- Москва: Инфра-М, 2014.
<http://znanium.com/bookread2.php?book=446107>
10. В.П. Иванов, Ремонт автомобилей: учебник.- Минск: Вышэйшая школа, 2014.
<http://znanium.com/bookread2.php?book=509477>
11. Л.И. Епифанов, Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебное пособие. – Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018.
<http://znanium.com/bookread2.php?book=923773>
12. В.М. Виноградов, Ремонт и утилизация наземных транспортно-технологических средств: учебное пособие.- Москва: КУРС, ИНФРА-М, 2016.
<http://znanium.com/bookread2.php?book=548449>

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования «Югорский государственный университет»
 Сургутский нефтяной техникум (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного
 учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»

СОГЛАСОВАНО
 Директор производственно-
 технической фирмы
 «Сургутнефтегаз»
 ПАО «Сургутнефтегаз»
 _____ С.Г. Щергин
 «__» _____ 2020г.

УТВЕРЖДЕНО
 Зам. директора по УР СНТ
 (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
 _____ / _____
 «__» _____ 2020г.

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК автомобильного транспорта
 Протокол № _____ от _____
 _____ С.В. Ермакова

ЗАДАНИЕ

на учебную практику УП 03.01
 по профессиональному модулю ПМ03 «Выполнение работ по одной или
 нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

Для _____
 (ФИО студента)

Студента(ки) _____ курса группы _____ по специальности СПО
 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
 (код) (наименование специальности)

Срок прохождения практики с «__» _____ 201_ г. по «__» _____ 201_ г.

Цель практики: Формирование компетенций в соответствии с требованиями программы практики:

ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2 Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3 Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ПК3.1 Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

ПК3.2 Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

ПК3.3 Разбирать и собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

Календарный план

№	Наименование этапа	Наименование работ	Сроки	Отчетный документ	Формируемые компетенции
1	начальный	Изучение программы практики. Цели практики и порядок ее прохождения. Правила внутреннего распорядка и техники безопасности. Ознакомление с правилами выполнения слесарно-механических работ	24.11-26.11	Дневник-отчет	ОК1-6
2	основной	1. Выполнение слесарно-механических работ	27.11-18.12	Отчет	ОК1-6 ПК3.1-3.3
3	итоговый	Составление и сдача отчета.	19.12-21.12	отчет	ОК1-6 ПК3.1-3.3

Структура отчета:

- Обложка
- Титульный лист
- Задание
- Справка о прохождении практики
- Аттестационный лист
- Дневник практики
- Лист содержания
- Пояснительная записка отчета

Практика завершается дифференциальным зачетом.

Содержание пояснительной записки

1. Введение
2. Характеристика АТП
3. Характеристика слесарно-механического участка
4. Виды слесарно-механических работ
5. Применяемый на участке металлорежущие станки и инструмент
6. Техника безопасности при выполнении слесарно-механических работ
7. Заключение
8. Список используемой литературы

Примечание: Все документы подписываются руководителем практики от предприятия и заверяются печатью отдела кадров.

Руководитель практики:

от техникума: _____ (должность) _____ (подпись) _____ (ФИО)

Задание принято к исполнению: _____ (подпись студента) «__» _____ 20__ г.

Приложение Б

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования «Югорский государственный университет»
 Сургутский нефтяной техникум (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного
 учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»

СОГЛАСОВАНО
 Директор производственно-
 технической фирмы
 «Сургутнефтегаз»
 ПАО «Сургутнефтегаз»
 _____ С.Г. Щергин
 «__» _____ 2020г.

УТВЕРЖДЕНО
 Зам. директора по УР СНТ
 (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
 _____ / _____
 «__» _____ 2020г.

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК автомобильного транспорта
 Протокол № _____ от _____
 _____ С.В. Ермакова

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

(ФИО студента)

Студент(ка) _____ курса группы _____ по специальности СПО

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
(код) (наименование специальности)

успешно прошел(ла) учебную практику УП03.01
 по профессиональному модулю Выполнение работ по одной или нескольким профессиям
 рабочих, должностям служащих

(код и наименование профессионального модуля)

в объеме 144 часов с _____ по _____

в организации _____

Виды качество выполнения работ

№ п/п	Компетенции	Виды работ, выполненных обучающимся во время практики	Объем работ, часов	Качество выполнения работ в соответствии с особенностями и (или) требованиями организации, в которой проходила практика (освоен/не освоен)
1.	ПК3.2 Выполнять	- Пользование измерительного инструмента	46	

	работы по различным видам технического обслуживания. ПК3.3 Разбирать и собирать узлы и агрегаты	- Разметка и рубка металлов - Правка и гибка металлов - Резка металлов - Опилывание металлов - Сверление, зенкерование и развертывание отверстий - Нарезание резьбы метчиками и плашками		
2.	автомобиля и устранять неисправности. ОК1-6	- Заклепочные соединения - Паяние, лужение, склеивание -Притирка и доводка	10	
3.		- Токарная обработка - Фрезерная обработка - Строгальная обработка - Обработка металлов абразивным инструментом	88	
Всего			144	

Процент результативности (количество зачетов) %	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	Фактические оценки
от 30 до 100	освоен	
от 0 до 29	не освоен	

« _____ » _____ 20__ г.

Подпись руководителя практики от организации _____ / _____ /

М .П.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Югорский государственный университет» (ЮГУ)
Сургутский нефтяной техникум
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения
высшего образования «Югорский государственный университет»

ДНЕВНИК

_____ практики
(вид практики)

УП. _____ - _____ недель

Студента(ки) группы _____

специальность _____
(шифр, специальность)

_____ место практики _____

сроки практики _____

Правила ведения дневника

1. Дневник является основным документом учета учебной практики и производственной практики на предприятии.
2. Дневник заполняется студентом под руководством руководителя от предприятия.
3. Студент, согласно тематическому плану, записывает дату и краткое содержание выполненной работы и указывает фактически затраченное время.
4. После заполнения дневника, студент сдает его руководителю для проверки и предоставления оценки по изучаемой программе.
5. По окончании учебной практики заполненный дневник с подписью руководителя, начальника цеха, где проходила практика, и заверенный печатью предприятия сдается руководителю практики от техникума

2. Производственная характеристика

«__» _____ 20__ г.

Настоящая характеристика

дана _____

(Ф.И.О. студента)

проходившему

_____ практику

(вид практики)

в _____

(наименование организации)

_____ проходил практику в должности

(Фамилия И.О. студента)

_____, выполнял следующие обязанности:

Во время прохождения практики применял полученные в техникуме теоретические знания, приобрел практические навыки:

Обладает следующими

- _____ общими компетенциями:

- _____ профессиональными компетенциями:

Итоги учебной практики:

УП. _____ (оценка) _____ (подпись)

Руководитель
организации/отдела (участка) _____ / _____ /
(подпись) (расшифровка подписи)

М.П.