

Министерство образования Оренбургской области
ГАПОУ «Новотроицкий строительный техникум»

СОГЛАСОВАНО

« 24 » мая 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ
«Новотроицкий строительный
техникум»

« 24 » мая 2023 г. М.М. Хмырова



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП01

ПМ. 01. «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОМОБИЛЬНЫХ
ДВИГАТЕЛЕЙ»

Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

2023 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

1.2 Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля:

Иметь практический опыт в	-Проведении технического контроля и диагностики автомобильных двигателей; -разборке и сборке автомобильных двигателей; -осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей
уметь	-Осуществлять технический контроль автотранспорта; -выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильного двигателя; -разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта двигателя; -выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей; -осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач

1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля
производственную – 180 часов
форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

2.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных двигателей
ПК 1.1	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей
ПК 1.2	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации
ПК 1.3	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

№ п/п	Наименование тем.	Кол-во час.	Вид выполненных работ	Форма отчета
1	2	4	5	6
1.	Тема 1. Проведении технического контроля и диагностики автомобильных двигателей	6	Ознакомление с предприятием. Приемка и подготовка автомобиля к диагностике. *Реагировать на запросы заказчика лично и опосредованно.	Отчет
2.	Тема 2. Проведении технического контроля и диагностики автомобильных двигателей	6	Работа на рабочих местах на постах диагностики, контрольно-технического пункта и участках ЕО, замеры параметров технического состояния автомобилей.	Отчет
3.	Тема 3. Проведении технического контроля и диагностики автомобильных двигателей	6	Работа на рабочих местах на посту технического обслуживания (ТО-1) - выполнение работ по текущему и сопутствующему ремонту.	Отчет
4.	Тема 4. Проведении технического контроля и диагностики автомобильных двигателей	6	Работа на посту текущего ремонта, выполнение работ с применением необходимого оборудования, инструмента, оснастки.	Отчет
5.	Тема 5 Проведении технического контроля и диагностики автомобильных двигателей	6	Работа на рабочих местах на посту технического обслуживания (ТО-2) - оснащение пост ТО-2, содержание и оформление документации.	Отчет
6.	Тема 6. Проведении технического контроля и диагностики автомобильных двигателей	6	*Взаимодействовать на рабочем месте с помощью устных, письменных и электронных средств, чтобы обеспечивать ясность, результативность и эффективность.	Отчет
7.	Тема 7. Проведении технического контроля и диагностики автомобильных двигателей	6	Ознакомление с предприятием. Проведение технических измерений соответствующими инструментами и приборами. *Применять корректные процедуры установки запчастей.	Отчет
8.	Тема 8. Разборке и сборке автомобильных двигателей	6	Проведение технических измерений соответствующими инструментами и приборами. Провести разборку двигателя	Отчет
9.	Тема 9. Разборке и сборке автомобильных двигателей	6	Проведение технических измерений соответствующими инструментами и приборами. Провести разборку двигателя	Отчет

10.	Тема 10. Разборке и сборке автомобильных двигателей	6	Провести необходимые метрологические измерения, регулировки. Диагностирование механизмов и систем двигателя.	Отчет
11.	Тема 11 Разборке и сборке автомобильных двигателей	6	Выполнение работ по ЕО и ТО автомобилей, провести сборку в правильной последовательности.	Отчет
12.	Тема 12. Разборке и сборке автомобильных двигателей	6	Работа на рабочих местах производственных отделений и участков - выполнение работ, связанных с ремонтом и обслуживанием агрегатов, узлов автомобилей.	Отчет
13.	Тема 13. Разборке и сборке автомобильных двигателей	6	Провести сборку КПП в правильной последовательности. Диагностирование электрических и электронных систем.	Отчет
14.	Тема 14. Осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей	6	Диагностирование состояния подвески, колес и шин автомобиля. *Выбирать и применять соответствующие приборы и оборудование для проверки и диагностики дефектов и неисправностей: в системах подвески и рулевого управления.	Отчет
15.	Тема 15. Осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей	6	*Использовать контрольное оборудование для измерения, проверки, контроля систем на предмет отказа механических и (или) электронных систем. Использование слесарного оборудования.	Отчет
16.	Тема 16. Осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей	6	*Выбирать и применять соответствующие приборы и оборудование для проверки и диагностики дефектов и неисправностей: в электрических и электронных кузовных системах. Диагностирование основных параметров кузова.	Отчет
17.	Тема 17. Осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей	6	Диагностирование состояния рулевого управления и тормозной системы.	Отчет
18.	Тема 18 Осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей	6	Диагностики технического состояния приборов электрооборудования автомобилей по внешним признакам.	Отчет
19.	Тема 19 Осуществлении технического обслуживания и ремонта	6	Оценки результатов диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей.	Отчет

	автомобильных двигателей				
20.	Тема 20 Осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей	6	Подготовки инструментов и оборудования к использованию в соответствии с требованиями стандартов рабочего места и охраны труда.	Отчет	
21.	Тема 21 Осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей	6	Выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобилей.	Отчет	
22.	Тема 22 Осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей	6	Демонтаж и монтаж узлов и элементов электрических и электронных систем.	Отчет	
23.	Тема 23 Осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей	6	Ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем. выполнять ремонт АБС и систем динамической стабилизации с электронным управлением.	Отчет	
24.	Тема 24 Осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей	6	Регулировки, испытание узлов и элементов электрических и электронных систем.	Отчет	
25.	Тема 25 Осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей	6	Проведения инструментальной диагностики технического состояния автомобильных трансмиссий.	Отчет	
26.	Тема 26 Осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей	6	Диагностики технического состояния ходовой части. Проведения инструментальной диагностики.	Отчет	
27.	Тема 27 Осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей	6	Оценки результатов диагностики технического состояния трансмиссии.	Отчет	

28.	Тема 28 Выполнения регламентных работ технических обслуживания автомобилей трансмиссий.	6	Выполнения регламентных работ технического обслуживания автомобилей трансмиссий.	Отчет
29.	Тема 29 Выполнения регламентных работ технических обслуживания ходовой части и органов управления автомобилем	6	Обобщение материалов и оформление отчета по практике. - оформление отчетной документации с учетом требований ЕСКД.	Отчет
30.	Дифференцированный зачет	6		

*Согласно стандартам ВорлдСкиллс и демонстрационного экзамена

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Для реализации программы профессионального модуля имеются следующие специальные помещения:

Кабинеты №207 и № 111 «Устройство автомобилей», оснащенные оборудованием:

- макеты: двигатель автомобиля в разрезе, сцепление, механическая коробка передач, автоматическая коробка передач, редуктор моста, подвески автомобиля, АКБ, генератор, стартер,
- плакаты: комплект плакатов по устройству легковых автомобилей, комплект плакатов по устройству грузовых автомобилей,
- альбомы: устройство грузовых автомобилей, устройство легковых автомобилей,
- комплект деталей механизмов и систем двигателей, ходовой части, рулевого управления, тормозной системы, узлов и элементов электрооборудования автомобиля

и техническими средствами:

- персональный компьютер, электронные ресурсы по устройству автомобилей.

Лаборатория диагностики электрических и электронных систем автомобиля,
оснащенная оборудованием:

Лаборатория диагностики электрических и электронных систем автомобиля

- рабочее место преподавателя,
- рабочие места обучающихся,
- комплект деталей электрооборудования автомобилей и световой сигнализации,
- приборы, инструменты и приспособления,
- демонстрационные комплексы «Электрооборудование автомобилей»,
- плакаты по темам лабораторно-практических занятий,
- стенд «Диагностика электрических систем автомобиля»,
- стенд «Диагностика электронных систем автомобиля»,
- осциллограф,
- мультиметр,
- комплект расходных материалов.

Мастерская по ремонту и обслуживанию автомобилей (с диагностическим участком),
оснащенная оборудованием:

- мойка

- расходные материалы для мойки автомобилей (шампунь для бесконтактной мойки автомобилей, средство для удаления жировых и битумных пятен, средство для мытья стекол, полироль для интерьера автомобиля),

- микрофибра,
- пылесос,
- водостгон,
- моечный аппарат высокого давления с пеногенератором

- слесарно-механический

- подъемник,

- оборудование для замены эксплуатационных жидкостей (бочка для слива и откачки масла, аппарат для замены тормозной жидкости, масляный нагнетатель),

- трансмиссионная стойка,

- инструментальная тележка с набором инструмента (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки),

- переносная лампа,

- приточно-вытяжная вентиляция,

- вытяжка для отработавших газов,

- комплект демонтаж-монтажного инструмента и приспособлений (набор приспособлений для вдавливания тормозных суппортов, съемник универсальный, съемник масляных фильтров, струбцина для стяжки пружин),

- набор контрольно-измерительного инструмента; (прибор для регулировки света фар, компрессометр, прибор для измерения давления масла, прибор для измерения давления в топливной системе, штангенциркуль, микрометр, нутромер, набор щупов),

- верстаки с тисками,

- стенд для регулировки углов установки колес,

- пневмолиния (шланги с быстросъемным соединением),

- компрессор,

- подкатной домкрат

- диагностический

- подъемник,

- диагностическое оборудование (система компьютерной диагностики с необходимым программным обеспечением; сканер, диагностическая стойка, мультиметр, осциллограф, компрессометр, люфтомер, эндоскоп, стетоскоп, газоанализатор, пуско-зарядное устройство, вилка нагрузочная, лампа ультрафиолетовая, аппарат для заправки и проверки давления системы кондиционера, термометр),

- инструментальная тележка с набором инструмента (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки),

- кузовной

- стапель,

- тумба инструментальная (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки),

- набор инструмента для разборки деталей интерьера,

- набор инструмента для демонтажа иклейкиклеиваемых стекол,

- сварочное оборудование (сварочный полуавтомат, сварочный инвертор, экраны защитные, расходные материалы: сварочная проволока, электроды, баллон со сварочной смесью),

- отрезной инструмент (пневматическая болгарка, ножовка по металлу, пневмоотбойник),

- гидравлические растяжки,

- измерительная система геометрии кузова (линейка шаблонная, толщиномер),

- споттер,

- набор инструмента для рихтовки (молотки, поддержки, набор монтажных лопаток, рихтовочные пилы),

- набор струбцин,

- набор инструментов для нанесения шпатлевки (шпатели, расходные материалы: шпатлёвка, отвердитель),

- шлифовальный инструмент (пневматическая угло-шлифовальная машинка, эксцентриковая шлифовальная машинка, кузовной рубанок)

- окрасочный

- пост подбора краски (микс-машина, рабочий стол, колор-боксы, весы электронные),

- пост подготовки автомобиля к окраске,

- шлифовальный инструмент ручной и электрический (эксцентриковые шлифовальные машины, рубанки шлифовальные),

- краскопульты (краскопульты для нанесения грунтовок, базы и лака),

- расходные материалы для подготовки и окраски автомобилей (скотч малярный и контурный, пленка маскировочная, грунтовка, краска, лак, растворитель, салфетки безворсовые, материал шлифовальный),

- окрасочная камера

- агрегатный

- мойка агрегатов,

- комплект демонтаж-монтажного инструмента и приспособлений (съёмник универсальный 2/3 лапы, съёмник масляных фильтров, приспособление для снятия клапанов),

- верстаки с тисками,

- пресс гидравлический,

- набор контрольно-измерительного инструмента (штангенциркуль, микрометр, нутромер, набор щупов),

- инструментальная тележка с набором инструмента (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки),

- пневмолиния,

- пистолет продувочный,

- стенд для позиционной работы с агрегатами,

- плита для притирки ГБЦ,

- масленка,

- оправки для поршневых колец,
- переносная лампа,
- вытяжка местная,
- приточно-вытяжная вентиляция,
- поддон для технических жидкостей,
- стеллажи.

Оснащение базы практики

Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации программы подготовки по профессии 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Базы практик должны обеспечивать прохождение практики всеми обучающимися в соответствии с учебным планом.

Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Места производственной практики должны обеспечить выполнение видов профессиональной деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования под руководством высококвалифицированных специалистов-наставников. Оборудование и техническое оснащение рабочих мест производственной практики на предприятиях должно соответствовать содержанию деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

4.2. Информационное обеспечение реализации программы

4.2.1. Печатные издания

1. Пузанков А.Г. Автомобили. Устройство и техническое обслуживание: учебник/ А. Г. Пузанков. - М: Издательский центр «Академия», 2015. – 640с.
2. Пехальский А.П. Устройство автомобилей: учебник/ А.П. Пехальский. – М - Издательский центр «Академия», 20153. – 528 с.
4. Власов В.М. Технологическое обслуживание и ремонт автомобилей/ В.М. Власов. - М: Издательский центр «Академия», 2016. – 480с.
5. Гаврилов К.Л. Диагностика автомобилей при эксплуатации и техническом осмотре/ К.Л. Гаврилов. - Издательство ФГУТ ЦСК, 2017, -580 с.

4.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

- <http://www.ru.wikipedia.org>
- <http://www.autoezda.com/diagnostika-avto>
- <http://autoustroistvo.ru>
- <http://tezcar.ru>
- <http://ustroistvo-avtomobilya.ru>

4.2.3. Дополнительные источники

1. Селифонов В.В. Устройство, техническое обслуживание грузовых автомобилей/ В.В. Селифонов, М.К. Бирюков. - М: Издательский центр «Академия», 2013. – 400 с.
2. Доронкин В.Г. Ремонт автомобильных кузовов: окраска: учеб пос./ В.Г. Доронкин - М: Издательский центр «Академия», 2012. – 64 с.;
3. Яковлев В.Ф. Диагностика электронных систем автомобиля/ В.Ф. Яковлев. - Издательство: Солон-Пресс, 2015 - 273.
4. Шишлов А.Н., Лебедев С.В. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей/ А.Н. Шишлов, С.В. Лебедев. — М.: КАТ № 9, 2011.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Профессиональные компетенции	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей	- осуществлять технический контроль автотранспорта; - выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильного двигателя; - разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта двигателя; - выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей; - осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач	Текущий контроль в форме: - - формализованное наблюдение за выполнением работ - - экспертное наблюдение выполнения работ - - экспертная оценка выполнения работ Промежуточный контроль в форме: - - дифференцированный зачет по учебной практик
ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации		
ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией		
ОК.01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	- распознавать задачу или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; - анализировать задачу или проблему и выделять ее составные части; - определять этапы решения задачи; - выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи или проблемы; - составить план действий; - определить необходимые ресурсы; - владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; - реализовать составленный план; - оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Формализованное наблюдение Защита отчета по практике
ОК.02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной	- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	Формализованное наблюдение. Защита отчета по практике

деятельности		
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	- определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применять современную научную профессиональную терминологию; - определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	Формализованное наблюдение Защита отчета по практике
ОК.04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных).	Формализованное наблюдение Защита отчета по практике
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном	Формализованное наблюдение Защита отчета по практике
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	- описывать значимость своей профессии (специальности) соблюдать нормы экологической безопасности; - определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	Формализованное наблюдение Защита отчета по практике
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- соблюдать нормы экологической безопасности; - определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	Формализованное наблюдение Защита отчета по практике
ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в	- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; - применять рациональные приемы двигательных	Формализованное наблюдение Защита отчета по практике

процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	функций в профессиональной деятельности; - пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности	
ОК.09 Использовать информационные технологии в - профессиональной деятельности	- эффективное использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту в том числе оформлять документацию.	Формализованное наблюдение Защита отчета по практике
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; - участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; - строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; - кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); - писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	Формализованное наблюдение Защита отчета по практике
ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	- выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; - презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; - рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; - определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; - презентовать бизнес-идею; - определять источники финансирования	Формализованное наблюдение Защита отчета по практике

ВОПРОСЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

Задания для зачета:

Задание №1.

Диагностирование и ремонт головки блока цилиндров двигателя ВАЗ 2108:

- проверка плоскости головки блока цилиндров;
- замер коренных шеек распределительного вала;
- проверка распределительного вала на биение;
- притирка клапанов;
- регулировка тепловых зазоров клапанов;
- нарезание резьбы на головке блока цилиндров.

Задание №2.

Диагностирование и ремонт головки блока цилиндров двигателя ВАЗ 2106:

- проверка плоскости головки блока цилиндров;
- замер коренных шеек распределительного вала;
- проверка распределительного вала на биение;
- притирка клапанов;
- регулировка тепловых зазоров клапанов;
- нарезание резьбы на головке блока цилиндров.

Задание №3.

Диагностирование и ремонт головки блока цилиндров двигателя ГАЗ 53А:

- проверка плоскости головки блока цилиндров;
- замер коренных шеек распределительного вала;
- проверка распределительного вала на биение;
- притирка клапанов;
- регулировка тепловых зазоров клапанов;
- нарезание резьбы на головке блока цилиндров.

Задание №4.

Диагностирование и ремонт головки блока цилиндров двигателя КамАЗ 5320:

- проверка плоскости головки блока цилиндров;
- замер коренных шеек распределительного вала;
- проверка распределительного вала на биение;
- притирка клапанов;
- регулировка тепловых зазоров клапанов;
- нарезание резьбы на головке блока цилиндров.

Министерство образования Оренбургской области
ГАПОУ «Новотроицкий строительный техникум»

СОГЛАСОВАНО:

(должность, организация)

(подпись, Ф.И.О.)

" " 201 г.

ОТЧЕТ

ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ПП 01

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

Студента группы _____

(И.Ф.О.)

Руководитель: _____
(Ф.И.О.)

Содержание отчета:

отчет – основной документ, отражающий порядок и сроки прохождения практики и должен быть заверен подписью руководителя практики от производства и печатью данной организации.

Отчет составляется по разделам в следующей последовательности:

1. *Введение.* Указываются общие положения о производственной практике, дается краткая характеристика профильной организации. Работы, услуги, оказываемые организацией. Структура управления организацией. Краткие сведения об основных подразделениях, службах организации. Структура управления подразделением, где проходила практика. Перечень и состав групп персонала в подразделении.

2. *Описание работ, выполняемых во время практики, образцы заполненных документов, используемых во время работы.* Информация о работах, выполняемых в отделах, объектах. Порядок разработки и утверждение документации в отделах. Методы и средства выполнения работ. Средства и методы автоматизации работ.

3. *Охрана труда и техника безопасности в профильной организации.*

4. *Подведение итогов практики. Выводы и предложения.* В заключительном разделе отчета студент высказывает мнение о результатах практики, приобретенных знаниях и практического опыта, необходимых для будущей работы. На основе наблюдений в процессе практики, критического анализа и сопоставления фактического положения дела с современными требованиями, студент вносит предложения в вопросы технологии и организации производства работ, технике безопасности, охраны труда и производственной санитарии.

Завершающим этапом производственной практики является защита отчета с выставлением оценки, которая проводится не позднее 3 дней после окончания практики.

На защиту представляется отчет по практике со всеми материалами.

Все документы, характеризующие работу студента в период практики, заверяются подписями и печатями руководства профильной организации.

Отчет должен быть оформлен в соответствии с ГОСТ 2.105-95 (Оформление текстовых документов) с применением печатающих и графических устройств вывода ЭВМ (ГОСТ 2.004.88) на одной стороне листа белой писчей бумаги формата А4 (210х297мм) по ГОСТ 2.301.

Студенты, не выполнившие без уважительной причины требования программы практики или получившие неудовлетворительную оценку (характеристику), отчисляются из учебного заведения, как имеющие академическую задолженность с выдачей справки установленного образца. В случае уважительной причины, студенты направляются на практику вторично, в свободное от учебы время.

Министерство образования Оренбургской области
ГАПОУ «Новотроицкий строительный техникум»

ДНЕВНИК
производственной практики

по ПМ. _____

Фамилия

Имя

Отчество

Группа _____

Обучение очное

201__

[illegible]

Наименование ОО

Согласовано¹

« » 20 г.

ЗАДАНИЕ

на производственную _____ практику
(указать этап практики)

Обучающемуся гр. № _____
(№ группы, фамилия, имя, отчество обучающегося)

Специальности (профессии) _____
(Код и наименование специальности)

Наименование практики _____
(наименование профессионального модуля)

Срок практики _____

Место прохождения практики: _____
(наименование предприятия)

Во время прохождения практики необходимо выполнить следующую работу:

1. Изучить _____
2. Собрать данные _____
3. Выполнить _____
4. Описать _____
5. Сформировать отчет.

Руководитель практики
от образовательной организации _____
(подпись, Ф.И.О.)

« » 20 г.

¹ Задание на практику согласовывает организация

**Характеристика руководителя практики
на обучающегося по специальности (профессии)**

За время прохождения преддипломной практики
обучающийся _____

1. _____ сущность и социальную значимость своей будущей
(понимает, не понимает)
профессии, проявляет к ней устойчивый интерес.

2. _____ организовывать собственную деятельность, выбирать
(способен, не способен)
типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

3. Самостоятельно _____ принимать решения в стандартных и
(может, не может)
нестандартных ситуациях, нести за них ответственность.

4. _____ осуществлять поиск и использование информации,
(умеет, не умеет)
необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, а так же профессионального и
личностного развития.

5. _____ информационно-коммуникационные технологии в
(использует, не использует)
профессиональной деятельности.

6. _____ навыки работы в коллективе и команде,
(демонстрирует, не демонстрирует)
эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

7. _____ брать на себя ответственность за работу членов
(готов, не готов)
команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

8. _____ самостоятельно определять задачи профессионального и
(способен, не способен)
личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

9. _____ в условиях частой смены технологий в
(ориентируется, не ориентируется)
профессиональной деятельности.

Руководитель практики
от организации _____
подпись _____

расшифровка подписи _____

МП _____

" _____ " _____ г.

1 Содержание общих компетенций в соответствии с образовательной программой

Характеристика
на обучающегося по освоению профессиональных компетенций
в период прохождения производственной практики

За время прохождения _____ производственной _____ практики
(наименование практики)

по профессиональному модулю ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей»

обучающийся _____
(ФИО)

ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей

ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации

ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией _____

«__» _____ 201_ г.

Руководитель практики от организации _____
подпись _____
расшифровка подписи _____
М.П. _____

ДОГОВОР
о производственной практике обучающихся

г. Новотроицк

«___» _____ 20__

Государственное автономное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Новотроицкий строительный техникум» в лице директора Хмыровой Марины Михайловны, действующего на основании Устава с одной стороны, и организация _____

в лице _____ действующего на основании _____ именуемое в дальнейшем «Предприятие» с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», руководствуясь учебными планами и программами для подготовки квалифицированных рабочих и служащих (специалистов среднего звена), заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1 Учреждение обязуется направить, а Предприятие принять для прохождения преддипломной практики обучающегося _____ группы _____ (номер группы) по специальности (профессии) _____ (наименование специальности/профессии)

с _____ по _____ 20__ года согласно календарным учебным графикам образовательной организации. _____ (фамилия, имя, отчество обучающегося)

2. Обязанности сторон

2.1 Учреждение обязуется:

2.1.1 Обеспечить прибытие обучающегося на предприятие и прохождение практики в сроки, установленные календарным учебным графиком.

2.1.2 Провести вводный инструктаж по технике безопасности.

2.1.3 Назначить руководителя производственной практики от Учреждения из числа преподавателей дисциплин профессионального цикла, мастеров производственного обучения.

2.1.4 Обеспечить учебно-методическую помощь обучающемуся в соответствии с ее целью и задачами производственной практики.

2.1.4. Осуществлять постоянный контроль прохождения практики обучающимся в течение периода, указанного в п.1.1.

2.1.5. Оказывать руководителям практики методическую помощь в организации и проведении практики; рассматривать вопросы, связанные с нарушением трудовой дисциплины и правил внутреннего распорядка обучающимся, и принимать необходимые меры административного и общественного воздействия на них.

2.2 Предприятие обязуется:

2.2.1 Назначить распорядительным актом руководителя практики от Предприятия, определить из числа высококвалифицированных работников Предприятия наставников, помогающих обучающимся овладевать профессиональными навыками.

2.2.2 Обеспечить безопасные условия прохождения практики обучающемуся, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда

2.2.3 Проводить инструктаж обучающегося по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

2.2.4 Предоставить рабочее место, соответствующее видам работ, установленных в задании практики, возможность использования программного обеспечения, технической, патентной и методической документации.

2.2.5 Формировать аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, характеристики на обучающегося по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики,

2.2.6 Осуществлять обработку персональных данных обучающихся строго в целях исполнения обязательств по Договору и в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных».

3. Срок действия договора

3.1. Настоящий договор заключен с _____ по _____ 20__ года.

4. Порядок разрешения споров

4.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего договора, разрешаются путем переговоров между Сторонами.

4.2. В случае невозможности разрешения споров путем переговоров Стороны, после реализации предусмотренной законодательством процедуры досудебного урегулирования разногласий, передают их на рассмотрение в суд.

5. Заключительные положения

5.1. Любые изменения и дополнения к настоящему договору действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями сторон. Приложения к настоящему договору составляют его неотъемлемую часть.

5.2. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую силу, по одному для каждой из сторон.

6. Юридические адреса и реквизиты сторон

Учреждение

Государственное автономное
профессиональное образовательное
учреждение

«Новотроицкий строительный
техникум» (ГАПОУ «НСТ»)

Адрес: г. Новотроицк ул. Советская д 43

тел.: (3537) 67-16-98

ИНН 5607006877

КПП 560701001

р/сч 40601810700003000001

БИК: 045354001

ОКТМО 53720000

КБК 000000000000000000130

Банк: Отделение Оренбург г. Оренбург

Получатель: Министерство финансов

Оренбургской области

(ГАПОУ «НСТ» л/с 034.09.130.0)

Директор _____ М.М.Хмырова

(подпись)

Предприятие

Полное наименование: _____

Юридический адрес: _____

ИНН _____ КПП _____

БИК _____

Р/С _____

лицевой счет _____

должность
руководителя)

подпись (ФИО)