

БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ОРЛОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДДИПЛОМНОЙ
ПРАКТИКИ

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта
(базовая подготовка)

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев

Орёл, 2020

Рабочая программа преддипломной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Организация-разработчик: БПОУ ОО «Орловский технологический техникум»

Разработчик: Чигринов Александр Владимирович, преподаватель

Рабочая программа обсуждена на заседании ПЦК технических дисциплин

Протокол № 1 от «31» августа 2020 г.

Председатель ПЦК  Н.И. Грекова

Рабочая программа утверждена на заседании НМС БПОУ ОО «Орловский технологический техникум»

Протокол № 1 от «31» августа 2020 г.

Председатель НМС  Е.Н.Соловьева

СОДЕРЖАНИЕ

	СТР.
1.ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	4
2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	8
3.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	9
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	16
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	19

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа преддипломной практики является частью основной профессиональной образовательной программы и составлена в соответствии с требованиями ФГОС среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

- техническое обслуживание и ремонт автотранспорта;
- организация деятельности коллектива исполнителей;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

развитие общих (далее ОК) и профессиональных (далее ПК) компетенций:

ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.

ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

ПК 2.1. Планирование и организация работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 2.2. Контроль и оценка качества работы исполнителей работ.

ПК 2.3. Организация безопасного ведения работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

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

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

На проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта (далее ДП) в организациях различных организационно-правовых форм (далее –организация):

1.2. Цели и задачи производственной(преддипломной)

Цель производственной практики: закрепление и углубление знаний, полученных студентами в процессе теоретического обучения, в том числе прохождения учебной практики УП.01, а также приобретение необходимых умений, знаний и практического опыта в процессе прохождения практики.

Задачами производственной практики являются обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения студентами общих и профессиональных компетенций по избранной профессии. Производственная практика

подготавливает студента к прохождению преддипломной практики (по профилю специальности).

В результате прохождения производственной практики по видам профессиональной деятельности обучающийся должен обладать следующими умениями, знаниями и практическим опытом:

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 в производственных подразделениях автотранспортной организации;

знать:

- (устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта;
- базовые схемы включения элементов электрооборудования;
- (свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;
- классификацию, основные характеристики и технико-эксплуатационные свойства 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;

иметь практический опыт:

- в осуществлении разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;

- в осуществлении технического контроля эксплуатируемого транспорта;

- в разработке и осуществлении технологического процесса технического обслуживания и ремонта автомобилей.

Сроки проведения практики устанавливаются образовательным учреждением в соответствии с ППССЗ СПО.

Практика осуществляется как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между содержанием практики и результатами обучения в рамках модуля.

По результатам преддипломной практики студенты готовят отчет о практике в соответствии с содержанием настоящей программы и предоставляют характеристику с места прохождения практики, которые заверяются лицом, ответственным за прохождение практики в организации.

1.3. Количество часов на освоение программы преддипломной практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами практики в объеме 4 недель/144 часа.

2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД): «Преддипломная практика», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1. 1	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
ПК 1.2	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.
ПК 1.3	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
ПК 2.1	Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
ПК 2.2	Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.
ПК 2.3	Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Содержание преддипломной практики

Наименование разделов производственной практики, профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем УП	Содержание учебного материала	Объем часов
1	2	3
Преддипломная практика		144
4 курс		
Тема 1.1. Основные требования БТ при ТО и ремонте автомобиля	Содержание	6
	Инструктаж ТБ. Требования безопасности труда, пожарной безопасности, электробезопасности в рабочих мастерских. Правила пользования с электроинструментом. Оказание первой медицинской помощи. ТБ при ремонтных работах.	
Тема 1.2. Ознакомление с предприятием.	Содержание	12
	1. Знакомство со специалистами предприятия. Техническая характеристика предприятия, организации, участка, зоны ремонта. Расположение и назначение предприятия, организации, участка, зоны ремонта. Выполняемые работы и характеристика производственной базы предприятия, организации, участка, зоны ремонта. 2. Характеристика производственного персонала на предприятии, организации, участке (зоне). Перспективы развития предприятия, организации, участка(зоны).	
Тема 1.3. Материально-техническая база предприятия	Содержание	12
	1. Ознакомление с оборудованием, инструментами, ГСМ, автомобильным парком. 2. Изучение технологического процесса в производственном подразделении: рабочие места, их количество, виды выполняемых работ, техническая оснащенность.	
Тема 1.4. Изучение	Содержание	12

<p>техпроцессов ТО и РА на предприятии и планирующих отделов.</p>	<p>1.Изучение производственно-хозяйственной и экономической характеристики предприятия. Изучение организации работы производственно - технической службы предприятия. Изучение организации технического обслуживания и ремонта автомобилей, узлов и агрегатов. 2. Изучение организации ремонта автомобилей, узлов и агрегатов. Изучение организации работы отдела технического контроля. Изучение работы отдела эксплуатации предприятия Изучение работы отдела планирования предприятия.</p>	
<p>Тема 1.5. Общий технологический процесс технического обслуживания и ремонта автомобилей, использование элементов АСУ на предприятии, организации, участке (зоне).</p>	<p>Содержание</p> <p>1.Изучение основных конструктивных особенностей, принципа работы систем, агрегатов, узлов, механизмов и деталей грузовых и легковых автомобилей. Выполнение работ на постах диагностики состояния автомобилей. Выполнение работ на постах технического обслуживания автомобилей. 2. Изучение назначение, конструкции и принцип работы приспособлений, инструментов, стендов, диагностических приборов, технических агрегатов, применяемых для проведения диагностических и ремонтных работ. Выполнение диагностических и ремонтных работ имеющимися оборудованием. Выполнение работ на постах текущего ремонта автомобилей. Обслуживание оборудования, предназначенного для ремонта автомобилей.</p>	<p>12</p>
<p>Тема 1.6. Планирование ТО</p>	<p>Содержание</p>	<p>12</p>

<p>и ТР и расчет производственного участка</p>	<p>1.Определения назначения цеха, поста, видов работ, выполняемых и применяемого оборудования. Расчет времени на проведение операции на ремонт системы, узла, детали. Выбор режима работы и расчет годовых фондов времени работы рабочих и оборудования. Расчет числа рабочих и технологического оборудования. Подбор и расстановка приобретаемого и имеющегося оборудования. Расчет производственной площади участка. Расчет необходимых для проектируемого участка коммунальных коммуникаций (освещение, вентиляция и отопление). Составление плана–графика по ТО и ТР АТП рекомендуемого для данного типа предприятия, оснащенности производства оборудованием и инструментами, квалификационного состава работников, трудоемкости ТО и ТР.</p> <p>2.Дублирование работы инженерно-технических работников Дублирование работы механика отдела технического контроля. Дублирование работы мастера производственного участка Дублирование работы заведующего машинным двором. Планирование, организация и контроль качественного и безопасного ведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта. Планирование работы и загрузки производственных участков. Организация работ по ТО и ремонту автотранспорта. Организация деятельности исполнителей: построение организационной структуры управления производственным подразделением, распределение сменных заданий по исполнителям.</p>	
<p>Тема 1.7. Управление структурным подразделением.</p>	<p>Содержание</p> <p>Анализ стиля руководства и методов управления мастера, определение объемов работ (составление заказ -наряда), выявление потребности и составление заявок на техническое оснащение и материальное обеспечение производства. Выявление проблем и принятие управленческих решений по их устранению. Изучение методов мотивации работников, принятых в производственном подразделении. Изучение и проведение контроля деятельности коллектива исполнителей. Проведение анализа результатов производственной деятельности участка в АТП.</p>	<p>6</p>
<p>Тема 1.8. Экономическая</p>	<p>Содержание</p>	<p>12</p>

<p>эффективность и бухгалтерская документация</p>	<p>1. Составление документации по расходу запасных частей и ремонтных материалов: амортизацию основных средств и прочих затрат.) осуществить подбор и приобретение оборудования, деталей и материалов Расчет годового объема работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. Расчет затрат на оплату труда и отчислений на коммунальные и прочие расходы производственным работникам сопряженные с проведением ремонта узлов и агрегатов автомобиля. Расчет экономической эффективности производственной деятельности поста, участка по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта: 2. определение производительности труда ремонтных рабочих; Определение себестоимости ремонта узла, агрегата автомобиля; Определение срока окупаемости капитальных вложений; определение годового экономического эффекта от внедрения мероприятий. Определение общих капитальных вложений и на 1 взятый ремонт узла или агрегата; Расчет стоимости ремонтных материалов. Расчет коммунальных расходов.</p>	
<p>Тема 1.9. Безопасность и контроль в организации.</p>	<p>Содержание</p> <p>1. Выявление причин нарушения технологического процесса на АТП или СТО. Разработка организационно-технологических мероприятий, направленных на совершенствование организации и управления производством, способствующих повышению производительности труда, качеству выполняемых работ, обеспечивающих для исполнителей безопасные и благоприятные условия труда, снижение простоев подвижного состава АТП. 2. Изучение должностных инструкций начальника производства по ТО и ТР и его заместителя, начальника цеха, требованиями к этим должностям в соответствии с положением по организации эксплуатации ПС АТ. Изучение основных должностных инструкций категорий лиц ответственных за организацию ТО и ТР ПС АТ на предприятии. Изучение системы материальной ответственности на предприятии. Оформление дефектной ведомости на техобслуживание автомобильного транспорта на СТО. Составление заявки на запасные части и ремонтные материалы.</p>	<p>12</p>
<p>Тема 1.10. Техническая и</p>	<p>Содержание</p>	<p>6</p>

управленческая документация.	Составление паспорта рабочего места с учетом нормативной документации. Изучение должностных обязанностей техника. Ознакомление и изучение управленческой документации мастера. Составление табеля учета рабочего времени. Разработка технологических карт по одному или нескольким видам выполняемых работ. Оформление первичных документов при техобслуживании автомобильного транспорта на СТО. Составление наряда на сдельную работу по ТО и ремонту автомобильного транспорта. Составление основных технико-экономических показателей производственной деятельности СТО.	
Тема 1.11. Обработка и анализ полученной информации и подготовка отчета по практике.	Содержание	24
	1. Систематизация фактического материала, замеров, наблюдений, собранных для информации выполнения выпускной квалификационной работы. Составление технологического процесса ремонта (разборки-сборки) заданного узла автомобиля. Составление плана мастерской с расположением технологического оборудования. 2. Оформление технической документации по эксплуатации автомобильной техники. Составление отчетных документов.	
Дифференцированный зачёт		6
ВСЕГО:		144

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Реализация программы преддипломной практики

осуществляется на предприятиях соответствующего профиля на основе заключенных договоров.

4.2 Требования к документации, необходимой для проведения практики.

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

4.3 Требования к учебно-методическому обеспечению практики.

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

4.4 Результаты освоения программы.

Оценка результатов освоения программы производственной практики производится на основании содержания и оформления отчета по производственной практике и результатов его защиты в форме устного доклада.

Оценка результатов практики производится по пятибалльной системе:

- **«отлично»** – студент глубоко и прочно усвоил материал производственной практики, исчерпывающе, последовательно, грамотно и логично его излагает, в ответе тесно связаны теория с практикой; студент не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, правильно обосновывает принятые решения; отчет по практике оформлен качественно;

- **«хорошо»** – студент твердо знает материал практики, грамотно и по существу его излагает, не допускает существенных ошибок в ответе на вопросы, правильно применяет теоретические положения при описании практических заданий; отчет по практике оформлен с небольшими недочетами;

- «удовлетворительно» – студент знает только основной материал, но не усвоил его детали, допускает неточности, недостаточно правильно формулирует, нарушает последовательность изложения материала, испытывает затруднения в описании практических работ; допущены недочеты в оформлении отчета по практике;

- «неудовлетворительно» – студент не знает значительной части материала, допускает существенные ошибки, неуверенно формулирует практические задания; отчет по практике оформлен некачественно.

4.5 Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Нормативно-правовые акты:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями) <https://base.garant.ru>.

2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014 г. N 383) <https://base.garant.ru>.

3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Российская газета, № 172, 7 августа 2013 года) <https://base.garant.ru>.

4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 968 от 16.08.2013 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» <https://base.garant.ru>.

5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 ноября 2015 года № 1309 «Об утверждении Порядка обеспечения

условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи» (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, № 4,25 января 2016 года) <https://base.garant.ru>.

6. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 января 2014 года № 36 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования» (Российская газета, № 62, 19 марта 2014 года); Приказ Министерства образования и науки РФ от 23 января 2014 г. N 36 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями от: 11 декабря 2015 г., 26 ноября 2018 г.) <https://base.garant.ru>.

7. Законом Орловской области от 6 сентября 2013 года № 1525-ОЗ «Об образовании в Орловской области» (Орловская правда, № 133, 10 сентября 2013 года).

8. Правила приема в бюджетное профессиональное образовательное учреждение Орловской области «Орловский технологический техникум» на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования на 2018 год <https://base.garant.ru>.

9. Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов бюджетного профессионального образовательного учреждения Орловской области «Орловский технологический техникум» <https://base.garant.ru>

10. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291) <https://base.garant.ru>.

11. Положение о практике студентов, обучающихся по программам среднего профессионального образования, бюджетного профессионального образовательного учреждения Орловской области «Орловский технологический техникум» <https://base.garant.ru>.

12. Положение об экзамене (квалификационном) по итогам освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности) программы среднего профессионального образования в соответствии с требованиями ФГОС СПО <https://base.garant.ru>.

13. Положение по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) по специальностям среднего профессионального образования <https://base.garant.ru>.

14. Положение по планированию и организации самостоятельной работы студентов бюджетного профессионального образовательного учреждения Орловской области «Орловский технологический техникум» <https://base.garant.ru>.

15. Положение о государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в бюджетном профессиональном образовательном учреждении Орловской области «Орловский технологический техникум» <https://base.garant.ru>.

Основная учебная литература:

1. Гладов, Г.И. Устройство автомобилей: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.И. Гладов, А.М.Петренко. 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр Академия, 2016.

2. Карагодин, В. И. Ремонт автомобилей и двигателей. СПО.–М: ОИЦ Академия, 2015 – 495с.;

3. Митронин, В.П. Контрольные материалы по предмету Устройство автомобиля.: учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В.П.Митронин, А.А.Агабаев. - 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2016.

4.Пехальский, А. П. Устройство автомобилей: учебник для учреждений среднего профессионального образования по специальности Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта А. П. Пехальский, И. А. Пехальский. - 10-е изд., стер. - Москва : Академия, 2016. - 521 с.: ил. - (Профессиональное образование. Транспортные средства). ISBN 978-5-446-82870-8

5. Пехальский, А.П. Устройство автомобилей: Контрольные материалы: учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / А.П.Пехальский, И.А.Пехальский -2-е изд.стер. -М.: Издательский центр «Академия», 2016.

6. Пехальский,А.П. Устройство автомобилей: лабораторный практикум: учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / А.П.Пехальский, И.А.Пехальский -6-е изд.стер. -М.: Издательский центр «Академия», 2016.

7. Пузанков, А. Г. Автомобили. Устройство и техническое обслуживание. Учебник для СПО. - М: Издательский центр «Академия», 2015. -640с..

8. Селифонов, В.В. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей: учебник для нач. проф. образования/ В.В. Селифонов, М.К.Бирюков. – М.: Издательский центр «Академия», 2016.

9. Шестопалов С.К. Устройство легковых автомобилей в 2-х ч. Ч.1 Классификация и общее устройство автомобилей, двигатель, электрооборудование: учебник для студ.учреждений сред. проф. образования / С.К. Шестопалов. -3-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2014.

10. Шестопалов, С.К. Устройство легковых автомобилей в 2-х ч. Ч.2 . трансмиссия, ходовая часть, рулевое управление, тормозные системы, кузов: учебник для студ.учреждений сред. проф. образования / С.К. Шестопалов. - 2-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2014.

11. Ламака, Ф. И.Лабораторно-практические работы по устройству грузовых автомобилей [Текст] : учеб. пособие для нач. проф. образования / Ф. И. Ламака. – 5-ое изд. М. : Академия, 2014. – 224 с

12. Финогенова, Т.Г. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт автомобиля: Контрольные материалы: учебное пособие для начального профессионального образования/ Т.Г.Финогенова, В.П.Митрошин.-М.: издательский центр «Академия», 2014.-80с.

Дополнительная учебная литература:

1. Бородин, А.И. Лекции по технической термодинамике / Бородин А.И. Учебное пособие. Томск: Изд-во Томск. гос. архит.-строит. ун-та, 2013. 160 с.
2. Шароглазов, Б. А., Фарафонов М. Ф., Клементьев В. В. Двигатели внутреннего сгорания: теория, моделирование и расчёт процессов: Учебник по курсу «Теория рабочих процессов и моделирование процессов в двигателях внутреннего сгорания». – Челябинск: Изд. ЮУрГУ, 2014. – 344 с.
3. Солтус, А.П. Теория эксплуатационных свойств автомобиля: Учебное пособие для вузов. – Кременчук: КГПУ, 2014.-152 с.
4. Бондаренко, Е.В. Б 81 Тяговая динамика автомобиля: учебное пособие / Е.В. Бондаренко, С.Е. Горлатов, А.А. Гончаров - Оренбург: ГОУ ОГУ, 2013. - 136 с.
5. Скляр, Д. Для "чайников". Ремонт и обслуживание автомобилей. / Д. Скляр. - М.: Вильямс, 2014. - 528 с.
6. Геленов, А.А. Автомобильные эксплуатационные материалы: Контрольные материалы: учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / А.А.Геленов, Т.И.Сочевко, В.Г.Спиркин. – М.: Издательский центр «Академия», 2012.
7. Кузнецов, А.С. Слесарь по ремонту топливной аппаратуры: учебное пособие для нач. проф. образования / А.С. Кузнецов. -4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2012.
8. Нерсесян, В.И. Производственное обучение по профессии «Автомеханик»: учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В.И.Нерсесян В.П.Митронин, Д.К.Останин .. – 3-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2014.
9. Нерсесян, В.И. Устройство автомобиля: лабораторно-практические работы: учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В.И.Нерсесян. -3-е изд.,стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2014.
10. Покровский, Б.С. Технические измерения в машиностроении: учебное пособие для нач. проф. образования / Б.С. Покровский, Н.А. Евстигнеев. – М.: Издательский центр «Академия», 2012.
11. Доронкин, В.Г. Ремонт автомобильных кузовов. Окраска. - М:

Издательский центр Академия, 2012. -64с.

12. Кузнецов, А.С. Ремонт двигателя внутреннего сгорания. - М: Издательский центр Академия, 2011. - 64с.

13. Ремонт дорожных машин, автомобилей и тракторов. Учебник для студ. Учреждений сред. Проф. образования. Б.С. Васильев, Б.П. Долгополов, Д.Н. Доценко и др. Под редакцией В.А. Зорина. - М: Издательский центр Академия, 2008. - 512с.

14. Шишлов, А.Н., Лебедев С.В. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. – М.: КАТ №9, 2013.

Профессиональные базы данных и информационные ресурсы сети «Интернет»:

1. Интернет версия журнала «За рулем». – Режим доступа: <http://www.zr.ru> , свободный. – Загл. с экрана

2. Автомануалы– Режим доступа: <http://automn.ru>, свободный. – Загл. с экрана

3. Ремонт, обслуживание, эксплуатация автомобилей Режим доступа: <http://www.autoprospect.ru> , свободный. – Загл. с экрана

4. Интернет журнал– Режим доступа: <http://www.drive.ru> , свободный. – Загл. с экрана

5. Библиотека автомобилиста– Режим доступа: <http://www.viamobile.ru/index.php> , свободный. – Загл. с экрана

6. Электронный ресурс Слесарные работы. Форма доступа: <http://metahadling.ru>

7. Министерство образования Российской Федерации- Режим доступа: <http://www.ed.gov.ru>

8. Федеральный портал «Российское образование - Режим доступа: <http://www.edu.ru>

9. Федеральный информационный портал (Электронный ресурс) - Режим доступа: "SakhaNews"

10. Справочно-информационный портал (Электронный ресурс) - Режим доступа: <http://www.inmor.su>

11. Информационный портал (Электронный ресурс_ - Режим доступа: <http://shkvalantikor.ru>

<http://instrukciy.narod.ru>

<http://www.elektronik-chel.ru>

<http://www.skyflex.air.ru>

<http://www.turner.narod.ru>

<http://www.adonata.ru>

<http://www.modern-machines.com>

<http://www.twirpx.com>

<http://www.knuth.de>

4.5. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Организацию и руководство производственной практикой осуществляют руководители практики от учебного заведения и от организации. Руководителями практики от учебного заведения назначаются мастера производственного обучения или преподаватели профессионального цикла, осуществляющие руководство производственной практикой и дипломного руководства обучающихся, которые должны иметь высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии (специальности), проходить повышение организации назначаются руководители или мастера с наличием 5-6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года и опытом работы в организациях соответствующей профессиональной сферы не менее 3 лет

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</p>	<p>Организация рабочего места, подготовка оборудования, производственного инвентаря.</p> <p>Соблюдение техники безопасности при проведении работ. Безопасное использование оборудования, производственного инвентаря.</p> <p>Выполнение заданий по изучению устройства и работы кривошипно-шатунного механизма двигателя; выполнение заданий по изучению устройства и работы систем охлаждения; выполнение заданий по изучению устройства и работы систем смазки; выполнение заданий по изучению устройства и работы систем питания двигателя; выполнение заданий по изучению устройства и работы тормозных систем. Качество выполнения проводимых работ.</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <p>Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.</p> <p>Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике</p> <p>Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике</p> <p>Зачет по преддипломной практике</p>
<p>ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.</p>	<p>Организация рабочего места.</p> <p>Безопасное использование оборудования, производственного инвентаря.</p> <p>При хранении и учете подвижного состава и</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <p>Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике</p> <p>Экспертное</p>

	<p>производственных запасов. При управление производством технического обслуживания и текущего ремонта. При управлении в организации технического обслуживания и текущего ремонта автомобильного транспорта. Качество выполнения проводимых работ.</p>	<p>наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; Зачет по преддипломной практике</p>
<p>ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.</p>	<p>Инструктаж по технике безопасности, санитарным требованиям, организация рабочего места. Подготовка оборудования, производственного инвентаря. Технология текущего ремонта. Способы восстановления деталей. Технология ремонта узлов и приборов. Основы конструирования технологической оснастки.</p>	<p>Текущий контроль в форме: Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; Зачет по преддипломной практике Дифференцированной зачет.</p>
<p>ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - планирование и организация работ производственного поста участка по установленным срокам, обеспечение; - правильное оформление первичных документов; - осуществление руководства работой производственного участка - организация подготовки производства, рациональной расстановки рабочих. 	<p>Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; Зачет по преддипломной практике. Дифференцированной зачет</p>
<p>ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -контролирование выполнения технологических процессов в соответствии с документацией; -оперативное выявление и устранение причины их нарушения, проверять качество выполненных работ. 	<p>Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; Зачет по преддипломной практике Дифференцирован</p>

		ной зачет
ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.	- организация рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда; - осуществление инструктажа по технике безопасности на рабочем месте.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; Зачет по преддипломной практике. Дифференцированной зачет

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 (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- демонстрация интереса к будущей профессии.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- демонстрация способности анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике;
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных	- нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ

задач, профессионального и личностного развития.		по производственной практике
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	-демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике;
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	-демонстрация навыков взаимодействия с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике;
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- демонстрация деятельности с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике;
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	-демонстрация навыков самостоятельного определения профессиональных задач, повышения самообразования и квалификации.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике;
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- демонстрация навыков ориентации в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике;