



Частное профессиональное образовательное учреждение
«АНАПСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»
(ЧПОУ «Анапский индустриальный техникум»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор техникума

В.В.Пономарев

«31» августа 2020 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И ПРЕДИПЛОМНОЙ ПРАКТИК**

ПО

- ПМ.01** Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
- ПМ.02** Организация деятельности коллектива исполнителей
- ПМ.03** Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»

для специальности

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Год начала подготовки по учебному плану - 2020

Анапа
2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИК .	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИК	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ.....	11
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИК.....	25
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) И ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ....	28

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИК

1.1. Область применения и место практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) и преддипломной практики предназначена для реализации Федеральных государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта». Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) и преддипломной практики разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 383 от 22 апреля 2014 года и Учебного плана по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» по программе базовой подготовки.

Практика квалификационная по специальности СПО 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» проводится на завершающем этапе подготовки техника, после освоения программы теоретического и практического обучения и сдачи студентом всех видов промежуточной аттестации, предусмотренных государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности.

Преддипломная практика проводится, как правило, в организациях. Во время преддипломной практики студенты выполняют обязанности в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

При наличии вакантных мест студенты могут зачисляться, на штатные должности в порядке, определенном трудовым законодательством если работа соответствует требованиям программы практики.

Итогом преддипломной практики является зачет (или оценка), которые выставляются руководителем практики от учебного заведения.

Студенты, не выполнившие без уважительной причины требований программы практики или получившие отрицательную оценку, отчисляются из учебного заведения как имеющие академическую задолженность. В случае уважительной причины студенты направляются на практику вторично.

ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»

Код	Наименование результата обучения
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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за

	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
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

ПМ.02 «Организация деятельности коллектива исполнителей»

Код	Наименование результата обучения
ОК 1-9	См. ПМ 01
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

ПМ 03 «Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»

Код	Наименование результата обучения
ОК 1-9	См. ПМ 01
ПК 3.1	Выполнять слесарную обработку деталей по 12-14-му квалитетам с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента.
ПК 3.2	Разбирать грузовые автомобили, кроме специальных и дизелей, легковые автомобили, автобусы длиной до 9,5м и мотоциклы.
ПК 3.3	Выполнять крепежные работы при техническом обслуживании автомобилей.
ПК 3.4	Ремонтировать простые соединения и узлы, устранять мелкие неисправности автомобилей

1.2. Цель и задачи производственной практики

Цель - формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта, реализуемых в рамках модулей СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности: освоение видов профессиональной деятельности ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта, ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей, ПМ.03 Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»;

В результате прохождения производственной практики в рамках каждого профессионального модуля обучающиеся должны приобрести практический опыт работы по:

- разборке и сборке агрегатов и узлов автомобиля;
- техническому контролю эксплуатируемого транспорта;
- осуществлению технического обслуживания и ремонта автомобиля;
- планированию и организации работ производственного участка;
- проверке качества выполняемых работ;
- оценке экономической эффективности производственной деятельности;

- обеспечению безопасности труда на производственном участке;
- снятию и установке агрегатов и узлов автомобилей;
- выполнению регламентных работ по техническому обслуживанию автомобиля;
- осуществлению технического обслуживания и ремонта.

Обучающиеся допускаются к работе только после прохождения вводного инструктажа по технике безопасности и первичного инструктажа на рабочем месте.

При нарушении обучающимися требований охраны труда, которые могут привести или привели к несчастному случаю, пожару, аварии, травме или взрыву, проводится внеплановый инструктаж на рабочем месте. Выдачу заданий обучающимся на изготовление сложных изделий следует проводить по мере приобретения ими необходимых навыков выполнения простых операций, руководствуясь при этом индивидуальными способностями обучающегося.

Производственная практика проводится техникумом при освоении обучающимися профессиональных компетенций концентрировано. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю специальности обучающихся. Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между Техникумом и организацией.

Производственная и преддипломная практики проводятся концентрированно после освоения теории соответствующих разделов профессиональных модулей. Организацию и руководство производственной и преддипломной практикой осуществляют руководители практики от образовательного учреждения.

1.3. Формы контроля:

Дифференцированный зачет.

1.4. Количество часов на освоение программы практики.

Всего – 18 недель (648 часов), из них:

- производственная практика (по профилю специальности) – 14 недель (504 часа);
- преддипломная практика- 4 недели (144 часа).

В рамках освоения	Производственная практика
ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»	252 ч. (7 нед.)
ПМ.02 «Организация деятельности коллектива исполнителей»	72 ч. (2 нед.)
ПМ.03 «Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»	180 ч. (5 нед.)
Преддипломная практика	144 ч. (4 нед.)
Всего:	648 ч. (18 нед.)

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИК

Производственная и преддипломная практика является частью учебного процесса и направлена на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций:

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
ПК 3.1.	Выполнять слесарную обработку деталей по 12-14-му квалитетам с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента.
ПК 3.2.	Разбирать грузовые автомобили, кроме специальных и дизелей, легковые автомобили, автобусы длиной до 9,5м и мотоциклы.
ПК 3.3.	Выполнять крепежные работы при техническом обслуживании автомобилей.
ПК 3.4.	Ремонтировать простые соединения и узлы, устранять мелкие неисправности автомобилей
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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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
ОК 10.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

Вид профессиональной деятельности:

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающиеся в ходе освоения производственной практики должны:

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;

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;
- правила оформления технической и отчетной документации;
- 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

ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей

иметь практический опыт:

- планирования и организации работ производственного поста, участка;
- проверки качества выполняемых работ;
- оценки экономической эффективности производственной деятельности;
- обеспечения безопасности труда на производственном участке;

уметь:

- планировать работу участка по установленным срокам;
- осуществлять руководство работой производственного участка;
- своевременно подготавливать производство;
- обеспечивать рациональную расстановку рабочих;
- контролировать соблюдение технологических процессов;
- оперативно выявлять и устранять причины их нарушения;
- проверять качество выполненных работ;
- осуществлять производственный инструктаж рабочих;
- анализировать результаты производственной деятельности участка;
- обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов;
- организовывать работу по повышению квалификации рабочих;
- рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности;

знать:

- действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;
- положения действующей системы менеджмента качества;
- методы нормирования и формы оплаты труда;
- основы управленческого учета;
- основные технико-экономические показатели производственной деятельности;
- порядок разработки и оформления технической документации;
- правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа.

ПМ.03 Выполнение работ по профессии слесарь по ремонту автомобилей

иметь практический опыт:

- применения приспособлений, слесарного инструмента и оборудования при выполнении слесарных работ;
- проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
- выполнения слесарной обработки деталей по 12-14-му квалитетам;
- разборки грузовых автомобилей, кроме специальных и дизелей, легковых автомобилей, автобусов длиной до 9,5м и мотоциклов.
- выполнения крепежных работ при техническом обслуживании автомобилей;
- ремонта и сборки простых соединений и узлов автомобилей;
- устранения мелких неисправностей автомобилей.
- участия в выполнении работ средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря по ремонту автомобилей более высокой квалификации

уметь:

- применять приспособления, слесарный инструмент и оборудование при выполнении слесарных работ;
- проводить технические измерения соответствующим инструментом и приборами;
- выполнять слесарную обработку деталей по 12-14-му квалитетам;
- подготавливать автомобили к разборке
- разбирать автомобили;
- разбирать мотоциклы;
- выполнять крепежные работы при техническом обслуживании автомобилей;
- ремонтировать, и собирать простые соединения и узлы автомобилей;
- разделять, сращивать, изолировать и паять проводов;
- изготавливать кронштейны, хомутики, прокладки и другие простейшие детали крепления, герметизации, подгонки и т.п.
- снимать и устанавливать навесное оборудование, не сложную осветительную арматуру;
- устранять мелкие неисправности автомобилей;
- выполнять работы средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря по ремонту автомобилей более высокой квалификации

знать:

- основные виды слесарных работ, порядок их выполнения, применяемые инструменты и приспособления;
- технологические процессы слесарной обработки деталей и технических измерений;
- технологическую документацию на выполняемые слесарные работы, её виды и содержание;
- основные сведения о допусках и посадках;
- квалитеты точности и параметры шероховатости;
- технику безопасности при выполнении слесарно-сборочных работ

- основные сведения об устройстве автомобилей и мотоциклов;
- порядок и правила разборки автомобилей и мотоциклов;
- технику безопасности при разборке автомобилей и мотоциклов.
- виды, периодичность и объемы технического обслуживания автомобилей;
- способы и порядок выполнения крепежных работ при техническом обслуживании автомобилей;
- технику безопасности при техническом обслуживании автомобилей,
- основы организации и технологии ремонта автомобилей;
- технологию ремонта и сборки простых соединений и узлов, сборки агрегатов, узлов и систем автомобилей.
- порядок устранения мелких неисправностей без снятия узлов с автомобиля.
- назначение и правила применения наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений для ремонта и сборки;
- правила применения пневмо- и электроинструмента;
- технику безопасности при ремонте автомобилей

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

3.1. Объем производственных практик (по профилю специальности и преддипломной практики)

Наименование профессионального модуля	Объем времени, отводимый на практику (час/нед.)	
	Производственные и преддипломная практики	
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	252 ч. (7 нед.)	6 сем. - 180 ч. (5 нед.)
		8 сем. - 72 ч. (2 нед.)
ПМ.02 «Организация деятельности коллектива исполнителей»	72 ч. (2 нед.)	8 сем. - 72 ч. (2 нед.)
ПМ.03. Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»	180 ч. (5 нед.)	4 сем. - 108 ч. (3 нед.)
		6 сем. - 72 ч. (2 нед.)
Преддипломная практика	144 ч. (4 нед.)	
Всего:	648 ч. (18 нед.)	

3.2. Содержание производственных практик

НАИМЕНОВАНИЕ	ВИДЫ РАБОТ	КОЛ-ВО ЧАСОВ
ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта		
6 семестр		
Тема 1. Ознакомление с предприятием	Ознакомление с предприятием. Инструктаж по ТБ	6
Тема 2. Слесарные работы	Определение размеров основными измерительными инструментами. Разметка и рубка по эскизу и шаблону. Рубка различных поверхностей. Заточка инструмента.	6
	Выполнение правки и гибки металла различного характера с подбором инструмента и оснастки. Резка металла различным инструментом. Ремонт пробоин и трещин. Ремонт изношенных отверстий.	6
	Опиливание различных поверхностей. Сверление, зенкерование и развертывание различных отверстий. Нарезание наружной и внутренней резьбы. Восстановление резьбы.	6
Тема 3. Ремонт агрегатов автомобиля	Клепка тормозных накладок, фрикционных накладок сцепления, деталей оперения автомобиля. Развальцовка трубок. Пайка радиаторов, трубок, бачков. Склеивание элементов автомобилей из пластмассы.	6
	Сверление различных отверстий электрической дрелью, обработка кромок электроножницами и шлифовальной машиной; Притирка клапанов, топливных краников, штуцеров.	6
	Замена прокладок головки блока, крышки цилиндров, трубопроводов.	6

	Замена крестовин и опоры промежуточного вала. Проверка зазоров в шарнирах и шлицевых соединений передачи.	
	Замена и ремонт муфты и подшипника включения сцепления. Замена сальников, прокладки крышки коробки передач. Ремонт деталей, механизма управления переключения передач. Замена стремянок, амортизаторов, рессор. Смазка пальцев, рессор, листов.	6
Тема 4.Изготовление Деталей	Измерение размеров штангенциркулем, калибрами, микрометром. Изготовление болтов, гаек, шпилек, валиков, втулок, кронштейнов, муфт, стаканов, колец.	6
	Растачивание барабанов, дисков. Изготовление деталей для оснащения рабочих мест, кабинетов, лабораторий и мастерских с включением основных способов слесарной обработки металла.	6
Тема 5. Фрезерные работы	Фрезерование канавок на различных деталях.	6
	Фрезерование пазов, уступов на различных деталях.	6
Тема 6. Сверлильные работы	Сверление и расточка различных деталей несложного характера на станках сверлильно-расточной группы.	6
	Приемы строгания различных плоскостей. Контроль качества и предупреждение брака.	6
Тема 7. Хонинговальные работы	Хонингование гильз цилиндров, сопрягаемых поверхностей головок и блоков двигателей.	6
	Хонингование масляных насосов, топливных насосов.	6
Тема 8. Проверка состояния главной передачи	Проверка и регулировка люфтов в подшипниках шестерен главной передачи. Замена прокладок, шпилек, сальников.	6
	Проверка уровня масла в картере, доведение его до нормы.	6
Тема 9. Смазочно-заправочные работы.	Смазочно-заправочные работы. Смазка согласно карты смазки.	6
Тема 10. Проверка состояния ходовой части автомобиля	Проверка и регулировка углов установки управляемых колёс. Балансировка колес. Проверка и регулировка зазоров в подшипниках ступиц. Замена шкворней, цапф, тяг, втулок, сальника, тормозного барабана, подшипника ступиц колес.	6
	Замена смазки в подшипниках. Проверка рулевого управления, его механизмов. Крепление картера к раме, рулевого колеса. Смазка шаровых соединений тяг.	6
Тема 11. Проверка состояния тормозов	Проверка состояния и восстановление герметичности трубопроводов. Проверка и регулировка величины хода штоков тормозных камер, свободного хода педали тормоза. Действие привода ручного тормоза, его регулировка.	6
	Удаление воздуха из системы. Смазка вала разжимного кулака, червяной пары, роликов. Замена тормозных колодок, тормозного крана, камер, рабочих и главных цилиндров. Замена жидкости в системе.	6
Тема 12.Рихтовка	Правка вмятин, удаление поврежденных участков	6

кузова	кузова, устранение трещин и разрывов.	
	Правка и зачистка сварных швов, окончательная правка и рихтовка, подготовка под покраску.	6
Тема 13. Проверка состояния системы питания	Проверка состояния системы питания. Регулировка уровня топлива в поплавковой камере.	6
	Регулировка двигателя на холостые обороты. Замена фильтров, топливного насоса и карбюратора в сборе.	6
Тема 14. Проверка состояния электрооборудования	Замена аккумуляторной батареи на автомобиле. Очистка поверхностей генератора, стартера и приборов электрооборудования. Проверка приборов на стенде. Проверка крепления проводов оборудования. Чистка и проверка работы свечей зажигания. Регулировка фар, звукового сигнала, сигнала торможения. Замена ламп на приборах, предохранителей. Крепление проводов высокого напряжения и проверка состояния распределителя.	6
Тема 15. Оформление документов практики. Защита отчета	Заполнение дневника практики. Оформление отчета по практике. Дифференцированный зачет	6
ИТОГО		180
8 семестр		
Тема 1 Ознакомление с предприятием	Изучение документации по работе предприятия и инструктаж по технике безопасности.	6
Тема 2. Работа на рабочих местах на постах диагностики, контрольно-технического пункта и участках ежедневного обслуживания	Изучение документации должностных инструкций, производственного персонала, организации труда, участка (цеха), правила внутреннего распорядка. Организация диагностирования, технического обслуживания и ремонта подвижного состава предприятия.	6
	Диагностирование параметров по % содержанию СО и СН Диагностирование параметров по давлению масла в системе смазки. Диагностирование параметров по расходу топлива.	6
	Диагностирование параметров по эффективной мощности. Диагностирование трансмиссии, рулевого управления, тормозной системы.	6
Тема 3. Работа на постах первого технического обслуживания автомобилей	Работа на постах первого технического обслуживания автомобилей. Контрольно-диагностические работы. Очистительные работы, крепежные работы.	6
	Электротехнические работы. Сварочные работы	6
Тема 4. Работа на постах второго технического обслуживания	Работа на постах второго технического обслуживания автомобилей. Соблюдение техники безопасности. Оснащение рабочих мест. Регулировочные работы.	6

автомобилей	Крепежные работы. Составление заявок на запасные части и материалы. Получение, учет и расход материалов.	6
Тема 5. Работа на постах текущего ремонта автомобилей	Работа на постах текущего ремонта автомобилей. Соблюдение техники безопасности Изучение документации отдела обязанностей его работников. Оснащение рабочего места Разборочно-сборочные работы. Слесарные работы.	6
	Медницкие работы. Сварочные работы. Жестяницкие работы. Обойные, окрасочные. Шиномонтажные работы Электротехнические и др. работы	6
Тема 6. Систематизация материалов, собранного для оформления отчета по практике	Оформление отчетной документации. Анализ данных по проведению ТО и ремонта и предложение мер по улучшению организации ТО и ТР	6
Тема 7. Оформление документов практики. Защита отчета	Заполнение дневника практики. Оформление отчета по практике. Дифференцированный зачет	6
ИТОГО		72
ПМ 02 Организация деятельности коллектива исполнителей		
8 семестр		
Тема 1 Ознакомление с предприятием	Изучение документации по работе предприятия и инструктаж по технике безопасности.	6
Тема 1. Планирование и организация работ производственного поста, участка	Планирование работы поста, участка по установленным срокам. Составление наряда на работу. Составление документации по расходу запасных частей.	6
	Составление документации по заработной плате производственным рабочим. Обеспечение рациональной расстановки рабочих.	6
Тема 2. Проверка качества выполняемых работ	Осуществление производственного инструктажа рабочих. Проверка соответствия выполненных работ технологическим картам по ТО и ремонту автотранспорта.	6
	Оформление дефектовочных ведомостей и рекламаций, претензий потребителей ремонтных услуг.	6
	Организация работы по повышению квалификации рабочих.	6
Тема 3. Оценка экономической эффективности	Обеспечение правильного и своевременного оформления первичных документов.	6
	Расчет по принятой методологии основных технико-	6

производственной деятельности	экономических показателей производственной деятельности (фондоотдача, фондоемкость, коэффициент оборота, рентабельность оборотных фондов, выработка на одного работающего).	
	Анализ результатов производственной деятельности участка.	6
Тема 4. Обеспечение безопасности труда на производственном участке	Изучение документации подразделения по технике безопасности, противопожарной и экологической безопасности.	6
	Изучение условий труда производственных работников. Составление плана мероприятий по устранению недостатков ТБ и ПБ.	6
Тема 5. Оформление документов практики. Защита отчета	Заполнение дневника практики. Оформление отчета по практике. Дифференцированный зачет	6
ИТОГО		72
ПМ.03 Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»		
4 семестр		
Тема 1. Ознакомление с предприятием	Ознакомление с предприятием Инструктаж по мерам техники безопасности	6
Тема 2. Разборка автомобилей и автобусов	Разборка дизельных грузовых автомобилей и автобусов длиной свыше 9,5 м.	6
	Разборка специальных грузовых автомобилей и автобусов длиной свыше 9,5 м.	6
	Ремонт грузовых автомобилей, кроме специальных и дизельных, легковых автомобилей, автобусов длиной до 9,5 м.	6
	Сборка грузовых автомобилей, кроме специальных и дизельных, легковых автомобилей, автобусов длиной до 9,5 м.	6
Тема 3. Ремонт мототранспортных средств	Ремонт и сборка мотоциклов.	6
	Ремонт и сборка мотороллеров.	6
	Ремонт и сборка других мототранспортных средств.	6
Тема 4. ТО автомобилей	Техническое обслуживание: резка, ремонт, сборка, регулировка и испытание агрегатов, узлов и приборов средней сложности.	6
	Выполнение крепежных работ резьбовых соединений при техническом обслуживании с заменой изношенных деталей.	6
Тема 5. Разборка и ремонт агрегатов электрооборудования	Разборка агрегатов и электрооборудования автомобилей.	6
	Определение и устранение неисправностей в работе узлов, механизмов, приборов автомобилей и автобусов.	6
	Соединение и пайка проводов с приборами и агрегатами электрооборудования.	6
Тема 6. Слесарная обработка металлов	Слесарная обработка деталей по 11 - 12 квалитетам с применением универсальных приспособлений.	6
	Соединение деталей паянием.	6

Тема 7. Ремонт сложных агрегатов	Ремонт и установка сложных агрегатов и узлов под руководством слесаря более высокой квалификации.	6
	Ремонт двигателя внутреннего сгорания.	6
Тема 8. Оформление документов практики. Защита отчета	Заполнение дневника практики. Оформление отчета по практике. Дифференцированный зачет	6
ИТОГО		108
6 семестр		
Тема 1. Вводное занятие	Ознакомление с правилами внутреннего распорядка и режимом работы. Ознакомление с программой практики, квалификационными характеристиками слесаря II-IV разряда. Ознакомление с рабочими местами, оборудованием. Инструктаж по технике безопасности.	6
Тема 2. Общий осмотр автомобиля	Проверка технического состояния автомобиля осмотром. Оформление документации на техническое состояние автомобиля.	6
Тема 3. Двигатель, система охлаждения и смазки	Осмотр двигателя и систем охлаждения и смазки. Затяжка соединений, болтов, крепление радиатора, навесного оборудования, головки блока. Проверка и регулировка натяжения ремней, зазоров в клапанах. Смазки подшипников насоса. Замена прокладок головки блока, крышки цилиндров, трубопроводов.	6
Тема 4. Сцепление, коробка передач, карданная передача	Регулировка свободного хода педали сцепления: ремонт вилки включения; прокачка пневмогидроусилителей привода сцепления. Контроль уровня тормозной жидкости. Проверка состояния крепления фланцев карданных валов, промежуточной опоры. Замена крестовин и опоры промежуточного вала. Проверка зазоров в шарнирах и шлицевых соединений передачи. Смазочные работы по карте смазки карданной передачи. Проверка состояния коробки передач, крепление ее к картеру сцепления. Замена и ремонт муфты и подшипника включения сцепления. Замена сальников, прокладки крышки коробки передач. Ремонт деталей, механизма управления переключения передач.	6
Тема 5. Задний мост	Проверка состояния заднего моста. Крепление редуктора. Проверка и регулировка люфтов в подшипниках шестерен главной передачи. Замена прокладок, шпилек, сальников. Проверка уровня масла в картере, доведение его до нормы.	6

	Сезонные работы.	
Тема 6. Передний мост и рулевое управление	<p>Проверка и регулировка сходимости колес, углов их установки.</p> <p>Балансировка колес.</p> <p>Проверка и регулировка зазоров в подшипниках ступиц.</p> <p>Замена шкворней, цапф, тяг, втулок, сальника, тормозного барабана, подшипника ступиц колес.</p> <p>Замена смазки в подшипниках.</p> <p>Проверка рулевого управления, его механизмов.</p> <p>Крепление картера к раме, рулевого колеса.</p> <p>Смазка шаровых соединений тяг.</p>	6
Тема 7. Тормозная система	<p>Проверка состояния и герметичности трубопроводов, приборов тормозной системы.</p> <p>Крепление крана и камер к раме и балкам мостов.</p> <p>Проверка и регулировка величины хода штоков тормозных камер, свободного хода педали тормоза.</p> <p>Действие привода ручного тормоза, его регулировка.</p> <p>Удаление воздуха из системы.</p> <p>Смазка вала разжимного кулака, червяной пары, роликов.</p> <p>Замена тормозных колодок, тормозного крана, камер, рабочих и главных цилиндров.</p> <p>Замена жидкости в системе.</p>	6
Тема 8. Ходовая часть. Кабина, платформа, оперение	<p>Проверка состояния рамы, рессор, амортизаторов, сцепного устройства.</p> <p>Затяжка стремянок, амортизаторов.</p> <p>Проверка состояния ободов, дисков колес.</p> <p>Крепление колес.</p> <p>Замена стремянок, амортизаторов, рессор.</p> <p>Смазка пальцев, рессор, листов.</p> <p>Крепление кабины к раме.</p> <p>Проверка действия замков, замена их в сборе.</p>	6
Тема 9. Система питания автомобилей	<p>Проверка состояния системы питания.</p> <p>Регулировка уровня топлива в поплавковой камере.</p> <p>Регулировка двигателя на холостые обороты.</p> <p>Замена фильтров, топливного насоса и карбюратора в сборе, технического состояния приборов электрооборудования.</p>	6
Тема 10. Электрооборудование	<p>Проверка уровня и плотности электролита; напряжения отсеков батареи и батареи под нагрузкой.</p> <p>Очистка батареи от пыли и грязи.</p> <p>Замена батареи на автомобиле.</p> <p>Очистка поверхностей генератора, стартера и приборов электрооборудования. Проверка приборов на стенде.</p> <p>Проверка крепления проводов оборудования.</p> <p>Регулировка зазоров контактов прерывателя.</p> <p>Чистка и проверка работы свечей зажигания.</p> <p>Регулировка фар, звукового сигнала, сигнала торможения.</p> <p>Замена ламп на приборах, предохранителей.</p> <p>Крепление проводов высокого напряжения и проверка состояния распределителя.</p>	6

Тема 11. Зачетная практическая работа	<p>Работы слесаря по ремонту автомобиля (II разряда):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Определение состояния кабин, платформ, оперения, буксирного приспособления. 2.Разборка узлов, механизмов средней сложности. 3.Ремонт, сборка и установка узлов, механизмов средней сложности. 4.Техническое обслуживание несложных агрегатов, узлов. 5.Крепежные работы и устранение простых неисправностей. 6.Техническое обслуживание и ремонт фар, подфарников с заменой лампочек, рассеивателей, ободков. 7.Применение несложного оборудования для технического обслуживания и ремонта автомобилей. <p>Виды работ по III разряду:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Определение состояния двигателя и его систем, агрегатов и автомобиля в целом с устранением неисправностей средней степени сложности. 2.Разборка, ремонт и сборка агрегатов (двигатель, трансмиссия, рулевое управление). 3.Техническое обслуживание агрегатов тормозной системы с устранением неисправностей средней степени сложности. 4.Определение состояния приборов электрооборудования с устранением неисправностей среднего объема сложности. 5.Применение при работе приборов, оборудования средней сложности (Определение СО; СН и доведение их до нормы). 6.Знание основных регулировочных параметров регулируемых узлов в объеме ТО 	6
Тема 12. Оформление документов практики. Защита отчета	Заполнение дневника практики. Оформление отчета по практике. Дифференцированный зачет	6
ИТОГО		72
ВСЕГО		180

3.3 Содержание преддипломной практики

НАИМЕНОВАНИЕ	ВИДЫ РАБОТ	КОЛ-ВО ЧАСОВ	КОМПЕТЕНЦИИ
Тема 1. Ознакомление предприятием	Ознакомление с предприятием. Инструктаж по ТБ. Назначение предприятия, его структура. Функции и взаимосвязь основных отделов и служб.	6	ОК 1-10, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.4
	Технико-экономические показатели работы. Организация хранения и технического	6	ОК 1-10, ПК 1.1-1.3,

	обслуживания подвижного состава. Производственно-техническая база.		ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.4
	Общая схема технологического процесса технического обслуживания (ремонта) подвижного состава. Техническая документация. Перспективы развития предприятия. Внутренний распорядок. Инструктаж по технике безопасности.	6	ОК 1-10, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.4
Тема 2. Работа в качестве мастера производственного участка	Производственно-техническая база участка, техническая характеристика (цеха) и его оборудование; состояние техники безопасности и производственной санитарии на участке.	6	ОК 1-10, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.4
	Производственный персонал участка.	6	ОК 1-10, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.4
	Организация труда участка цеха. Организация труда мастера участка.	6	ОК 1-10, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.4
Тема 3. Работа в качестве техника по учету резины, горюче-смазочных материалов. Подвижного состава	Структура производственно-технической службы, обязанности работников. Характеристика технического состояния подвижного состава по маркам.	6	ОК 1-10, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.4
	Организация технического обслуживания. Учет выполнения графиков ТО и ремонта, учет простоев автомобилей и возвратов их с линии.	6	ОК 1-10, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.4
	Учет подвижного состава в органах ГИБДД и РВК. Списание подвижного состава. Организация учета пробега шин.	6	ОК 1-10, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.4
	Инструкция и документация по учету. Премирование работников за экономию горюче-смазочных материалов.	6	ОК 1-10, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.4
Тема 4. Работа в отделе технического контроля, в качестве механика (мастера) отдела технического контроля	Назначение и структура отдела технического контроля.	6	ОК 1-10, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.4
	Обязанности должностных лиц. Документация отдела технического контроля.	6	ОК 1-10, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.4
Тема 5. Изучение работы отдела эксплуатации предприятия. Отдела планирования. Производственные	Назначение и особенности работы предприятия Структура управления.	6	ОК 1-10, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.4
	Организация технического обслуживания и ремонта. Основные показатели работы	6	ОК 1-10, ПК 1.1-1.3,

экскурсии.	предприятия.		ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.4
Тема 6. Сбор материала для выпускной квалификационной работы и анализ информации	Подборка теоретического материала по теме выпускной квалификационной работы.	6	ОК 1-10, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.4
	Определить, какие методы исследования надо использовать для сбора информации по решению проблемы исследования и особенности применения этих методов, включая компьютерные.	6	ОК 1-10, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.4
	Ознакомление с используемыми на предприятии методами анализа показателей в функциональных областях.	6	ОК 1-10, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.4
	Сбор фактического материала по теме исследования.	6	ОК 1-10, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.4
	Анализ и систематизация фактического материала собранной информации.	6	ОК 1-10, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.4
	Обобщение фактического материала собранной информации.	6	ОК 1-10, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.4
	Подбор материалов по индивидуальному заданию для подготовки выпускной квалификационной работы с помощью изучения по заданию руководства учреждения интересующих их проблем и подготовки ответов в виде служебных записок.	6	ОК 1-10, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.4
Тема 7. Выводы, рекомендации и предложения по вопросам и аспектам деятельности	Выводы по вопросам и аспектам деятельности по месту прохождения преддипломной практики.	6	ОК 1-10, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.4
	Рекомендации и предложения по вопросам и аспектам деятельности по месту прохождения преддипломной практики.	6	ОК 1-10, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.4
Тема 8. Оформление документов практики. Защита отчета	Заполнение дневника практики. Оформление отчета по практике. Дифференцированный зачет	6	ОК 1-10, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.4
ИТОГО		144	

3.4. Тематический план производственных практик (по профилю подготовки) и преддипломной практики

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол-во часов на тему	Вид занятий
ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»			
Семестр 6			
1.	Ознакомление с предприятием. Инструктаж по ТБ	6	ПЗ
2.	Слесарные работы. Определение размеров основными измерительными инструментами	6	ПЗ
3.	Выполнение правки и гибки металла различного характера с подбором инструмента и оснастки	6	ПЗ
4.	Опиливание различных поверхностей	6	ПЗ
5.	Клепка тормозных накладок, фрикционных накладок сцепления, деталей оперения автомобиля	6	ПЗ
6.	Сверление различных отверстий электрической дрелью	6	ПЗ
7.	Замена прокладок головки блока, крышки цилиндров, трубопроводов	6	ПЗ
8.	Замена крестовин и опоры промежуточного вала	6	ПЗ
9.	Замена и ремонт муфты и подшипника включения сцепления	6	ПЗ
10.	Измерение размеров штангенциркулем, калибрами, микрометром	6	ПЗ
11.	Растачивание барабанов, дисков	6	ПЗ
12.	Фрезерование канавок на различных деталях	6	ПЗ
13.	Фрезерование пазов, уступов на различных деталях	6	ПЗ
14.	Сверление и расточка различных деталей несложного характера на станках сверлильно-расточной группы	6	ПЗ
15.	Приемы строгания различных плоскостей	6	ПЗ
16.	Хонингование гильз цилиндров, сопрягаемых поверхностей головок и блоков двигателей	6	ПЗ
17.	Хонингование масляных насосов, топливных насосов	6	ПЗ
18.	Проверка и регулировка люфтов в подшипниках шестерен главной передачи	6	ПЗ
19.	Проверка уровня масла в картере, доведение его до нормы	6	ПЗ
20.	Смазочно-заправочные работы. Смазка согласно карты смазки	6	ПЗ
21.	Проверка и регулировка углов установки управляемых колёс	6	ПЗ
22.	Замена смазки в подшипниках. Проверка рулевого управления, его механизмов	6	ПЗ
23.	Проверка состояния и восстановление герметичности трубопроводов	6	ПЗ
24.	Удаление воздуха из системы. Смазка вала разжимного кулака, червяной пары, роликов	6	ПЗ
25.	Правка вмятин, удаление поврежденных участков кузова, устранение трещин и разрывов	6	ПЗ
26.	Правка и зачистка сварных швов, окончательная правка и рихтовка, подготовка под покраску	6	ПЗ
27.	Проверка состояния системы питания	6	ПЗ
28.	Регулировка двигателя на холостые обороты	6	ПЗ
29.	Проверка состояния электрооборудования	6	ПЗ
30.	Заполнение дневника практики. Оформление отчета по практике. Дифференцированный зачет	6	ПЗ
Итого за 6 семестр		180	

Семестр 8			
31.	Ознакомление с предприятием. Инструктаж по ТБ	6	ПЗ
32.	Изучение документации должностных инструкций, производственного персонала, организации труда, участка (цеха), правила внутреннего распорядка	6	ПЗ
33.	Диагностирование параметров по % содержанию СО и СН	6	ПЗ
34.	Диагностирование параметров по эффективной мощности	6	ПЗ
35.	Работа на постах первого технического обслуживания автомобилей	6	ПЗ
36.	Электротехнические работы. Сварочные работы	6	ПЗ
37.	Работа на постах второго технического обслуживания автомобилей. Соблюдение техники безопасности	6	ПЗ
38.	Крепежные работы. Составление заявок на запасные части и материалы	6	ПЗ
39.	Работа на постах текущего ремонта автомобилей. Соблюдение техники безопасности	6	ПЗ
40.	Медницкие работы. Сварочные работы. Жестяницкие работы	6	ПЗ
41.	Систематизация материалов, собранного для оформления отчета по практике	6	ПЗ
42.	Заполнение дневника практики. Оформление отчета по практике. Дифференцированный зачет	6	ПЗ
Итого за 8 семестр		72	
ВСЕГО		252	
ПМ.02 «Организация деятельности коллектива исполнителей»			
6 семестр			
1.	Ознакомление с предприятием. Инструктаж по ТБ	6	ПЗ
2.	Планирование работы поста, участка по установленным срокам	6	ПЗ
3.	Составление документации по заработной плате производственным рабочим	6	ПЗ
4.	Осуществление производственного инструктажа рабочих	6	ПЗ
5.	Оформление дефектовочных ведомостей и рекламаций, претензий потребителей ремонтных услуг	6	ПЗ
6.	Организация работы по повышению квалификации рабочих	6	ПЗ
7.	Обеспечение правильного и своевременного оформления первичных документов	6	ПЗ
8.	Расчет по принятой методологии основных технико-экономических показателей производственной деятельности	6	ПЗ
9.	Анализ результатов производственной деятельности участка	6	ПЗ
10.	Изучение документации подразделения по технике безопасности, противопожарной и экологической безопасности	6	ПЗ
11.	Изучение условий труда производственных работников. Составление плана мероприятий по устранению недостатков ТБ и ПБ	6	ПЗ
12.	Заполнение дневника практики. Оформление отчета по практике. Дифференцированный зачет	6	ПЗ
ВСЕГО		72	
ПМ.03 Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»			
Семестр 4			
1.	Ознакомление с предприятием. Инструктаж по ТБ	6	ПЗ

2.	Разборка дизельных грузовых автомобилей и автобусов длиной свыше 9,5 м.	6	ПЗ
3.	Разборка специальных грузовых автомобилей и автобусов длиной свыше 9,5 м.	6	ПЗ
4.	Ремонт грузовых автомобилей, кроме специальных и дизельных, легковых автомобилей, автобусов длиной до 9,5 м.	6	ПЗ
5.	Сборка грузовых автомобилей, кроме специальных и дизельных, легковых автомобилей, автобусов длиной до 9,5 м.	6	ПЗ
6.	Ремонт и сборка мотоциклов.	6	ПЗ
7.	Ремонт и сборка мотороллеров.	6	ПЗ
8.	Ремонт и сборка других мототранспортных средств.	6	ПЗ
9.	Техническое обслуживание: резка, ремонт, сборка, регулировка и испытание агрегатов, узлов и приборов средней сложности.	6	ПЗ
10.	Выполнение крепежных работ резьбовых соединений при техническом обслуживании с заменой изношенных деталей.	6	ПЗ
11.	Разборка агрегатов и электрооборудования автомобилей.	6	ПЗ
12.	Определение и устранение неисправностей в работе узлов, механизмов, приборов автомобилей и автобусов.	6	ПЗ
13.	Соединение и пайка проводов с приборами и агрегатами электрооборудования.	6	ПЗ
14.	Слесарная обработка деталей по 11 - 12 квалитетам с применением универсальных приспособлений.	6	ПЗ
15.	Соединение деталей паянием.	6	ПЗ
16.	Ремонт и установка сложных агрегатов и узлов под руководством слесаря более высокой квалификации.	6	ПЗ
17.	Ремонт двигателя внутреннего сгорания.	6	ПЗ
18.	Заполнение дневника практики. Оформление отчета по практике. Дифференцированный зачет	6	ПЗ
	ИТОГО	108	
Семестр 6			
19.	Ознакомление с предприятием. Инструктаж по ТБ	6	ПЗ
20.	Общий осмотр автомобиля	6	ПЗ
21.	Двигатель, система охлаждения и смазки	6	ПЗ
22.	Сцепление, коробка передач, карданная передача	6	ПЗ
23.	Задний мост	6	ПЗ
24.	Передний мост и рулевое управление	6	ПЗ
25.	Тормозная система	6	ПЗ
26.	Ходовая часть. Кабина, платформа, оперение	6	ПЗ
27.	Система питания автомобилей	6	ПЗ
28.	Электрооборудование	6	ПЗ
29.	Зачетная практическая работа	6	ПЗ
30.	Заполнение дневника практики. Оформление отчета по практике. Дифференцированный зачет	6	ПЗ
	ИТОГО	108	
	ВСЕГО	180	
ПДП Преддипломная практика			
1.	Ознакомление с предприятием. Инструктаж по ТБ	6	ПЗ
2.	Технико-экономические показатели работы	6	ПЗ
3.	Общая схема технологического процесса технического обслуживания (ремонта) подвижного состава.	6	ПЗ

4.	Производственно-техническая база участка, техническая характеристика (цеха) и его оборудование	6	ПЗ
5.	Производственный персонал участка	6	ПЗ
6.	Организация труда участка цеха	6	ПЗ
7.	Структура производственно- технической службы, обязанности работников	6	ПЗ
8.	Организация технического обслуживания	6	ПЗ
9.	Учет подвижного состава в органах ГИБДД и РВК	6	ПЗ
10.	Инструкция и документация по учету	6	ПЗ
11.	Назначение и структура отдела технического контроля	6	ПЗ
12.	Обязанности должностных лиц	6	ПЗ
13.	Назначение и особенности работы предприятия	6	ПЗ
14.	Организация технического обслуживания и ремонта.	6	ПЗ
15.	Подборка теоретического материала по теме выпускной квалификационной работы	6	ПЗ
16.	Методы исследования сбора информации по решению проблемы исследования.	6	ПЗ
17.	Используемые на предприятии методы анализа показателей в функциональных областях	6	ПЗ
18.	Сбор фактического материала по теме исследования	6	ПЗ
19.	Анализ и систематизация фактического материала собранной информации	6	ПЗ
20.	Обобщение фактического материала собранной информации	6	ПЗ
21.	Подбор материалов по индивидуальному заданию для подготовки выпускной квалификационной работы с помощью изучения по заданию руководства учреждения интересующих их проблем и подготовки ответов в виде служебных записок; изучения нормативно-правовых документов.	6	ПЗ
22.	Выводы по вопросам и аспектам деятельности по месту прохождения преддипломной практики	6	ПЗ
23.	Рекомендации и предложения по вопросам и аспектам деятельности по месту прохождения преддипломной практики	6	ПЗ
24.	Заполнение дневника практики Оформление отчета по практике Дифференцированный зачет	6	ПЗ
	ИТОГО	144	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИК

4.1 Требования к условиям допуска обучающихся к производственной и преддипломной практик

Производственная практика организуется на предприятиях, в организациях и учреждениях автомобильного транспорта, а также на других предприятиях и в организациях, имеющих производственно-техническую базу для обслуживания и ремонта автотранспорта.

Во время практики студенты работают дублерами начальников производства (начальника мастерских), мастеров, контролеров, механиков, диспетчеров, изучают работу отделов и служб предприятия, возможно также устройство на рабочие места предприятия, с обязательным выделением времени на изучение работы отделов и служб предприятия, выполнение индивидуальных заданий по техническому творчеству и сбору материала для дипломной работы.

Руководство практикой со стороны учебного заведения осуществляется преподавателями специальных дисциплин и мастерами производственного обучения.

Итогом производственной (преддипломной) практики является оценка, которая проставляется руководителем практики от учебного заведения (квалификационной комиссией) по результатам защиты отчета и на основании личных наблюдений за самостоятельной работой практиканта, выполнения им отчета, составленного в соответствии с настоящей программой практики, а также характеристики, составленной руководителем практики от предприятия, организации, учреждения.

Студенты, не выполнившие требования программы производственно (преддипломной) практики к дипломному проектированию не допускаются. Дальнейшее обучение или отчисление из учебного заведения проводится в установленном порядке.

К производственной и преддипломной практикам допускаются обучающиеся, успешно освоившие промежуточную аттестацию.

К практике допускаются обучающиеся, успешно прошедшие периодический медицинский осмотр в порядке, утвержденном действующим законодательством.

В период прохождения производственной и преддипломной практик на обучающихся распространяются требования охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в организации.

Требования к документации необходимой для проведения практики:

- Программа учебной практики;
- Дневник учебной практики;
- Отчет студента по практике.

4.2 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Производственная и преддипломная практики организуются в организациях социальной защиты населения и отделениях Пенсионного фонда Российской Федерации. Практика проводится концентрированно.

Обнащенность рабочих мест на предприятиях бытового обслуживания для проведения производственной практики (по профилю специальности) предусматривает возможность развития в полном объеме общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями к подготовке выпускников по специальности, а также возможность приобретения и закрепления первоначального профессионального опыта.

Итогом производственной и преддипломной практик является защита отчётов практики на основании результатов, подтверждаемых отчётами и дневниками практики студентов, а также отзывами руководителей практики на студентов.

Результаты прохождения производственной и преддипломной практик

учитываются при проведении государственной (итоговой) аттестации.

4.3. Информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Положение о практике студентов средних специальных учебных заведений.
2. Среднее профессиональное образование. Сборник основных нормативных документов под ред. Анисимова П.Ф. М., 2016г.
3. Туревский И.С. Экономика и управление автотранспортного предприятия: Учебное пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФА – М, 2005. – 258 с.
4. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: Учебное пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФА – М, 2010. – 240 с.
5. Бачурин А.А. Анализ производственно – хозяйственной деятельности автотранспортных организаций: Учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования. - М.: Издательство «Академия», 2015. – 352 с.
6. Бадиров Д.И. Основы стандартизации и контроля качества продукции. -М.: Транспорт, 2000.
7. Блюмберг В.А., Зазерский Е.И. Справочник фрезеровщика. - М.: Машиностроение, 2000.
8. Геворкян В.Г. Основы сварочного дела, издание 3-е, "Высшая школа", 2010.
9. Китаев А.М., Китаев Я.А. Справочная книга сварщика. "Машиностроение", 2011.
10. Кузьмин Б.А., Самоходский А.И., Кузнецова Т.М. Металлургия, материаловедение, конструкционные материалы. - М.: Высшая школа, 2015.
11. Макиенко Н.И. Слесарное дело с основами материаловедения.- М.: Высшая школа, 1987.
12. Ничков А.Г. Фрезерные станки. - М.: Машиностроение, 2012.
13. Рыбаков В.М. Сварка и резка металлов. М., "Высшая школа", 2010.
14. Чернов Н.Н. Металлорежущие станки. - М.: Машиностроение, 2011.

Дополнительные источники:

1. Пехальский, А.П. Устройство автомобилей, М.: «Академия», 2008
2. Туревский, И.С. и др. Электрооборудование автомобилей, М.:ФОРУМ-ИНФРА-М., 2004.
3. Стуканов, В.А. Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля, М.: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2005
4. Власов В.М. и др., Техническое обслуживание и ремонт автомобилей, М., Академия,2007
5. Кириченко Н.Б.Автомобильные эксплуатационные материалы, М., АСАДЕМА,2003
6. Петросов В.В., Ремонт автомобилей и двигателей, М., АСАДЕМА,2005
7. Бернадский В.В. Экологическая безопасность при эксплуатации и ремонте автомобилей: Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. – Ростов-на-Дону: «Феникс», 2010. – 384с.
8. Графкина М.В. Охрана труда и основы экологической безопасности: Автомобильный транспорт: Учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования. - М.: Издательство «Академия», 2009. – 192с.
9. Раздорозный, А.А. Охрана труда и производственная безопасность: учебно-методическое пособие/ 4-е изд., стереотип. – М.: Издательство «Экзамен», 2007. – 510, [2] с

Интернет-ресурсы:

www.1avtorem.ru

www.32auto.ru

www.technosouz.ru

www.avtoshyna.info

www.89261721647.ru

www.avtoknigka.ru

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) И ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

В период прохождения практики обучающийся ведет дневник практики, с указанием ежедневно выполняемых видов работ.

В качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

По окончании практики обучающийся в семидневный срок составляет письменный отчет и сдает его руководителю практики от техникума одновременно с дневником по практике, подписанным непосредственным руководителем практики от предприятия.

Содержание отчета обучающегося определяется программой практики и индивидуальным заданием. Отчет о практике должен содержать сведения о конкретно выполненной обучающимся работе в период практики, а также краткое описание предприятия, его деятельности, выводы и предложения.

При оценке итогов работы обучающегося на практике принимается во внимание характеристика, данная ему руководителем практики от предприятия.

Обучающиеся, не выполнившие программу практики по уважительной причине, направляются на практику вторично в свободное от учебы время.

Обучающиеся, не выполнившие программу практики без уважительных причин или получившие неудовлетворительную оценку, направляются на практику вторично в свободное от учебы время.

Студенты, не выполнившие без уважительной причины программу преддипломной практики или получившие отрицательную оценку, к итоговой государственной аттестации не допускаются. Им выдаётся академическая справка установленного образца.

В случае уважительной причины студенты направляются на практику вторично.

Итогом практики является оценка, которая выставляется руководителем практики от учебного заведения.

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	- аргументированность и полнота объяснений, социальной значимости будущей профессии; - проявление интереса к освоению специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»; - наличие положительных отзывов по итогам прохождения учебной практики	Собеседование
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	- обоснованность выбора и применяемых методов, способов решения профессиональных задач; - своевременность сдачи отчетов и заданий; - рациональность распределения времени на выполнение всех видов учебной деятельности в рамках освоения профессионального модуля	Собеседование
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них	- точность и быстрота оценивания ситуации - выбор правильных, обоснованных решений в различных ситуациях профессионального характера	Отчет по учебной практике

ответственность		
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	<ul style="list-style-type: none"> - точность и быстрота поиска необходимой информации; - правильность выбора необходимой информации для выполнения профессиональных задач; - обоснованность выбора и оптимальный состав источников необходимых для решения поставленных задач; - результативность использования информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач 	Практические работы
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - самостоятельность в работе с программами общего и профессионального назначения; - правильность выбора средств ИКТ, необходимых для выполнения профессиональных задач; - результативность использования средств ИКТ, необходимых для решения профессиональных задач 	Отчет по учебной практике
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	<ul style="list-style-type: none"> - взаимодействие с обучающимися, преподавателями в процессе обучения; - четкое выполнение обязанностей при работе в команде; - соблюдение норм профессиональной этики при работе в команде; - построение профессионального общения с учетом социально-профессионального статуса, ситуации общения, особенностей группы и участников коммуникации; - эффективное взаимодействие с обучающимися, преподавателями и коллегами, родителями и внешними субъектами воспитания 	Практические работы
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	<ul style="list-style-type: none"> - ответственное отношение к результатам выполнения своих профессиональных обязанностей; - эффективное взаимодействие с обучающимися, преподавателями и внешними субъектами образовательного процесса во время решения профессиональных задач 	Практические работы
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	<ul style="list-style-type: none"> - эффективное планирование обучающимися повышения своего личностного и профессионального уровня развития; - самообразование; - позитивная динамика достижений в процессе освоения вида профессиональной деятельности; - результативность самостоятельной работы 	Отчет по учебной практике

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - осведомленность в инновационных технологиях в области технического обслуживания; - способность применять инновационные методы и средства для рационального решения профессиональных задач 	Собеседование
--	--	---------------

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы, методы контроля и оценки
ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	<ul style="list-style-type: none"> - умение определять неисправности и объемы работ по их устранению и ремонту; - умение определять способы и средства ремонта; - умение применить диагностические приборы и оборудование; - умение использовать специальный инструмент, приборы, оборудование; - оформлять учетную документацию; - знание основных методов обработки автомобильных деталей 	Накопительная оценка результатов выполнения практических работ на учебной практике Оценка защиты отчета по учебной практике.
ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	<ul style="list-style-type: none"> - знание основных методов обработки автомобильных деталей; - знание устройства и конструктивных особенностей обслуживаемых автомобилей; - значение назначения и взаимодействия основных узлов ремонтируемых автомобилей; - значение технических условий на регулировку и испытание отдельных механизмов; - виды и методы ремонта; - знание способов восстановления деталей; - умение определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту; - умение определять способы и средства ремонта; - умение применять диагностические приборы и оборудование; - умение использовать специальный инструмент, приборы, оборудование; - оформление учетной документации 	
ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей	<ul style="list-style-type: none"> - знание основных методов обработки автомобильных деталей; - знание устройства и конструктивных особенностей обслуживаемых автомобилей; - значение назначения и взаимодействия основных узлов ремонтируемых автомобилей; - значение технических условий на регулировку и испытание отдельных механизмов; - виды и методы ремонта; - знание способов восстановления деталей 	
ПК.2.1. Планировать и организовывать	<ul style="list-style-type: none"> - ставить производственные задачи коллективу исполнителей; 	Накопительная оценка

работы по техническому обслуживанию ремонту автотранспорта.	по – докладывать о ходе выполнения производственной задачи; и – проверять качество выполняемых работ; – защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством.	результатов выполнения практических работ на учебной практике Оценка защиты отчета по учебной практике.
ПК.2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.	– осуществлять руководство работой производственного участка; – своевременно подготавливать производство; – контролировать соблюдение технологических процессов; – оперативно выявлять и устранять причины их нарушения; – проверять качество выполненных работ; – обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов;	практике Оценка защиты отчета по учебной практике.
ПК.2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.	– осуществлять производственные инструктажи рабочих в соответствии с правилами оформления инструктажа, противопожарной и экологической безопасности, по видам и периодичности	
ПК 3.1. Выполнять слесарные, токарные, фрезерные, кузнечные и сварочные работы при изготовлении деталей и приспособлений для проведения технического обслуживания и ремонта автомобилей	– качественное выполнение работ при изготовлении деталей и приспособлений при техническом обслуживании и ремонте автомобиля с применением современных контрольно-измерительных приборов и инструментов и оборудования. – оценка самоконтроля изготовления деталей и приспособлений для приспособлений автомобиля; – соблюдение технической, экологической, пожарной безопасности и производственной санитарии.	Накопительная оценка результатов выполнения практических работ на учебной практике Оценка защиты отчета по учебной практике.
ПК 3.2. Выполнять крепежные работы по различным видам технического обслуживания.	– соблюдение требований техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобиля его агрегатов и систем; – точность выполнения планово предупредительной последовательности технического обслуживания и ремонта автомобилей; – осуществление, в соответствии с требованиями технических условий, технического обслуживания и ремонта автомобиля, его агрегатов и систем.	
ПК 3.3. Разбирать, собирать узлы агрегаты автомобиля и устранять неисправности.	– осуществление разборки и сборки узлов и агрегатов автомобиля в соответствии с техническими требованиями; – демонстрация навыков сборки автомобиля	
ПК 3.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.	– выбор, применение нормативно-технической и технологической документации;	

Критерии оценки учебной практики:

«5» (отлично) – соблюден график практики; выполнены все задания, отсутствие замечаний по оформлению дневника и изложению материала; дневник заверен в установленном порядке, имеется положительная рецензия.

«4» (хорошо) – соблюден график практики; выполнено 80% от общего числа заданий, несущественные замечания/отсутствие замечаний по оформлению дневника и изложению материала; дневник заверен в установленном порядке, имеется положительная рецензия.

«3» (удовлетворительно) – соблюден график практики; выполнено 70% от общего числа заданий, имеются замечания по оформлению дневника и изложению материала, помарки, исправления; дневник заверен в установленном порядке, имеется рецензия с замечаниями.

«2» (неудовлетворительно) – соблюден график практики; выполнено менее 70% от общего числа заданий, имеются грубые ошибки в изложении материала, замечания по оформлению дневника, помарки, исправления; отсутствует печать базы практики и отметка руководителя практики, рецензия негативная или отсутствует.

В период прохождения практики обучающийся ведет дневник практики, с указанием ежедневно выполняемых видов работ.

В качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

По окончании практики обучающийся в семидневный срок составляет письменный отчет и сдает его руководителю практики от техникума одновременно с дневником по практике, подписанным непосредственным руководителем практики от предприятия.

Содержание отчета обучающегося определяется программой практики и индивидуальным заданием. Отчет о практике должен содержать сведения о конкретно выполненной обучающимся работе в период практики, а также краткое описание предприятия, его деятельности, выводы и предложения.

При оценке итогов работы обучающегося на практике принимается во внимание характеристика, данная ему руководителем практики от предприятия.

Обучающиеся, не выполнившие программу практики по уважительной причине, направляются на практику вторично в свободное от учебы время.

Обучающиеся, не выполнившие программу практики без уважительных причин или получившие неудовлетворительную оценку, направляются на практику вторично в свободное от учебы время.