

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Иркутский государственный университет путей сообщения»
Сибирский колледж транспорта и строительства

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
(очной и заочной формы обучения)
ПМ.02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранс-
портных средств
для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и аг-
регатов автомобилей
базовая подготовка
среднего профессионального образования

Иркутск 2024

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИргУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИргУПС Трофимов Ю.А.

00920FD815CE68F8C4CA795540563D259C с 07.02.2024 05:46 по 02.05.2025 05:46 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа



Рабочая программа профессионального модуля разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, базовой подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки от 09 декабря 2016 г. № 1568 и на основе примерной основной образовательной программы, для СПО ППССЗ, разработанной Федеральным государственным бюджетным учреждением дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте» (ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ»).

Зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ под номером: 23.02.07-180119. Дата регистрации в реестре: 19/01/2018. Реквизиты решения ФУМО о включении ПООП в реестр: Протокол от 15.01.2018 г.

РАССМОТРЕНО:

Цикловой методической комиссией специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования и специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем, агрегатов автомобилей

Протокол № 7

«28» марта 2024 г.

Председатель ЦМК: Таханов М.П.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УВР
Ресельс А.П.

«15» апреля 2024 г.

СОГЛАСОВАНО:

Председатель ГАК, руководитель
Старший механик по автотранспорту
ООО «ЗБСМ МК-162»

 /Григорьев М.А./

РАЗРАБОТЧИКИ: Карелина К.С., преподаватель высшей категории, Сибирского колледжа транспорта и строительства ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения».
Никорова И.А. преподаватель высшей категории, Сибирского колледжа транспорта и строительства ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения».

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля ПМ.02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	4
2. Результаты освоения рабочей программы профессионального модуля ПМ.02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств	9
3. Структура и содержание рабочей программы профессионального модуля ПМ.02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	12
4. Условия реализации рабочей программы профессионального модуля ПМ.02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	44
5. Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы профессионального модуля ПМ.02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	45
6. Лист изменений и дополнений, внесенных в рабочую программу профессионального модуля ПМ.02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	54

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств

1.1. Область применения рабочей программы:

Рабочая программа профессионального модуля ПМ 02 «Организация процессов по обслуживанию и ремонту автотранспортных средств» является частью программы подготовки специалистов среднего звена ФГБОУ ВО ИрГУПС СКТиС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Рабочая программа профессионального модуля используется в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

11442 Водитель автомобиля

18511 Слесарь по ремонту автомобиля

и соответствующих общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

Код	Наименование результата обучения
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности .
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК 1.1	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.
ПК 1.2	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.
ПК 1.3	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.
ПК 2.1	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем

	автомобилей.
ПК 2.2	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.
ПК 2.3	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.
ПК 3.1	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.
ПК 3.2	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.
ПК 3.3	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.
ПК 4.1	Выявлять дефекты автомобильных кузовов.
ПК 4.2	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.
ПК 5.1	Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.
ПК 5.2	Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ПК 5.3	Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ПК 5.4	Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ПК 6.1	Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.
ПК 6.2	Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.
ПК 6.3	Владеть методикой тюнинга автомобиля.
ПК 6.4	Определять остаточный ресурс производственного оборудования.

Профессиональный модуль ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств усилен часами вариативной части – 147 часов. Рабочая программа разработана для очной и заочной формы обучения.

1.2. Требования к результатам освоения профессионального модуля

Цели и задачи профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

Иметь практически опыт в:	<ul style="list-style-type: none"> Планировании и организации работ производственного поста, участка; Проверке качества выполняемых работ; Оценке экономической эффективности производственной деятельности; Обеспечении безопасности труда на производственном участке.
Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> Планировать и осуществлять руководство работой производственного участка; Обеспечивать рациональную расстановку рабочих; Контролировать соблюдение технологических процессов и проверять качество выполненных работ; Анализировать результаты производственной деятельности участка; Обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов; Рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические

	показатели производственной деятельности.
Знать:	<p>Основы организации деятельности предприятия и управление им;</p> <p>Законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;</p> <p>Положения действующей системы менеджмента качества;</p> <p>Методы нормирования и формы оплаты труда;</p> <p>Основы управленческого учета и бережливого производства;</p> <p>Основные технико-экономические показатели производственной деятельности;</p> <p>Порядок разработки и оформления технической документации;</p> <p>Правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа.</p>

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля

Вид учебной работы	Объем часов	
	Очная форма*	Заочная форма*
Объем МДК 02.01. Управление процессом обслуживания и ремонта автомобилей (контактная и самостоятельная работа)	147	147
I. Контактная работа (работа во взаимодействии с обучающимися)	135	58
В том числе:		
Лекции, уроки (теоретическое обучение)	72	20
практические занятия	36	11
лабораторные занятия	-	-
курсовой проект (работа)	27	27
консультации перед экзаменом	2	2
промежуточная аттестация в форме экзамена	6	6
II. Самостоятельная работа обучающегося (всего)	4	83
Вид учебной работы		
Объем МДК.02.02 Управление коллективом исполнителей (контактная и самостоятельная работа)	36	8
I. Контактная работа (работа во взаимодействии с обучающимися)	36	8
В том числе:		
Лекции, уроки (теоретическое обучение)	36	6
практические занятия (если предусмотрено учебным планом)	-	2
лабораторные занятия (если предусмотрено учебным планом)	-	-
курсовой проект (если предусмотрено учебным планом)	-	-
консультации перед экзаменом	-	-
промежуточная аттестация в форме экзамен	-	-
II. Самостоятельная работа обучающегося (всего)	-	28
Вид учебной работы		
Объем МДК 02.03 Организация автосервиса (контактная и самостоятельная работа)	84	14
I. Контактная работа (работа во взаимодействии с обучающимися)	84	-
В том числе:		
Лекции, уроки (теоретическое обучение)	60	10
практические занятия (если предусмотрено учебным планом)	24	4
лабораторные занятия (если предусмотрено учебным планом)	-	-
курсовой проект (если предусмотрено учебным планом)	-	-
консультации перед экзаменом	-	-
промежуточная аттестация в форме экзамен	-	-
II. Самостоятельная работа обучающегося (всего)	-	70

ИТОГО ПО ПМ		
Объем ПМ. 02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств (контактная и самостоятельная работа)	351	351
I. Контактная работа (работа во взаимодействии с обучающимися)	255	152
В том числе:		
Лекции, уроки (теоретическое обучение)	168	36
практические занятия (если предусмотрено учебным планом)	60	17
лабораторные занятия (если предусмотрено учебным планом)	0	-
курсовой проект (если предусмотрено учебным планом)	27	27
консультации перед экзаменом по МДК 02.01. Управление процессом обслуживания и ремонта автомобилей	4	4
промежуточная аттестация в форме экзамена по МДК 02.01. Управление процессом обслуживания и ремонта автомобилей	6	6
Практика учебная	-	-
Практика производственная	72	72
Вид аттестации: экзамен квалификационный	12	12
II. Самостоятельная работа обучающегося (всего)	4	181

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями, указанными во ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автотранспортных средств:

Программа воспитания в рабочей программе профессионального модуля отражается через содержание направлений воспитательной работы, разбитых на следующие воспитательные модули:

<i>Модули программы воспитания</i>	<i>Содержание модуля программы воспитания</i>
Модуль 1 «Профессионально-личностное воспитание»	<p><u>Цель модуля:</u> создать условия для формирования психологической и практической готовности обучающихся к осуществлению трудовой деятельности по выбранной профессии, планирование личностного профессионального роста.</p> <p><u>Задачи модуля:</u></p> <ul style="list-style-type: none">– научить осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;– научить ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности;– формировать понимание сущности и социальной значимости будущей профессии, устойчивый интерес к ней;– развивать умение организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
Модуль 2 «Гражданско-патриотическое воспитание»	<p><u>Цель модуля:</u> создать условия для формирования социальных и личностных качеств обучающихся, для наиболее полной их реализации на благо общества, воспитание гражданина, патриота своей Родины, готового к защите Отечества.</p> <p><u>Задачи модуля:</u></p> <ul style="list-style-type: none">– формировать ценностное отношение к России, своему народу, государственной символике, законам РФ на примерах исполнения гражданского и патриотического долга российских граждан;– развить у студентов способность к самореализации через включение их в общественную и культурную жизнь;– формировать качества гражданина и патриота через создание военно-патриотического объединения.

<p>Модуль 3</p> <p>«Физическая культура и здоровьесбережение»</p>	<p><u>Цель модуля:</u> создать условия для развития у обучающихся, мотивационно - ценностное отношение к физической культуре, установку на здоровый образ жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребность в регулярных занятиях физическими упражнениями.</p> <p><u>Задачи модуля:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – научить принятым в обществе правилам и нормам профилактики и сохранения здоровья: соматического, физического, психологического, духовно- нравственного, социального; – сформировать ценностное отношение к культуре здоровья и здоровому образу жизни, к сохранению, профилактике и укреплению здоровья; – популяризировать среди обучающихся ценности культуры здоровья и здорового образа жизни в собственной семье.
<p>Модуль 4</p> <p>«Культурно-творческое воспитание»</p>	<p><u>Цель модуля:</u> создать условия для развития творческих способностей обучающихся, сохранения лучших духовных традиций, национальной культуры.</p> <p><u>Задачи модуля:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – научить принятым в обществе правилам и нормам поведения; – развивать творческие способности студентов посредством их вовлечения в культурно массовые мероприятия; – формировать процесс повышения общего культурного уровня обучающихся через приобщение к мировым культурным традициям, современному искусству.
<p>Модуль 5 «Экологическое воспитание»</p>	<p><u>Цель модуля:</u> создать условия для формирования у обучающихся способности к активной природоохранной деятельности, через систему экологического образования и воспитания.</p> <p><u>Задачи модуля:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – научить сознать природу как среду своего обитания, необходимость использовать знания о природе с целью ее сохранения, исполнять экологические обязанности граждан; – формировать гражданскую позицию в решении экологических проблем; – развивать экологическую ответственность, на основе системных знаний об экологических проблемах современности; – вовлекать в волонтерское движение колледжа.
<p>Модуль 6 «Профилактика социально-негативных явлений»</p>	<p><u>Цель модуля:</u> создать систему предупредительно-профилактической деятельности, способствующей формированию у обучающихся представлений о нормах социального поведения, понятия здоровой, не склонной к правонарушению</p>

	<p>ям личности.</p> <p><u>Задачи модуля:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – создать условия для развития позитивных интересов, социальных навыков и компетентного отношения к собственному здоровью; – организовать правовое просвещение обучающихся (система просветительских мероприятий); – реализовать программы профилактической направленности; – способствовать проведению профилактических мероприятий силами органов студенческого самоуправления.
--	---

Цели и задачи воспитательной работы в рамках учебной дисциплины, а также личностные результаты:	Код личностных результатов в соответствии с рабочей программой воспитания
Осознавать себя гражданином и защитником великой страны.	ЛР 1
Проявлять активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности обще-	ЛР 2
Соблюдать нормы правопорядка, следовать идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Быть лояльным к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрировать неприятие и предупреждать социально опасное поведение окружающих.	ЛР3
Проявлять и демонстрировать уважение к людям труда, осознавать ценность собственного труда. Стремиться к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа».	ЛР 4
Проявлять уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях.	ЛР 6
Осознавать приоритетную ценность личности человека; уважать собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	ЛР 7

**3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств**

3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ.02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

для очной формы обучения

Коды ОК и ПК	Индекс, наименование МДК ПМ	Часы, связанные с профессиональной деятельностью	Максимальная нагрузка	Объём времени, отведённый на освоение МДК						Практика, нед.	
				Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся					Учебная	Производственная (по профилю специальности)
					Всего	Теоретическая часть	Практическая работа	Лабораторная работа	Курсовая работа (проект)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	МДК 02.01 Управление процессом обслуживания и ремонта автомобилей	36	147	4	135	72	36	-	27	-	72 / 2
ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	МДК 02.02 Управление коллективом исполнителей	4	36	-	36	36	-	-	-	-	-
ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3	МДК 02.03 Организация автосервиса	24	84	-	84	60	24	-	-	-	-

ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4											
ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	Учебная практика	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК 01. – ОК 11. ПК 5.1. – ПК 5.4.	Производственная практика, (по профилю специальности)	-	72	-	-	-	-	-	-	-	72 / 2
Всего часов с учетом практик:		64	351	4	255	168	60	-	27	-	72 / 2

3.2. Тематический план профессионального модуля ПМ.02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

для заочной формы обучения

Коды ОК и ПК	Индекс, наименование МДК ПМ	Часы, связанные с профессиональной деятельностью	Максимальная нагрузка	Объём времени, отведённый на освоение МДК						Практика, нед.	
				Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся					Учебная	Производственная (по профилю специальности)
					Всего	Теоретическая часть	Практическая работа	Лабораторная работа	Курсовая работа (проект)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ОК 01. – ОК 09.	МДК 02.01 Управление процес-	-	147	83	58	20	11	-	27	-	72 / 2

ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	сом обслуживания и ремонта автомобилей										
ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	МДК 02.02 Управление коллективом исполнителей	-	36	28	8	6	2	-	-	-	-
ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	МДК 02.03 Организация автосервиса	-	84	70	14	10	4	-	-	-	-
ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	Учебная практика	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4.	Производственная практика, (по профилю специальности)	-	72	-	-	-	-	-	-	-	72 / 2

Всего часов с учетом практик:	-	351	181	80	36	17	-	27	-	72 / 2
--------------------------------------	---	-----	-----	----	----	----	---	----	---	--------

3.3. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств
для очной формы обучения

Наименование МДК и тем	Номер занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, курсовая работа (проект)	Объем часов	В том числе связанных с профессиональной деятельностью	Формируемые компетенции	Модули программы воспитания
1	2	3	4	5	6	7
4 курс 7 семестр						
МДК 02.01 Управление процессом обслуживания и ремонта автомобилей						
Тема 1 Организация работ по обслуживанию и ремонту автомобилей на АТП. Оперативное управление производством	1	Классификация предприятий авто-транспорта. Организационная структура АТП.	2		ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	2	Классификация работ по ТО и классификация операция ТО	2			
	3	Организация технологических процессов ТО и диагностирования.	2			
	4	Организация технологических процессов ТР	2			
	5	Управление производством ТО и ТР. Метод организации производства ТО и ТР	2			
	6	Метод формирования производственных подразделений по технологическому признаку с внедрением централизованного управления. (ЦУП)	2			
	7	Методы специализации технологических процессов	2			
	8	Практическая работа №1. Ознакомление с формами технологических карт на ТО и ТР.	2	2		
	9	Практическая работа №2. Составление технологических карт на операции ТО	2	2		
	10	Практическая работа №3. Составле-	2	2		

		ние технологических карт на операции ТР				
	11	Распределение рабочих по постам, специальностям и квалификации	2			
	12	Практическая работа №4. Распределение рабочих по постам, специальностям и квалификации для заданных зон и участков ТО и ТР	2	2		
	13	Практическая работа №5. Составление месячного графика ТО автомобилей по заданию	2	2		
Тема 2. Организация работы по обслуживанию и ремонту автомобилей на СТО. Оперативное управление производством.	14	Факторы, влияющие на организацию производства СТО. Маршруты ТО и ТР автомобилей на СТО. Организация выполнения технических воздействий на СТО. Специфика предприятий СТО.	2			ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4
	15	Организация вспомогательного производства СТО. Инфраструктура СТО. Организация складского хозяйства СТО.	2			
	16	Практическая работа №6. Определение площади складских, технических и других непроизводственных помещений СТО	2	2		
	17	Основные положения по оперативному управлению производством. Состав технической службы управления производством.	2			
	18	Производственная программа предприятий автосервиса. Термины и определения. Методика определения производственной мощности.	2			
	19	Практическая работа №7. Расчет производственной мощности СТО.	2	2		
	20	Оперативно-производственный анализ	2			

		деятельности СТО				
	21	Анализ отклонений экономических показателей производства и спроса на услуги	2			
	22	Анализ деятельности производственного цикла	2			
	23	Практическая работа №8. Проведение анализа длительности производственного цикла	2	2		
	24	Методика разработки плана-графика выполнения заказа	2			
	25	Методика разработки плана загрузки постов ТО и ремонта	2			
	26	Практическая работа №9. Разработка плана-графика исполнения заказов и планы загрузки постов	2	2		
	27	Подготовка производства по ТО и ТР. Формирование производственной программы. Организация учетного обслуживания. Комплектация заказов.	2			
	28	Практическая работа №10. Изучение оперативно-технической документации производственного процесса СТО	2	2		
Тема 3. Организация капитального ремонта автомобилей	29	Порядок направления и приемки автомобилей и их составных частей в ремонт. Типы и специализация ремонтных предприятий. Структура авторемонтного предприятия	2			ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4
	30	Основы организации производственного процесса на авторемонтном предприятии. Схема технологического процесса капитального ремонта автомобилей и их составных частей.	2			
	31	Управление качеством капитального ремонта автомобилей. Оценка качества ремонта автомобилей	2			
						Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5

	32	Методы капитального ремонта. Структура ремонтно-технической документации.	2			
	33	Практическая работа №11. Изучение ремонтно-технической документации на капитальный ремонт автомобилей	2	2		
	34	Особенности технологических процессов на участках разборки, мойки, дефектовки и сборки АРЗ.	2			
	35	Особенности организации технологического процесса на участках восстановления деталей	2			
	36	Практическая работа №12. Изучение технологических планировок производственных участков АРЗ.	2	2		
Итого за семестр (в т. ч. связанных с профессиональной деятельностью)			72	36		
4 курс 8 семестр						
Тема 4. Особенности проектирования участков авторемонтных предприятий	37	Последовательность проектирования производственных участков. Определение годовой программы предприятия и трудоемкости работ.	2		ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	38	Определение состава работающих, количество оборудования и рабочих мест.	2			
	39	Определение площадей производственных участков. Планировка производственных участков.	2			
	40	Практическая работа №13. Изучение особенностей основных производственных участков АРЗ	2	2		
Тема 5. Материально-техническое обеспечение производством	41	Факторы, влияющие на расход запчастей АТП и СТО. Нормирование расхода запчастей. Организация складского хозяйства	2		ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1-ПК 4.2	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	42	Обеспечение запасным частями и ма-	2			

		териалами АТП и СТО			ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	
	43	Практическая работа №14. Определение рационального объема запасов запчастей	2	2		
Тема 6. Механизация технологических процессов ТО и ремонта автомобилей	44	Основные понятия и определения. Технико-экономическое и социальное значение механизации. Методика расчета основных показателей. Механизация производственных процессов.	2		ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	45	Практическая работа №15. Расчет уровня механизации и степени охвата рабочих механизацией	2	2		
Тема 7. Нормирование производственных процессов АТП, СТО и АРЗ	46	Понятие трудозатрат и трудоемкости. Методы нормирования работ ТО и ТР автомобилей	2		ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	47	Методы нормирования работ по КР автомобилей	2			
	48	Практическая работа №16. Расчет норм времени на проведение работ по ТО и ТР	2	2		
	49	Практическая работа №17. Расчет норм времени на разборочно-сборочные, моечные, дефектовочные работы.	2	2		
Тема 8. Основные технико-экономические показатели работы предприятий по ТО и ремонту автомобилей	50	Оценка деятельности АТП по укрупненным расчетам ТЭП. Корректировка ТЭП для сравнительного анализа при проектировании АТП	2		ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	51	Оценка деятельности СТО по основным ТЭП. Оценка проектных решений для сравнительного анализа при проектировании СТО.	2			
	52	Практическая работа №18. Расчет ТЭП для анализа проектных решений в курсовом проекте по АТП и в контрольной работе по СТО	2	2		

	53	Оценка экономической эффективности при восстановлении деталей.	2			
	54	Оценка экономической эффективности при капитальном ремонте автомобилей в условиях АРЗ	2			
Итого за семестр (в т. ч. связанных с профессиональной деятельностью)			36	-		
Обязательная аудиторная учебная нагрузка по курсовому проектированию			27		ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
Расчет трудоемкости ТО и ТР			2			
Расчет трудоемкости ТО и ТР			2			
Фонд рабочего времени. Расчет численности рабочих			2			
Определение часовых тарифных ставок.			2			
Определение сдельных расценок по видам воздействий			2			
Определение сдельных расценок по видам воздействий			2			
Расчет фонда оплаты труда			2			
Расчет фонда оплаты труда			2			
Расчет затрат на материалы и запасные части			2			
Начисление амортизации ОПФ Калькуляция. Определение себестоимости видов воздействий.			2			
Определение себестоимости видов воздействий ТО-1.			2			
Определение себестоимости видов воздействий ТО-2, СО.			2			
Расчет прибыли от выполнения услуг сторонним организациям. Рентабельности и налогообложение			2			
Защита курсового проекта.			1			
Итого по МДК			135			
Теоретическое обучение			72			
Практические занятия			36			
Курсовая работа (проект)			27			
Учебная практика			-			
Производственная практика			72			
4 курс 8 семестр						
МДК 02.02 Управление коллективом исполнителей						
Тема 1. Введение в менеджмент	1	Теоретическое обучение (лекция): 1.1. Управление и менеджмент	2		ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04	Модуль 1 Модуль 2

		1.2. Виды менеджмента 1.3. Система менеджмента 1.4. Методы менеджмента Теоретическое обучение (лекция): 1.5. Принципы менеджмента 1.6. Профессия - менеджер				Модуль 5 Модуль 6
	2	Теоретическое обучение (лекция): 1.7. Уровни менеджмента 1.8. Функции и связующие процессы менеджмента 1.9. Особенности цикла функций менеджмента	2		ОК 01, ОК 02, ОК 04	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
Тема 2. Планирование деятельности производственного подразделения	3	2.1. Сущность и назначение планирования как функции менеджмента 2.2. Управленческая классификация планов 2.3. Методика составления планов деятельности производственного подразделения, в том числе подготовка производства	2		ОК 02, ОК 03, ПК 5.1	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	4	2.4. Планирование рабочего времени менеджера 2.5. Делегирование полномочий	2		ОК 02, ОК 03, ПК 5.1	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
Тема 3. Организация коллектива исполнителей	5	3.1. Сущность и назначение организации как функции менеджмента 3.2. Разделение труда в организации	2		ОК 01, ОК 04, ОК 08, ПК 5.2, ПК 5.3.	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	6	3.3. Сущность и типы организационных структур управления 3.4. Принципы построения организационной структуры управления	2		ОК 01, ОК 04, ОК 08, ПК 5.2, ПК 5.3.	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	7	3.5. Понятие и закономерности нормы управляемости 3.6. Квалификационные требования ТКС по должностям «Слесарь по ремонту автомобилей», «Техник по ТО и	2		ОК 01, ОК 04, ОК 08, ПК 5.2, ПК 5.3.	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5

		ремонту автомобилей», «Мастер участка»				
Тема 4. Мотивация деятельности исполнителей	8	4.1. Сущность и назначение мотивации как функции менеджмента 4.2. Механизм мотивации персонала 4.3. Методы мотивации 4.3. Методы мотивации 4.4. Теории мотивации, в том числе практические выводы для менеджера	2		ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК06, ОК 08	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
Тема 5. Контроль производственной деятельности	9	5.1. Сущность и назначение контроля как функции менеджмента 5.2. Механизм контроля производственной деятельности 5.3. Виды контроля производственной деятельности 5.4. Принципы контроля производственной деятельности 5.5. Влияние контроля на поведение персонала 5.6. Метод контроля «Управленческая пятерня»	2		ОК 01, ОК 04, ОК 10, ПК 5.3.	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	10	5.7. Нормы трудового законодательства по дисциплинарным взысканиям 5.8. Положения нормативно-правового акта «Правила оказания услуг (выполнения работ) по ТО и ремонту автотранспортных средств»	2		ОК 01, ОК 04, ПК 5.3.	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	11	5.9. Положения действующей системы менеджмента качества 5.10. Порядок формирования отчетной документации по результатам контроля	2		ОК 01, ОК 04, ПК 5.3.	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
Тема 6. Руководство коллективом исполнителей	12	6.1. Сущность и назначение руководства как функции менеджмента 6.2. Понятие стиля руководства	2		ОК 01, ОК 03, ОК 04, ОК 08	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5

		6.3. Одномерные и двумерные стили руководства				
	13	6.4. Понятие и виды власти 6.5. Роль власти в руководстве коллективом 6.6. Баланс власти	2		ОК 01, ОК 03, ОК 04, ОК 08	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	14	6.7. Понятие и концепции лидерства 6.8. Формальное и неформальное руководство коллективом 6.9. Типы работников по матрице «потенциал-объем выполняемой работы»	2		ОК 01, ОК 03, ОК 04, ОК 08	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
Тема 7. Управленческие решения	15	7.1. Управленческие решения – связующий процесс менеджмента 7.2. Виды управленческих решений 7.3. Стадии управленческих решений 7.4. Этапы принятия рационального управленческого решения 7.5. Методы принятия управленческих решений	2		ОК 01, ОК 02, ОК 05, ПК 5.4.	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
Тема 8. Коммуникации	16	8.1. Коммуникация – связующий процесс менеджмента 8.2. Элементы коммуникационного процесса 8.3. Этапы коммуникационного процесса 8.4. Понятие вербального и невербального общения 8.5. Каналы передачи сообщения 8.6. Типы коммуникационных помех и способы их минимизации 8.7. Коммуникационные потоки в организации 8.8. Понятие, виды конфликтов 8.9. Стратегии поведения в конфликте	2		ОК 01, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
Тема .9. Система ме-	17	9.1. Качество: сущность и показатели	2	2	ОК 06, ОК 07,	Модуль 1

неджмента качества		9.2. Нормативная документация по обеспечению качества услуг 9.3. Показатели качества услуг по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава автомобильного транспорта 9.4. Порядок создания системы качества на производственном участке			ОК 09, ПК 5.4.	Модуль 2 Модуль 5
Тема 10. Документационное обеспечение управления	18	10.1. Основы документационного обеспечения технологических процессов по ТО и ремонту автомобильного транспорта 10.2. Понятие и классификация управленческой документации 10.3. Порядок разработки и оформления управленческой документации	2	2	ОК 09, ПК 5.3, ПК 5.4.	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
Итого за семестр (в т.ч. связанных с профессиональной деятельностью)			36	4		
Итого по МДК			36			
Теоретическое обучение			36			
Практические занятия			-			
Курсовая работа (проект)			-			
Учебная практика			-			
Производственная практика			-			
4 курс 7 семестр						
МДК 02.03 Организация автосервиса						
Тема 1. Сущность, эффективность и цели автосервиса	1	Социально-экономическое значение предприятий автосервиса.	2		ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	2	Требования к функционированию автосервисных предприятий	2			
	3	Перспективы автомобильного сервиса. Понятие производственно-технической базы сервисного предприятия.	2			
	4	Качество автосервиса и его продукции.	2			

	5	Инфраструктура и виды услуг авто-сервиса. Технический сектор	2			
	6	Состав сектора торговли, обеспечение технической эксплуатации и автотуризма системы автосервиса.	2			
Тема 2. Типы сервисных предприятий по поддержанию автомобилей в технически исправном состоянии	7	Методы удовлетворения нужд и спроса потребителей по поддержанию автомобиля в технически исправном состоянии.	2			ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1- ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4
	8	Функции и классификация СТО.	2			
	9	Принципы формирования СТО.	2			
	10	Практическая работа 1. Определение классификационных характеристик СТО по заданным параметрам.	2	2		
	11	Структура СТО и характеристика основных участков	2			
	12	Система технического обслуживания и ремонта автомобилей на СТО	2			
	13	Организация предпродажной подготовки автомобилей на СТО. Организация гарантийного обслуживания.	2			
	14	Организация технических воздействий на участках СТО	2			
	15	Технология технических воздействий на участках СТО	2			
	16	Особенности организации приема и выдачи автомобиля на СТО.	2			
	17	Практическая работа 2. Содержание правил оказания услуг по ТО и ремонту автотранспортных средств (постановление правительства РФ от 11 апреля 2001 г. №290) в части ответственности СТО.	2	2		
18	Технологическое оборудование, применяемое на СТО. Назначение, клас-	2				
						Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5

		сификация.				
	19	Оптимальное расположение оборудования на постах СТО.	2			
	20	Практическая работа 3. Состав и расположение оборудование на производственных участках СТО г. Иркутска. Составление технологической планировки для заданного участка.	2	2		
Тема 3. Организация подготовки производства	21	Состав мероприятий по оперативной подготовке производства на СТО.	2		ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	22	Способы повышения эффективности подготовки производства.	2			
	23	Инфраструктура СТО. Организация вспомогательного производства.	2			
Тема 4. Методика технологического расчета СТО	24	Обоснование исходных данных для расчета городских СТО.	2		ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	25	Особенности расчета дорожных СТО.	2			
	26	Практическая работа 4. Расчет годового объема работ подразделений СТО.	2	2		
	27	Расчет числа рабочих СТО. Распределение по видам работ.	2			
	28	Расчет числа постов. Распределение по видам работ.	2			
	29	Практическая работа 5. Расчет и выбор производственного оборудования для видов работ.	2	2		
	30	Расчет площади производственных помещений.	2			
	31	Нормативы расстановки оборудования на производственных участках	2			
	32	Определение ширины проездов на участках СТО	2			
	33	Практическая работа 6.	2	2		

		Расстановка оборудования на заданном участке согласно нормативам				
	34	Практическая работа 7. Определение ширины проездов на заданном участке СТО согласно нормативам	2	2		
	35	Практическая работа 8. Определение трудоемкости работ ТО и ТР СТО по заданию с распределение по видам работ.	2	2		
	36	Практическая работа 9. Определение программы СТО по заданию	2	2		
	37	Практическая работа 10. Определение трудоемкости регламентных работ СТО (приемка – выдача, уборочно-моечные) по заданию	2	2		
	38	Практическая работа 11. Определение количества рабочих и количества постов (по заданию)	2	2		
	39	Практическая работа 12. Определение площадей производственных участков по удельным нормативам	2	2		
	40	Выполнение технологической планировки расстановки рабочих постов	2			
	41	Показатели и оценка производственной базы СТО	2			
	42	Показатели и оценка производственной базы СТО	2			
Итого за семестр (в т.ч. связанных с профессиональной деятельностью)			84	24		
Итого по МДК			84			
Теоретическое обучение			60			
Практические занятия			24			
Курсовая работа (проект)			-			

Учебная практика	-			
Производственная практика	-			
Всего по ПМ	255			
Теоретическое обучение	168			
Практические занятия	60			
Лабораторные занятия	-			
Семинарские занятия	-			
Курсовая работа (проект)	27			
Учебная практика	-			
Производственная практика	72			

3.4. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств
для заочной формы обучения

Наименование МДК и тем	Номер занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, курсовая работа (проект)	Объем часов	В том числе связанных с профессиональной деятельностью	Формируемые компетенции	Модули программы воспитания
1	2	3	4	5	6	7
4 курс 7 семестр						
МДК 02.01 Управление процессом обслуживания и ремонта автомобилей						
Тема 1 Организация работ по обслуживанию и ремонту автомобилей на АТП. Оперативное управление производством	1	Классификация предприятий авто-транспорта. Организационная структура АТП.	2		ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	2	Классификация работ по ТО и классификация операция ТО	2			
	3	Организация технологических процессов ТО и диагностирования.	2			
	4	Организация технологических процессов ТР	2			
	5	Управление производством ТО и ТР. Метод организации производства ТО и ТР	2			
	6	Метод формирования производственных подразделений по технологическому признаку с внедрением централизованного управления. (ЦУП)	2			
	7	Методы специализации технологических процессов	2			
	8	Практическая работа №1. Ознакомление с формами технологических карт на ТО и ТР.	2			
	9	Практическая работа №2. Составление технологических карт на операции ТО	2			
	10	Практическая работа №3. Составление технологических карт на операции ТР	2			

	11	Распределение рабочих по постам, специальностям и квалификации	2			
	12	Практическая работа №4. Распределение рабочих по постам, специальностям и квалификации для заданных зон и участков ТО и ТР	2			
	13	Практическая работа №5. Составление месячного графика ТО автомобилей по заданию	2			
Тема 2. Организация работы по обслуживанию и ремонту автомобилей на СТО. Оперативное управление производством.	14	Факторы, влияющие на организацию производства СТО. Маршруты ТО и ТР автомобилей на СТО. Организация выполнения технических воздействий на СТО. Специфика предприятий СТО.	2		ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	15	Организация вспомогательного производства СТО. Инфраструктура СТО. Организация складского хозяйства СТО.	2			
	16	Практическая работа №6. Определение площади складских, технических и других непромышленных помещений СТО	2			
	17	Основные положения по оперативному управлению производством. Состав технической службы управления производством.	2			
	18	Производственная программа предприятий автосервиса. Термины и определения. Методика определения производственной мощности.	2			
	19	Практическая работа №7. Расчет производственной мощности СТО.	2			
	20	Оперативно-производственный анализ деятельности СТО	2			
	21	Анализ отклонений экономических	2			

		показателей производства и спроса на услуги				
	22	Анализ деятельности производственного цикла	2			
	23	Практическая работа №8. Проведение анализа длительности производственного цикла	2			
	24	Методика разработки плана-графика выполнения заказа	2			
	25	Методика разработки плана загрузки постов ТО и ремонта	2			
	26	Практическая работа №9. Разработка плана-графика исполнения заказов и планы загрузки постов	2			
	27	Подготовка производства по ТО и ТР. Формирование производственной программы. Организация учетного обслуживания. Комплектация заказов.	2			
	28	Практическая работа №10. Изучение оперативно-технической документации производственного процесса СТО	2			
Тема 3. Организация капитального ремонта автомобилей	29	Порядок направления и приемки автомобилей и их составных частей в ремонт. Типы и специализация ремонтных предприятий. Структура авторемонтного предприятия	2		ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	30	Основы организации производственного процесса на авторемонтном предприятии. Схема технологического процесса капитального ремонта автомобилей и их составных частей.	2			
	31	Управление качеством капитального ремонта автомобилей. Оценка качества ремонта автомобилей	2			
	32	Методы капитального ремонта. Структура ремонтно-технической до-	2			

		кументации.				
	33	Практическая работа №11. Изучение ремонтно-технической документации на капитальный ремонт автомобилей	2			
	34	Особенности технологических процессов на участках разборки, мойки, дефектовки и сборки АРЗ.	2			
	35	Особенности организации технологического процесса на участках восстановления деталей	2			
	36	Практическая работа №12. Изучение технологических планировок производственных участков АРЗ.	2			
Итого за семестр (в т. ч. связанных с профессиональной деятельностью)			72	-		
4 курс 8 семестр						
Тема 4. Особенности проектирования участков авторемонтных предприятий	37	Последовательность проектирования производственных участков. Определение годовой программы предприятия и трудоемкости работ.	2		ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	38	Определение состава работающих, количество оборудования и рабочих мест.	2			
	39	Определение площадей производственных участков. Планировка производственных участков.	2			
	40	Практическая работа №13. Изучение особенностей основных производственных участков АРЗ	2	2		
Тема 5. Материально-техническое обеспечение производством	41	Факторы, влияющие на расход запчастей АТП и СТО. Нормирование расхода запчастей. Организация складского хозяйства	2		ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	42	Обеспечение запасными частями и материалами АТП и СТО	3			
	43	Практическая работа №14. Определе-	1	2		

		ние рационального объема запасов запчастей				
Тема 6. Механизация технологических процессов ТО и ремонта автомобилей	44	Основные понятия и определения. Техничко-экономическое и социальное значение механизации. Методика расчета основных показателей. Механизация производственных процессов.	2		ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	45	Практическая работа №15. Расчет уровня механизации и степени охвата рабочих механизацией	2	2		
Тема 7. Нормирование производственных процессов АТП, СТО и АРЗ	46	Понятие трудозатрат и трудоемкости. Методы нормирования работ ТО и ТР автомобилей	2		ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	47	Методы нормирования работ по КР автомобилей	2			
	48	Практическая работа №16. Расчет норм времени на проведение работ по ТО и ТР	2	2		
	49	Практическая работа №17. Расчет норм времени на разборочно-сборочные, моечные, дефектовочные работы.	2	2		
Тема 8. Основные технико-экономические показатели работы предприятий по ТО и ремонта автомобилей	50	Оценка деятельности АТП по укрупненным расчетам ТЭП. Корректировка ТЭП для сравнительного анализа при проектировании АТП	2		ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	51	Оценка деятельности СТО по основным ТЭП. Оценка проектных решений для сравнительного анализа при проектировании СТО.	2			
	52	Практическая работа №18. Расчет ТЭП для анализа проектных решений в курсовом проекте по АТП и в контрольной работе по СТО	2	2		
	53	Оценка экономической эффективности при восстановлении деталей.	2			

	54	Оценка экономической эффективности при капитальном ремонте автомобилей в условиях АРЗ	2			
Итого за семестр (в т. ч. связанных с профессиональной деятельностью)			36	-		
Обязательная аудиторная учебная нагрузка по курсовому проектированию			27		ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
Расчет трудоемкости ТО и ТР			2			
Расчет трудоемкости ТО и ТР			2			
Фонд рабочего времени. Расчет численности рабочих			2			
Определение часовых тарифных ставок.			2			
Определение сдельных расценок по видам воздействий			2			
Определение сдельных расценок по видам воздействий			2			
Расчет фонда оплаты труда			2			
Расчет фонда оплаты труда			2			
Расчет затрат на материалы и запасные части			2			
Начисление амортизации ОПФ Калькуляция. Определение себестоимости видов воздействий.			2			
Определение себестоимости видов воздействий ТО-1.			2			
Определение себестоимости видов воздействий ТО-2, СО.			2			
Расчет прибыли от выполнения услуг сторонним организациям. Рентабельности и налогообложение			2			
Защита курсового проекта.			1			
Итого по МДК			58			
Теоретическое обучение			20			
Практические занятия			11			
Самостоятельная работа			83			
Курсовая работа (проект)			27			
Учебная практика			-			
Производственная практика			72			
4 курс 8 семестр						
МДК 02.02 Управление коллективом исполнителей						
Тема 1. Введение в менеджмент	1	Теоретическое обучение (лекция): 1.1. Управление и менеджмент 1.2. Виды менеджмента	2		ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5

		1.3. Система менеджмента 1.4. Методы менеджмента Теоретическое обучение (лекция): 1.5. Принципы менеджмента 1.6. Профессия - менеджер				
	2	Теоретическое обучение (лекция): 1.7. Уровни менеджмента 1.8. Функции и связующие процессы менеджмента 1.9. Особенности цикла функций менеджмента	2		ОК 01, ОК 02, ОК 04	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
Тема 2. Планирование деятельности производственного подразделения	3	2.1. Сущность и назначение планирования как функции менеджмента 2.2. Управленческая классификация планов 2.3. Методика составления планов деятельности производственного подразделения, в том числе подготовка производства	2		ОК 02, ОК 03, ПК 5.1	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	4	2.4. Планирование рабочего времени менеджера 2.5. Делегирование полномочий	2		ОК 02, ОК 03, ПК 5.1	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
Тема 3. Организация коллектива исполнителей	5	3.1. Сущность и назначение организации как функции менеджмента 3.2. Разделение труда в организации	2		ОК 01, ОК 04, ОК 08, ПК 5.2, ПК 5.3.	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	6	3.3. Сущность и типы организационных структур управления 3.4. Принципы построения организационной структуры управления	2		ОК 01, ОК 04, ОК 08, ПК 5.2, ПК 5.3.	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	7	3.5. Понятие и закономерности нормы управляемости 3.6. Квалификационные требования ТКС по должностям «Слесарь по ремонту автомобилей», «Техник по ТО и ремонту автомобилей», «Мастер	2		ОК 01, ОК 04, ОК 08, ПК 5.2, ПК 5.3.	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5

		участка»				
Тема 4. Мотивация деятельности исполнителей	8	4.1. Сущность и назначение мотивации как функции менеджмента 4.2. Механизм мотивации персонала 4.3. Методы мотивации 4.3. Методы мотивации 4.4. Теории мотивации, в том числе практические выводы для менеджера	2		ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК06, ОК 08	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
Тема 5. Контроль производственной деятельности	9	5.1. Сущность и назначение контроля как функции менеджмента 5.2. Механизм контроля производственной деятельности 5.3. Виды контроля производственной деятельности 5.4. Принципы контроля производственной деятельности 5.5. Влияние контроля на поведение персонала 5.6. Метод контроля «Управленческая пятерня»	2		ОК 01, ОК 04, ПК 5.3.	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	10	5.7. Нормы трудового законодательства по дисциплинарным взысканиям 5.8. Положения нормативно-правового акта «Правила оказания услуг (выполнения работ) по ТО и ремонту автотранспортных средств»	2		ОК 01, ОК 04, ПК 5.3.	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	11	5.9. Положения действующей системы менеджмента качества 5.10. Порядок формирования отчетной документации по результатам контроля	2		ОК 01, ОК 04, ПК 5.3.	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
Тема 6. Руководство коллективом исполнителей	12	6.1. Сущность и назначение руководства как функции менеджмента 6.2. Понятие стиля руководства 6.3. Одномерные и двумерные стили	2		ОК 01, ОК 03, ОК 04, ОК 08	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5

		руководства				
	13	6.4. Понятие и виды власти 6.5. Роль власти в руководстве коллективом 6.6. Баланс власти	2		ОК 01, ОК 03, ОК 04, ОК 08	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	14	6.7. Понятие и концепции лидерства 6.8. Формальное и неформальное руководство коллективом 6.9. Типы работников по матрице «потенциал-объем выполняемой работы»	2		ОК 01, ОК 03, ОК 04, ОК 08	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
Тема 7. Управленческие решения	15	7.1. Управленческие решения – связующий процесс менеджмента 7.2. Виды управленческих решений 7.3. Стадии управленческих решений 7.4. Этапы принятия рационального управленческого решения 7.5. Методы принятия управленческих решений	2		ОК 01, ОК 02, ОК 05, ПК 5.4.	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
Тема 8. Коммуникации	16	8.1. Коммуникация – связующий процесс менеджмента 8.2. Элементы коммуникационного процесса 8.3. Этапы коммуникационного процесса 8.4. Понятие вербального и невербального общения 8.5. Каналы передачи сообщения 8.6. Типы коммуникационных помех и способы их минимизации 8.7. Коммуникационные потоки в организации 8.8. Понятие, виды конфликтов 8.9. Стратегии поведения в конфликте	2		ОК 01, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
Тема .9. Система менеджмента качества	17	9.1. Качество: сущность и показатели 9.2. Нормативная документация по	2		ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 5.4.	Модуль 1 Модуль 2

		обеспечению качества услуг 9.3. Показатели качества услуг по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава автомобильного транспорта 9.4. Порядок создания системы качества на производственном участке				Модуль 5
Тема 10. Документационное обеспечение управления	18	10.1. Основы документационного обеспечения технологических процессов по ТО и ремонту автомобильного транспорта 10.2. Понятие и классификация управленческой документации 10.3. Порядок разработки и оформления управленческой документации	2		ОК 09, ПК 5.3, ПК 5.4.	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
Итого за семестр (в т.ч. связанных с профессиональной деятельностью)			8	-		
Итого по МДК			8			
Теоретическое обучение			8			
Практические занятия			-			
Самостоятельная работа			28			
Курсовая работа (проект)			-			
Учебная практика			-			
Производственная практика			-			
4 курс 7 семестр						
МДК 02.03 Организация автосервиса						
Тема 1. Сущность, эффективность и цели автосервиса	1	Социально-экономическое значение предприятий автосервиса.	2		ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1- ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	2	Требования к функционированию автосервисных предприятий	2			
	3	Перспективы автомобильного сервиса. Понятие производственно-технической базы сервисного предприятия.	2			
	4	Качество автосервиса и его продукции.	2			

	5	Инфраструктура и виды услуг авто-сервиса. Технический сектор	2			
	6	Состав сектора торговли, обеспечение технической эксплуатации и автотуризма системы автосервиса.	2			
Тема 3.2 Типы сервисных предприятий по поддержанию автомобилей в технически исправном состоянии	7	Методы удовлетворения нужд и спроса потребителей по поддержанию автомобиля в технически исправном состоянии.	2		ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	8	Функции и классификация СТО.	2			
	9	Принципы формирования СТО.	2			
	10	Практическая работа 1. Определение классификационных характеристик СТО по заданным параметрам.	2			
	11	Структура СТО и характеристика основных участков	2			
	12	Система технического обслуживания и ремонта автомобилей на СТО	2			
	13	Организация предпродажной подготовки автомобилей на СТО. Организация гарантийного обслуживания.	2			
	14	Организация технических воздействий на участках СТО	2			
	15	Технология технических воздействий на участках СТО	2			
	16	Особенности организации приема и выдачи автомобиля на СТО.	2			
	17	Практическая работа 2. Содержание правил оказания услуг по ТО и ремонту автотранспортных средств (постановление правительства РФ от 11 апреля 2001 г. №290) в части ответственности СТО.	2			
	18	Технологическое оборудование, применяемое на СТО. Назначение, клас-	2			

		сификация.				
	19	Оптимальное расположение оборудования на постах СТО.	2			
	20	Практическая работа 3. Состав и расположение оборудование на производственных участках СТО г. Иркутска. Составление технологической планировки для заданного участка.	2			
Тема 3.3 Организация подготовки производства	21	Состав мероприятий по оперативной подготовке производства на СТО.	2		ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	22	Способы повышения эффективности подготовки производства.	2			
	23	Инфраструктура СТО. Организация вспомогательного производства.	2			
Тема 3.5 Методика технологического расчета СТО	24	Обоснование исходных данных для расчета городских СТО.	2		ОК 01. – ОК 09. ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.1-ПК 3.3 ПК 4.1, ПК 4.2 ПК 5.1-ПК 5.4 ПК 6.1-6.4	Модуль 1 Модуль 2 Модуль 5
	25	Особенности расчета дорожных СТО.	2			
	26	Практическая работа 4. Расчет годового объема работ подразделений СТО.	2			
	27	Расчет числа рабочих СТО. Распределение по видам работ.	2			
	28	Расчет числа постов. Распределение по видам работ.	2			
	29	Практическая работа 5. Расчет и выбор производственного оборудования для видов работ.	2			
	30	Расчет площади производственных помещений.	2			
	31	Нормативы расстановки оборудования на производственных участках	2			
	32	Определение ширины проездов на участках СТО	2			
	33	Практическая работа 6.	2			

		Расстановка оборудования на заданном участке согласно нормативам				
	34	Практическая работа 7. Определение ширины проездов на заданном участке СТО согласно нормативам	2			
	35	Практическая работа 8. Определение трудоемкости работ ТО и ТР СТО по заданию с распределением по видам работ.	2			
	36	Практическая работа 9. Определение программы СТО по заданию	2			
	37	Практическая работа 10. Определение трудоемкости регламентных работ СТО (приемка – выдача, уборочно-моечные) по заданию	2			
	38	Практическая работа 11. Определение количества рабочих и количества постов (по заданию)	2			
	39	Практическая работа 12. Определение площадей производственных участков по удельным нормативам	2			
	40	Выполнение технологической планировки расстановки рабочих постов	2			
	41	Показатели и оценка производственной базы СТО	2			
	42	Показатели и оценка производственной базы СТО	2			
Итого за семестр (в т.ч. связанных с профессиональной деятельностью)			14	-		
Итого по МДК			14			
Теоретическое обучение			10			
Практические занятия			4			
Самостоятельная работа			70			

Курсовая работа (проект)	-			
Учебная практика	-			
Производственная практика	-			
Всего по ПМ	80			
Теоретическое обучение	36			
Практические занятия	17			
Лабораторные занятия	-			
Семинарские занятия	-			
Курсовая работа (проект)	27			
Учебная практика	-			
Производственная практика	72			

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля осуществляется по требованиям ФГОС и реализуется в учебных кабинетах социально-экономических дисциплин

Оборудование учебного кабинета:

- рабочие места для обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект нормативных документов;
- наглядные пособия (стенды);
- учебно-методический комплекс ПМ.

Технические средства обучения:

- переносное мультимедийное оборудование

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

Основная литература:

1. Казначевская Г.Б. Менеджмент: учебник / Г. Б. Казначевская. - 16-е изд., стер.- Ростов н/Д: Феникс, 2015 г. 347с.: табл. - (Среднее профессиональное образование).
2. Зайцева Т. В. Управление персоналом: Учебник / Т.В. Зайцева, А.Т. Зуб. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. - 336 с. - (Профессиональное образование). - ЭБС znanium.com Договор № 5669 эбс от 10.01.2022 г.
3. Сафронов Н. А. Экономика организации (предприятия): Учебник для ср. спец. учебных заведений / Н.А. Сафронов. - 3-е изд., с изм. - М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2021, 256 с. ЭБС znanium.com Договор № 5669 эбс от 10.01.2022 г.

Дополнительная литература:

1. Виханский О. С. Менеджмент: Учебник / Виханский О.С., Наумов А.И., - 6-е изд., перераб. и доп - М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2021. - 656 с. - ЭБС znanium.com Договор №5669 эбс от 10.01.2022 г.
2. Кнышова Е. Н. Менеджмент: Учебное пособие/Кнышова Е. Н. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2021. - 304 с. - ЭБС znanium.com Договор №5669 эбс от 10.01.2022 г.
3. Экономика организации (предприятия): учебник для студ. сред. проф. учебных заведений /В. Д. Грибов, В. П. Грузинов, В. А. Кузьменко.- 9-е изд., перераб. – М.: КноРус, 2015г., 408 с.
4. Туревский И. С. Экономика отрасли (автомобильный транспорт): Учебник / И.С. Туревский. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2021. - 288 с. - (Профессиональное образование). - ЭБС znanium.com Договор № 5669 эбс от 10.01.2022 г.

Электронные-ресурсы:

1. <http://infomanagement.ru> - новости, лекции, статьи, литература о менеджменте.

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

Результаты обучения (освоенные умения, знания, практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь:	
<p>Планировать и осуществлять руководство работой производственного участка; Обеспечивать рациональную расстановку рабочих; Контролировать соблюдение технологических процессов и проверять качество выполненных работ; Анализировать результаты производственной деятельности участка; Обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов; Рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности.</p>	<p>Экспертное наблюдение. Решение ситуационных задач.</p>
Знать:	
<p>Основы организации деятельности предприятия и управление им; Законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; Положения действующей системы менеджмента качества; Методы нормирования и формы оплаты труда; Основы управленческого учета и бережливого производства; 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.</p>	<p>Экспертное наблюдение. Решение ситуационных задач.</p>
Иметь практический опыт в:	
<p>Планировании и организации работ производственного поста, участка; Проверке качества выполняемых работ; Оценке экономической эффективности производственной деятельности; Обеспечении безопасности труда на производственном участке.</p>	<p>Экспертное наблюдение. Решение ситуационных задач.</p>

Результаты обучения (освоенные ОК и ПК)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения (с применением активных и интерактивных методов)
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	<ul style="list-style-type: none"> – обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач 	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p> <p>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам</p> <p>Экзамен квалификационный</p>
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа-ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p> <p>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам</p> <p>Экзамен квалификационный</p>
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация ответственности за принятые решения - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы; 	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p> <p>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам</p> <p>Экзамен квалификационный</p>
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	<ul style="list-style-type: none"> - взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа 	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>

	работы членов команды (подчиненных)	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам Экзамен квалификационный
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	- грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам Экзамен квалификационный
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.	- соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик,	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам Экзамен квалификационный
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	- эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; - знание и использование ресурсосберегающих технологий в области телекоммуникаций	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам Экзамен квалификационный
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необ-	- эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик;	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы

ходимого уровня физической подготовленности.		<p>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам</p> <p>Экзамен квалификационный</p>
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	- эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту;	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p> <p>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам</p> <p>Экзамен квалификационный</p>
ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.	- эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту;	<p>наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p> <p>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам</p> <p>Экзамен квалификационный</p>
ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.	- эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту;	<p>наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p> <p>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам</p> <p>Экзамен квалификационный</p>
ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.	- эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту;	<p>наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p> <p>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении ра-</p>

		бот по учебной и производственной практикам Экзамен квалификационный
ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.	- эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту;	наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам Экзамен квалификационный
ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.	- эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту;	наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам Экзамен квалификационный
ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.	- эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту;	наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам Экзамен квалификационный
ПК 3.1. Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.		
ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.	- эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту;	наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении ра-

		бот по учебной и производственной практикам Экзамен квалификационный
ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.	- эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту;	наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам Экзамен квалификационный
ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов.	- эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту;	наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам Экзамен квалификационный
ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.	- эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту;	наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам Экзамен квалификационный
ПК 5.1. Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.	- эффективно планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля при работе в области профессиональной деятельности	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам

		Решение ситуационных задач Экзамен квалификационный
ПК 5.2. Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.	- эффективно организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.при работе в области профессиональной деятельности	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы Решение ситуационных задач Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам Экзамен квалификационный
ПК 5.3. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.	- эффективно осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств при работе в области профессиональной деятельности	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам Решение ситуационных задач Экзамен квалификационный
ПК 5.4. Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.	- эффективно разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств при работе в области профессиональной деятельности	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам Решение ситуационных задач Экзамен квалификационный

<p>ПК 6.1 Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.</p>	<p>- эффективно разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств при работе в области профессиональной деятельности</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p> <p>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам</p> <p>Решение ситуационных задач</p> <p>Экзамен квалификационный</p>
<p>ПК 6.2 Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.</p>	<p>- эффективно разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств при работе в области профессиональной деятельности</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p> <p>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам</p> <p>Решение ситуационных задач</p> <p>Экзамен квалификационный</p>
<p>ПК 6.3 Владеть методикой тюнинга автомобиля.</p>	<p>- эффективно разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств при работе в области профессиональной деятельности</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p> <p>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам</p> <p>Решение ситуационных задач</p> <p>Экзамен квалификационный</p>
<p>ПК 6.4 Определять остаточный ресурс производственного оборудования.</p>	<p>- эффективно разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техниче-</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образова-</p>

	<p>скому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств при работе в области профессиональной деятельности</p>	<p>тельной программы</p> <p>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам</p> <p>Решение ситуационных задач</p> <p>Экзамен квалификационный</p>
--	---	---

6. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02. Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранс-
портных средств

№	Дата внесения изменения	№ страницы	До внесения изменения	После внесения изменения
1				
2				
3				