

Министерство образования и науки Республики Хакасия  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Республики Хакасия  
«Саяногорский политехнический техникум»  
(ГАПОУ РХ СПТ)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ РХ СПТ  
\_\_\_\_\_ Н.Н. Каркавина  
приказ № \_\_\_\_ от « » \_\_\_\_\_ 2023 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств.**

Отделение подготовки специалистов среднего звена  
по специальности среднего профессионального образования  
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей

Рабочая программа профессионального модуля ПМ 02 Организация процессов по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г № 1568., зарегистрированного в Минюсте РФ 26.12.2016 г. регистрационный номер 44946 (ред. от 01.09.2022), по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, в соответствии с требованиями чемпионата «Молодые профессионалы» и Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования.

Разработчики:

Беломыцева Е.А., преподаватель, мастер производственного обучения

Катышева М. В., преподаватель

РАССМОТРЕНО

на заседании предметно-цикловой комиссии  
металлургических и слесарно-технических  
дисциплин

Протокол № 1 от 28 августа 2023 г.

Председатель ПЦК

\_\_\_\_\_Дубовицкая.О.В

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

\_\_\_\_\_Е.А. Свистунова

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	19
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	22

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

## 1.1 Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее — ПМ) является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ РХ СПТ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Рабочая программа используется в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Организация процессов по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств.

В процессе освоения профессионального модуля студенты должны овладеть *общими компетенциями (ОК)*:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	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 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках..

и *профессиональными компетенциями (ПК)*:

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, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 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 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 выполняемых 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 предприятия;
- основные технико-экономические показатели производственной деятельности;
- методики расчета технико-экономических показателей производственной деятельности
- требования «Положения о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта»;
- основы организации деятельности предприятия;
- системы и методы выполнения технических воздействий;
- методику расчета технико-экономических показателей производственной деятельности;
- нормы межремонтных пробегов;
- методику корректировки периодичности и трудоемкости технических воздействий;
- порядок разработки и оформления технической документации;
- категории работников на предприятиях автомобильного транспорта;
- методику расчета планового фонда рабочего времени производственного персонала;
- действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие порядок исчисления и выплаты заработной платы;
- цели материально-технического снабжения производства; задачи службы материально-технического снабжения;
- квалификационные требования ЕТКС по должностям «Слесарь по ремонту автомобилей», «Техник по ТО и ремонту автомобилей», «Мастер участка» Разделение труда в организации;

- понятие и типы организационных структур управления. Принципы построения организационной структуры управления;
- положения нормативно-правового акта «Правила оказания услуг (выполнения работ) по ТО и ремонту автотранспортных средств»;
- основы управленческого учета и документационного обеспечения технологических процессов по ТО и ремонту автомобильного транспорта;
- порядок разработки и оформления технической и управленческой документации. Правила охраны труда Правила пожарной безопасности. Правила экологической безопасности. Периодичность и правила проведения и оформления инструктажа. Действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность. Основы менеджмента;
- порядок обеспечения производства материально-техническими, трудовыми и финансовыми ресурсами. Порядок использования материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов
- Особенности технологического процесса ТО и ремонта автотранспортных средств. Требования к организации технологического процесса ТО и ремонта автотранспортных средств;
- действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность, основы менеджмента;
- передовой опыт организации процесса по ТО и ремонту автотранспортных средств;
- нормативные документы по организации и проведению рационализаторской работы;
- документационное обеспечение управления и производства. Организационную структуру управления.

### **1.3 Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

Всего часов 450 часа, из них на освоение МДК 258 часов, на практики, в том числе учебную 108 часов и производственную 72 часа, квалификационный экзамен 12 часов.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 2.1	МДК.02.01 Техническая документация	66	66	31			
ПК 2.2	МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	84	84	41			
ПК 2.3							
	МДК.02.03 Управление коллективом исполнителей	108	108	53			
	Квалификационный экзамен	12	12				
	Учебная практика	108	108			108	
	Производственная практика (по профилю)	72	72				72
	<b>Всего:</b>	<b>450</b>	450			<b>108</b>	<b>72</b>

### 3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ. 02

Наименование разделов и тем учебной дисциплины	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия	Объем часов	Литература	ТСО, наглядные пособия	Уровень усвоения
1	2	3	5	6	7
<b>МДК 02.01 Техническая документация</b>		<b>66</b>			
<b>Тема 1. Основополагающие документы по оказанию услуг по ТО и ремонту автомобилей в РФ</b>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>			
	<b>в том числе практические работы</b>	<b>3</b>			
	1 <b>Ведение.</b> Место и роль модуля в системе профессиональной подготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Структура профессионального модуля. Результаты и система контроля профессионального модуля.	2/2	Курс лекций	Презентация	1
	2 Положение о техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств. <b>Практическая работа № 1</b> Виды ТО и ремонта автотранспортных средств.	2/4	Курс лекций МУ по ПР	Раздаточный материал	2,3
3 <b>Практическая работа № 2</b> Типовой перечень основной нормативно-технической, организационной и технологической документации для предприятий, оказывающих услугу по ТО и ремонту автомобиля.	2/6	МУ по ПР	Раздаточный материал	3	
<b>Тема 2. Единая система конструкторской и технологической документации</b>	<b>Содержание</b>	<b>32</b>			
	<b>в том числе практические работы</b>	<b>16</b>			
	4 Общие положения единой системы конструкторской документации	2/8	Курс лекций	Раздаточный материал	2
	5 <b>Практическая работа № 3</b> Структура и положения единой системы конструкторской документации	2/10	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	6 Правила оформления ремонтных чертежей	2/12	Курс лекций	Раздаточный материал	2
	7 <b>Практическая работа № 4</b> Оформления ремонтных чертежей	2/14			
	8 Требования к выполнению документов на ЭВМ	2/16	Курс лекций	Раздаточный материал	2
	9 <b>Практическая работа № 5</b> Выполнению документов на ЭВМ	2/18			
10 Общие положения единой системы технологической	2/20	Курс	Раздаточный	2	



		документации. Формы и правила оформления документов на технический контроль		лекций	материал	
	11	<b>Практическая работа № 6</b> Формы и правила оформления маршрутных карт	2/22	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	12	<b>Практическая работа № 7</b> Оформление маршрутных карт на технологические процессы ТО и ТР.	2/24	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	13	Формы и правила оформления операционных карт	2/26	Курс лекций	Раздаточный материал	2
	14	<b>Практическая работа № 8</b> Оформление операционных карт на технологические процессы ТО и ТР	2/28	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	15	Правила записи операций и переходов в маршрутной карте	2/30	Курс лекций	Раздаточный материал	2
	16	Общие требования к комплектности и оформлению комплектов документов на единичные технологические процессы	2/32	Курс лекций	Раздаточный материал	2
	17	<b>Практическая работа № 9</b> Комплектность и оформление комплектов документов на единичные технологические процессы	2/34	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	18	Общие правила записи технологической информации в технологических документах на технологические процессы и операции	2/36	Курс лекций	Раздаточный материал	2
	19	<b>Практическая работа № 10</b> Записи технологической информации в технологических документах на технологические процессы и операции	2/38	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
<b>Тема 3. Оформление предприятиями документации при приемке-выдаче автомобилей с ТО и ТР</b>	<b>Содержание</b>		<b>8</b>			
	<b>в том числе практические работы</b>		<b>4</b>			
	20	Порядок приема заказов на ТО и ТР автомобилей	2/40	Курс лекций	Раздаточный материал	2
	21	Порядок оказания услуг на станциях технического обслуживания автомобилей	2/42	Курс лекций	Раздаточный материал	2
	22	<b>Практическая работа № 11</b> Оформление заявки и заказ наряда на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	2/44	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	23	<b>Практическая работа № 12</b> Оформление приемо-сдаточного акта и учета журнала заказов на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	2/46	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
<b>Тема 4. Технологическая</b>	<b>Содержание</b>		<b>20</b>			
	<b>в том числе практические работы</b>		<b>8</b>			

<b>документация при ТО и ремонте автомобилей</b>	24	Порядок разработки технологических процессов	2/48			
	25	<b>Самостоятельная работа</b> Построение плана операций	2/50			
	26	Порядок разработки технологических процессов на разборно-сборочные работы	2/52	Курс лекций	Раздаточный материал	2
	27	<b>Практическая работа № 13</b> Порядок разработки технологических процессов на разборно-сборочные работы	2/54	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	28	Порядок разработки технологических процессов на ТО автомобилей	2/56	Курс лекций	Раздаточный материал	2
	29	<b>Практическая работа № 14</b> Порядок разработки технологических процессов на ТО автомобилей	2/58	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	30	<b>Практическая работа № 15</b> Порядок разработки технологических процессов на ремонтные работы	2/60	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	31	Оформление комплекта технологических документов на техническое обслуживание и ремонт автомобилей	2/62	Курс лекций	Раздаточный материал	2
	32	Порядок оформления технологической документация при ТО и ремонте автомобилей	1/63	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
		<b>Практическая работа № 16</b> Оформление комплекта технологических документов на техническое обслуживание и ремонт автомобилей	1/64			
	33	Консультация темам программы	2/66	МУ по ПР	Раздаточный материал	2
<b>МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей</b>			84			
<b>Тема 1. Основы автотранспортной отрасли</b>	<b>Содержание</b>		<b>12</b>			
	<b>в том числе практические работы</b>		<b>6</b>			
	1	Состояние, проблемы и перспективы развития автотранспортной отрасли.	2/2	Курс лекций	Презентация	1
	2	<b>Практическая работа № 1</b> Законодательная и нормативная база деятельности предприятий автомобильного транспорта	2/4	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	3	Социальные и экономические аспекты деятельности предприятий автомобильного транспорта.	2/6	Курс лекций	Раздаточный материал	2
4	<b>Практическая работа № 2</b> Сущность и классификация предприятий автомобильного транспорта.	2/8	МУ по ПР	Раздаточный материал	3	

	5	<b>Практическая работа № 3</b> Производственная структура предприятий автомобильного транспорта.	2/10	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	6	Основы экономики автотранспортной отрасли	2/12	Курс лекций	Раздаточный материал	2
<b>Тема 2. Материально-техническая база предприятий автомобильного транспорта</b>	<b>Содержание</b>		<b>14</b>			
	<b>в том числе практические работы</b>		<b>8</b>			
	7	<b>Практическая работа № 4</b> Структура материально-технической базы предприятий автомобильного транспорта	2/14	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	8	Сущность и классификация основных фондов предприятия. Состав и структура основных фондов предприятия.	2/16	Курс лекций	Раздаточный материал	2
	9	<b>Практическая работа № 5</b> Виды оценки основных фондов. Износ и амортизация основных фондов.	2/18	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	10	Показатели эффективности использования и технического состояния основных фондов	2/20	Курс лекций	Раздаточный материал	2
	11	<b>Практическая работа № 6</b> Оборотные средства предприятия: сущность и классификация. Состав и структура оборотных фондов предприятия.	2/22	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	12	Кругооборот оборотных средств предприятия. Нормирование оборотных средств. Показатели использования оборотных средств предприятия	2/24	Курс лекций	Раздаточный материал	2
	13	<b>Практическая работа № 7</b> Определение структуры и амортизации основных фондов, потребности в оборотных средствах. Расчет показателей использования средств производства	2/26	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
<b>Тема 3. Техническое нормирование и организация труда</b>	<b>Содержание</b>		<b>6</b>			
	<b>в том числе практические работы</b>		<b>2</b>			
	14	Сущность и назначение технического нормирования труда. Виды норм труда.	2/28	Курс лекций	Раздаточный материал	2
	15	<b>Практическая работа № 8</b> Классификация затрат рабочего времени. Методы нормирования труда.	2/30	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	16	Основные направления организации труда рабочих на предприятиях автомобильного транспорта	2/32	Курс лекций	Раздаточный материал	2
<b>Тема 4. Технико-экономические</b>	<b>Содержание</b>		<b>51</b>			
	<b>в том числе практические работы</b>		<b>25</b>			
	17	Производственная мощность предприятий автомобильного транспорта	2/34	Курс лекций	Раздаточный материал	2

<b>показатели производственной деятельности</b>		транспорта: сущность и факторы ее определяющие		лекций	материал	
	18	<b>Практическая работа № 9</b> Планирование производственной программы по эксплуатации подвижного состава автомобильного транспорта.	2/36	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	19	<b>Практическая работа № 10</b> Планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава автомобильного транспорта. Планирование материального снабжения производства.	2/38	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	20	Трудовые ресурсы предприятия: сущность и состав. Категории работников предприятий автомобильного транспорта.	2/40	Курс лекций	Раздаточный материал	2
	21	Фонд рабочего времени рабочего: сущность и порядок расчета	2/42	Курс лекций	Раздаточный материал	2
	22	Планирование численности производственного персонала Производительность труда производственного персонала	2/44	Курс лекций	Раздаточный материал	2
	23	<b>Практическая работа № 11</b> Планирование численности производственного персонала Производительность труда производственного персонала	2/46	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	24	Принципы организации заработной платы. Тарифная система оплаты труда. Формы оплаты труда	2/48	Курс лекций	Раздаточный материал	2
	25	<b>Практическая работа № 12</b> Принципы организации заработной платы. Тарифная система оплаты труда. Формы оплаты труда	2/50	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	26	Структура общего фонда заработной платы. Заработная плата: начисления и удержания	2/52	Курс лекций	Раздаточный материал	2
	27	<b>Практическая работа № 13</b> Структура общего фонда заработной платы. Заработная плата: начисления и удержания	2/54	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	28	<b>Практическая работа № 14</b> Издержки производства: сущность и классификация	2/56	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	29	Себестоимость услуги. Смета затрат и калькуляция себестоимости предприятий автомобильного транспорта. Тарифы и ценообразование: сущность и методы установления	2/58	Курс лекций	Раздаточный материал	2
	30	<b>Практическая работа № 15</b> Себестоимость услуги. Смета затрат и калькуляция себестоимости предприятий автомобильного транспорта. Тарифы и ценообразование: сущность и методы установления	2/60	МУ по ПР	Раздаточный материал	3

31	Доходы предприятия: сущность и виды. Прибыль и рентабельность: сущность, виды и порядок определения	2/62	Курс лекций	Раздаточный материал	2
32	<b>Практическая работа № 16</b> Доходы предприятия: сущность и виды. Прибыль и рентабельность: сущность, виды и порядок определения	2/64	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
33	<b>Практическая работа № 17</b> Экономическая эффективность производственной деятельности: сущность и показатели. Анализ результатов производственной деятельности: сущность и методы.	2/66	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
34	Основы управленческого учета: учет средств труда и заработной платы, затрат и доходов	2/68	Курс лекций	Раздаточный материал	2
35	<b>Практическая работа № 18</b> Основы управленческого учета: учет средств труда и заработной платы, затрат и доходов	2/70	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
36	<b>Практическая работа № 19</b> Составление производственного плана: расчет производственных программ по эксплуатации подвижного состава автомобильного транспорта; по его техническому обслуживанию и ремонту; по материальному снабжению производства	2/72	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
37	Составление плана по труду и заработной плате: определение численности производственного персонала и производительности труда рабочих, расчет заработной платы рабочих	2/74	Курс лекций	Раздаточный материал	2
38	<b>Практическая работа № 20</b> Составление плана по труду и заработной плате: определение численности производственного персонала и производительности труда рабочих, расчет заработной платы рабочих	2/76	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
39	Составление финансового плана: составление сметы затрат и калькулирование себестоимости, определение тарифов на услугу и доходов от производственной деятельности, определение финансового результата производственной деятельности	2/78	Курс лекций	Раздаточный материал	2
40	Оценка экономической эффективности и анализ производственной деятельности	2/80	Курс лекций	Раздаточный материал	2
42	Технико-экономические показатели производственной деятельности	1/81	МУ по ПР	Раздаточный материал	3

		<b>Практическая работа № 21</b> Оценка экономической эффективности и анализ производственной деятельности	1/82			
	43	Консультация темам программы	2/84			
<b>Наименование разделов и тем учебной дисциплины</b>						
		<b>Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия</b>	<b>Объем часов</b>	<b>Литература</b>	<b>ТСО, наглядные пособия</b>	<b>Уровень усвоения</b>
1		2	3	5	6	7
<b>МДК 02.03 Управление коллективом исполнителей</b>			<b>108</b>			
<b>Раздел 1 Экономика автотранспортного предприятия</b>			<b>70</b>			
<b>1.1 Предприятие: характеристика, функции и организация деятельности</b>		<b>Содержание</b>	<b>6</b>			
		<b>в том числе практические работы</b>	<b>2</b>			
1		Сущность предприятия как основного звена экономики отраслей. Предприятие как хозяйствующий субъект	2/2	Курс лекций	Презентация	1
2		Юридическое лицо. Признаки классификации предприятий. Порядок регистрации и ликвидации предприятия	2/4	Курс лекций	Презентация	1
3		Практическая работа № 1 Признаки юридического лица	2/6	МУ по ПР	Раздаточный материал	2
<b>1.2. Основные средства АТП</b>		<b>Содержание</b>	<b>18</b>			
		<b>в том числе практические работы</b>	<b>10</b>			
4		Понятие и классификация основных средств. Структура основных средств АТП	2/8	Курс лекций	Презентация	1,2
5		Практическая работа № 2 Состав и структура основных средств автотранспортного предприятия	2/10	МУ по ПР	Раздаточный материал	2
6		Виды стоимости основных средств	2/12	Курс лекций	Презентация	1,2
7		Практическая работа № 3 Определение первоначальной и среднегодовой стоимости основных средств	2/14	МУ по ПР	Раздаточный материал	2
8		Амортизация основных средств и способы её начисления	2/16	Курс лекций	Презентация	1,2
9		Практическая работа № 4 Расчёт суммы амортизации основных средств	2/18	МУ по ПР	Раздаточный материал	2
10		Эффективность использования основных средств.	2/20	Курс лекций	Презентация	1,2

	11	Практическая работа № 5 Расчёт показателей эффективности использования ОС.	2/22	МУ по ПР	Раздаточный материал	2
	12	Практическая работа № 6 Решение ситуационных задач по теме «Основные средства АТП»	2/24	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
<b>1.3. Оборотные средства АТП</b>	<b>Содержание</b>		<b>8</b>			
	<b>в том числе лабораторно-практические работы</b>		<b>4</b>			
	13	Понятие оборотных средств. Кругооборот оборотных средств. Показатели оборачиваемости оборотных средств	2/26	Курс лекций	Презентация	1,2
	14	Практическая работа № 7 Расчёт показателей оборачиваемости оборотных средств	2/28	МУ по ПР	Раздаточный материал	2
	15	Нормирование оборотных средств. Практическая работа № 8 Расчёт потребности в оборотных средствах.	1/29 1/30	Курс лекций	Презентация	1,2
	16	Практическая работа № 8 Расчёт потребности в оборотных средствах	2/32	МУ по ПР	Раздаточный материал	2
<b>1.4. Инвестиции, капитальные вложения</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>			
	<b>в том числе лабораторно-практические работы</b>		<b>2</b>			
	17	Понятие и расчёт инвестиций.	2/34	Курс лекций	Презентация	1,2
	18	Практическая работа № 9 Расчёт чистого дисконтированного дохода	2/36	МУ по ПР	Раздаточный материал	2
<b>1.5. Кадры и оплата труда в АТП.</b>	<b>Содержание</b>		<b>18</b>			
	<b>в том числе лабораторно-практические работы</b>		<b>12</b>			
	19	Кадры организации и показатели динамики изменения численности.	2/38	Курс лекций	Презентация	1,2
	20	Практическая работа № 10 Структура кадров предприятия.	2/40	МУ по ПР	Раздаточный материал	2
	21	Практическая работа № 11 Показатели динамики изменения численности»	2/42	МУ по ПР	Раздаточный материал	2
	22	Понятие оплаты труда и заработной платы. Виды заработной платы. Сущность МРОТ. Районный коэффициент.	2/44	Курс лекций	Презентация	1
	23	Годовой фонд оплаты труда АТП	2/46	Курс лекций	Презентация	1
	24	Практическая работа № 12 Определение средней разрядности ремонтных рабочих	2/48	МУ по ПР	Раздаточный материал	2
	25	Практическая работа № 13 Расчёт заработной платы на СТО	2/50	МУ по ПР	Раздаточный	2

					материал	
	26	Практическая работа № 13 Расчёт заработной платы на СТО	2/52	МУ по ПР	Раздаточный материал	2
	27	Практическая работа № 14 Расчёт годового фонда оплаты труда подразделения АТП	2/54	МУ по ПР	Раздаточный материал	2
<b>1.6. Себестоимость работ и услуг АТП</b>	<b>Содержание</b>		<b>6</b>			
	<b>в том числе лабораторно-практические работы</b>		<b>4</b>			
	28	Понятие о себестоимости работ и услуг. Структура себестоимости подразделения АТП	2/56	Курс лекций	Презентация	1
	29	Практическая работа № 15 Формирование цеховых затрат	2/58	МУ по ПР	Раздаточный материал	2
	30	Практическая работа № 16 Расчёт себестоимости подразделения АТП	2/60	МУ по ПР	Раздаточный материал	2
<b>1.7. Прибыль и рентабельность</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>			
	<b>в том числе лабораторно-практические работы</b>		<b>2</b>			
	31	Прибыль предприятия. Сущность и виды прибыли. Показатели рентабельности.	2/62	Курс лекций.	Презентация	1,2
	32	Практическая работа № 17 Расчёт прибыли и рентабельности подразделения АТП	2/64	МУ по ПР	Раздаточный материал	2
<b>1.8. Налоги</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>			
	<b>в том числе лабораторно-практические работы</b>		<b>2</b>			
	33	Налог: понятие, сущность, функции. Элементы налогов: налоговая база, налоговая ставка, налоговая льгота, сумма налога. Налоговая система России. Классификация налогов по уровню иерархии власти	2/66	Курс лекций	Презентация	1
	34	Практическая работа № 18 Виды налогов и их характеристика	2/68	МУ по ПР	Раздаточный материал	2
<b>1.9 Контрольная работа</b>	35	Контрольная работа по разделу 1 «Экономика автотранспортного предприятия»	2/70	Задание КР	Раздаточный материал	3
<b>Раздел 2 Основы менеджмента</b>			<b>38</b>			
<b>2.1. Менеджмент организации</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>			
	<b>в том числе практические работы</b>		<b>2</b>			
	36	Понятие, сущность, виды управления. Понятия	2/72	Курс	Презентация	1



		«менеджмент» и «менеджер». Сущность и цели менеджмента. Виды, классификация и функции менеджмента		лекций		
	37	Практическая работа № 19 Понятие, виды управления. Функции менеджмента	2/74	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
<b>2.2 Организация как объект управления</b>	<b>Содержание</b>		<b>6</b>			
	<b>в том числе практические работы</b>		<b>2</b>			
	38	Понятие организации и цели её деятельности.	2/76	Курс лекций	Презентация	1
	39	Внешняя среда организации.	2/78	Курс лекций	Презентация	1
	40	Внутренняя среда организации.	2/80			
	41	Практическая работа № 20 Определение влияния факторов внешней среды на деятельность организации	2/82	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
<b>2.3. Организация: построение структуры управления</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>			
	<b>в том числе практические работы</b>		<b>2</b>			
	42	Организационные отношения в управлении. Понятие организационной структуры	2/84	Курс лекций	Презентация	1
	43	Практическая работа № 21 Виды организационных структур	2/86	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
<b>2.4. Планирование в организации</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>			
	<b>в том числе практические работы</b>		<b>2</b>			
	44	Понятие планирования. Сущность планирования.	2/88	Курс лекций	Презентация	1
	45	Практическая работа № 22 Миссия и цели организации	2/90	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
<b>2.5. Мотивация деятельности в организации.</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>			
	<b>в том числе практические работы</b>		<b>2</b>			
	46	Понятие мотивации.	2/92	Курс лекций	Презентация	1
	47	Практическая работа № 23 Содержательные и процессуальные теории мотивации	2/94	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
<b>2.6. Контроль в организации</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>			
	<b>в том числе практические работы</b>		<b>2</b>			
	48	Понятие, сущность контроля. Этапы процесса контроля.	2/96	Курс лекций	Презентация	1

	49	Практическая работа № 24 Контроль в организации и его виды	2/98	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
<b>2.7. Управленческие решения в организации</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>			
	<b>в том числе практические работы</b>		<b>2</b>			
	50	Сущность процесса принятия решений. Типы и классификация решений»	2/100	Курс лекций	Презентация	1
	51	Практическая работа № 25 Управленческие решения. Правила М. Рубинштейна	2/102	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
<b>2.8 Контрольная работа</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>			
	<b>в том числе практические работы</b>					
	52	Контрольная работа по разделу 2 «Основы менеджмента»	2/104	Задание КР	Раздаточный материал	3
<b>Дифференцированный зачёт</b>			<b>4</b>			
<b>Дифференцированный зачёт</b>	53	Консультация: подготовка к зачёту	2 /106			2
	54	Дифференцированный зачёт	2/108	Вопросы к зачёту, перечень ситуацион. задач	Раздаточный материал	3
<b>ИТОГО по МДК 02.03</b>			<b>108</b>			

## 4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля **ПМ 02 Организация процессов по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств** предполагает наличия кабинета безопасности жизнедеятельности и охраны труда, кабинета социально-экономических дисциплин, методического кабинета.

Технические средства обучения:

- ноутбук;
- проектор;
- экран;
- электронная библиотека;
- плакаты и стенды;
- макеты.

Оборудование кабинета социально-экономических дисциплин

- ученические столы;
- ученические стулья (посадочные места по количеству обучающихся);
- рабочее место преподавателя;
- УМК;
- калькуляторы

### 4.2. Информационное обеспечение обучения

#### Основные источники для ПМ 02

1. Экономика и управление автотранспортным предприятием. Учеб. пособие. – М.: Высшая школа, 2015.
2. Курс лекций «Экономика автотранспортных предприятий», 2016
3. Курс лекций «Основы менеджмента», 2017
4. Курс лекций «Документационное обеспечение управления деятельностью организации», 2015
5. Составление бизнес-плана: Учебное пособие: М: Высшая школа
6. Организация производства на предприятиях автомобильного транспорта: учеб. Пособие для студентов средних учеб. заведений / Е.И.Зайцев. – М.: Издательский центр «Академия», 2010.
7. Эксплуатация автомобилей и охрана труда на автотранспорте: учебник / Чумаченко Ю.Т., Чумаченко Г.В., Ефимова А.В., 2010г.
8. Техническое обслуживание автомобилей. – Ч.2: Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта / И.С. Туревский. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005
9. Сборник ситуационных задач по курсу «Менеджмент»: М.: / «Финансы и статистика», 2009
10. Аширов Д.А., Управление персоналом: учебное пособие. М.: Московский международный институт эконометрики, информатики, финансов и права, 2008.
11. Экономика предприятий автомобильного транспорта: учебное пособие / Ю.А. Хегай, В.В. Девина, К.А. Мухина – Красноярск, 2012

## **Дополнительная литература для ПМ 02**

1. Трудовой кодекс РФ
2. Закон Республики Хакасия от 21.02.2006 №1-ЗРХ «Об охране труда в Республике Хакасия» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу 01.01.2009).
3. Постановление Минтруда России №80 от 17.12.2002 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда».
4. Постановление Правительства РФ от 23.05.2000 №399 «О нормативных правовых актах, содержащих государственные нормативные требования охраны труда».
5. Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда (утв. Минтрудом РФ 13.05.2004).
6. Постановление Минтруда РФ от 08.02.2000 №14 «Об утверждении рекомендаций по организации работ Службы охраны труда в организации».
7. Межотраслевые укрупненные нормативы на ремонт грузовых автомобилей в условиях автотранспортных предприятий. Утверждены Постановлением ГК по труду и социальным вопросам от 10.10.1990г. №395/18-71
8. Экономика, планирование и анализ деятельности АТП. Анисимов А.П. Учебник для техникумов. М.: Транспорт, 2014г.
9. О лицензировании транспортной деятельности: сборник документов АСМАП. М.:1992г.
10. Составление бизнес-плана: учебное пособие: пер. с англ. М.: Джон Уайл энд Санз, 1995г.

## **Интернет-ресурсы**

[https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/64561/1/978-5-8295-0563-9\\_2018.pdf](https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/64561/1/978-5-8295-0563-9_2018.pdf)

[https://elar.rsvpu.ru/bitstream/123456789/2065/1/5-8050-0206-X\\_2006.pdf](https://elar.rsvpu.ru/bitstream/123456789/2065/1/5-8050-0206-X_2006.pdf)

<https://dspace.tltsu.ru/bitstream/123456789/255/1/%D0%91%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D1%80%D0%B4%D1%82%201-141-08.pdf>

## **4.3 Общие требования к организации образовательного процесса**

Обязательным условием успешного освоения модуля является проведение производственной практики при освоении студентами профессиональных компетенций для получения профессиональных навыков в рамках профессионального модуля. Для достижения большей эффективности практику рекомендуется проводить рассредоточено в соответствии с темами модуля. В конце освоения модуля проводится комплексный экзамен, обеспечивающий проверку результатов освоения приемов работы по всем видам.

В процессе освоения модуля необходимо создавать условия для формирования устойчивого интереса к профессии, воспитания ответственности, аккуратности, рациональности; развития внимания, технического мышления.

Для активизации познавательной деятельности обучающихся и развития их творческого мышления преподавателю рекомендуется применять различные методы современного обучения, широко использовать наглядные пособия и технические средства обучения; организовывать групповые и индивидуальные методы и формы работы; сопровождать объяснение материала демонстрацией приемов работы, практическими заданиями и расчетами.

При работе над темами самостоятельной подготовки обучающимся оказываются консультации. При выполнении заданий обучающиеся должны пользоваться современными средствами вычислительной техники, учебной и справочной литературой.

При выполнении курсового проекта обучающимся оказываются консультации

#### **4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса (из ФГОС)**

Реализация программы профессионального модуля обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла. Педагогические кадры должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

## 5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

**Контроль и оценка** результатов освоения программы профессионального модуля осуществляется в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, учебных и производственных практик, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
<p>ПК 5.1. Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.</p>	<p>1) Производить расчет производственной мощности подразделения по установленным срокам на основе действующих законодательных и нормативных актов, регулирующих производственно-хозяйственную деятельность предприятия; обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов; рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности;</p> <p>- планировать производственную программу на один автомобиле-день работы предприятия; планировать производственную программу на год по всему парку автомобилей; оформлять документацию по результатам расчетов.</p> <p>2) Организовывать работу производственного подразделения; определять количество технических воздействий за планируемый период; определять объемы работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей; определять потребность в техническом оснащении и материальном обеспечении работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей; контролировать соблюдение технологических процессов; оперативно выявлять и устранять причины нарушений технологических</p>	<p><i>Оценка выполнения практических работ</i>  <i>Защита практических работ</i>  <i>Текущий контроль в форме тестирования</i>  <i>Контрольный срез</i>  <i>Фронтальный опрос</i></p>

	<p>процессов; затраты на техническое обслуживание и ремонт автомобилей оформлять документацию по результатам расчетов.</p> <p>3) Различать списочное и явочное количество сотрудников; производить расчет планового фонда рабочего времени производственного персонала; определять численность персонала путем учета трудоемкости программы производства; рассчитывать потребность в основных и вспомогательных рабочих для производственного подразделения в соответствии технически обоснованными нормами труда; производить расчет производительности труда производственного персонала; планировать размероплаты труда работников; производить расчет среднемесячной заработной платы производственного персонала с учетом доплат и надбавок; определять размер основного и дополнительный фонда заработной платы производственного персонала; рассчитывать общий фонд заработной платы производственного персонала; производить расчет платежей во внебюджетные фонды РФ; формировать общий фонд заработной платы персонала с начислениями.</p> <p>4) Формировать смету затрат предприятия; производить расчет затрат предприятия по статьям сметы затрат; определять структуру затрат предприятия автомобильного транспорта; калькулировать себестоимость транспортной продукции по статьям сметы затрат; графически представлять результаты произведенных расчетов; рассчитывать тариф на услуги предприятия автомобильного транспорта; оформлять документацию по</p>	
--	--	--

	<p>результатам расчетов.</p> <p>5) Производить расчет величины доходов предприятия; производить расчет величины валовой прибыли предприятия; производить расчет налога на прибыль предприятия; производить расчет величины чистой прибыли предприятия; рассчитывать экономическую эффективность производственной деятельности; проводить анализ результатов деятельности предприятия автомобильного транспорта.</p>	
<p>ПК 5.2. Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</p>	<p>Уметь:</p> <p>1) Проводить оценку стоимости основных фондов; - анализировать объем и состав основных фондов предприятия автомобильного транспорта; определять техническое состояние основных фондов; анализировать движение основных фондов; рассчитывать величину амортизационных отчислений; - определять эффективность использования основных фондов.</p> <p>2) Определять потребность в оборотных средствах; нормировать оборотные средства предприятия; определять эффективность использования оборотных средств; выявлять пути ускорения оборачиваемости оборотных средств предприятия автомобильного транспорта.</p> <p>3) Определять потребность предприятия автомобильного транспорта в объектах материально-технического снабжения в натуральном и стоимостном выражении.</p>	<p><i>Экспертное наблюдение – решение ситуационных задач</i></p>
<p>ПК 5.3. Осуществлять организацию и контроль деятельности</p>	<p>Уметь:</p> <p>1) Оценивать соответствие квалификации работника требованиям к должности</p> <p>2) Распределять должностные</p>	<p><i>Экспертное наблюдение – решение ситуационных задач</i></p>



<p>персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.</p>	<p>обязанности</p> <p>3) Обосновывать расстановку рабочих по рабочим местам в соответствии с объемом работы спецификой технологического процесса</p> <p>4) Выявлять потребности персонала Формировать факторы мотивации персонала</p> <p>5) Применять соответствующий метод мотивации</p> <p>6) Применять практические рекомендации по теориям поведения людей (теориям мотивации)</p> <p>6) Устанавливать параметры контроля (формировать «контрольные точки»)</p> <p>7) Собирать и обрабатывать фактические результаты деятельности персонала</p> <p>8) Сопоставлять фактические результаты деятельности персонала с заданными параметрами (планами)</p> <p>9) Оценивать отклонение фактических результатов от заданных параметров деятельности, анализировать причины отклонения</p> <p>10) Принимать и реализовывать корректирующие действия по устранению отклонения или пересмотру заданных параметров («контрольных точек»)</p> <p>11) Контролировать соблюдение технологических процессов и проверять качество выполненных работ</p> <p>12) Подготавливать отчетную документацию по результатам контроля</p> <p>13) Координировать действия персонала</p> <p>14) Оценивать преимущества и</p>	
---	---	--

	<p>недостатки стилей руководства в конкретной хозяйственной ситуации</p> <p>15) Реализовывать власть</p> <p>16) Диагностировать управленческую задачу (проблему)</p> <p>17) Выставлять критерии и ограничения по вариантам решения управленческой задачи</p> <p>18) Формировать поле альтернатив решения управленческой задачи</p> <p>19) Оценивать альтернативы решения управленческой задачи на предмет соответствия критериям выбора и ограничениям</p>	
<p>ПК 5.4. Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</p>	<p>Уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Извлекать информацию через систему коммуникаций</li> <li>2) Оценивать и анализировать использование материально-технических ресурсов производства</li> <li>3) Оценивать и анализировать использование трудовых ресурсов производства</li> <li>4) Оценивать и анализировать использование финансовых ресурсов производства</li> <li>5) Оценивать и анализировать организационно-технический уровень производства</li> <li>6) Оценивать и анализировать организационно-управленческий уровень производства</li> <li>7) Формулировать проблему путем сопоставления желаемого и фактического результатов деятельности подразделения</li> <li>8) Генерировать и выбирать средства и способы решения задачи</li> <li>9) Всесторонне прорабатывать решение задачи через указание данных, необходимых и достаточных для реализации предложения</li> </ol>	<p><i>Экспертное наблюдение – решение ситуационных задач</i></p>

	<p>10) Формировать пакет документов по оформлению рационализаторского предложения</p> <p>11) Осуществлять взаимодействие с вышестоящим руководством</p>	
--	---	--

Формы и методы контроля и оценки результатов должны позволять проверять у обучающихся не только сформированные профессиональные компетенции, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
<p>Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p> <p>Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</p> <p>Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p> <p>Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p> <p>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</p> <p>Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результаты выполнения заданий</p> <p>Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p> <p>Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p> <p>Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)</p>	<p>- выбор и применение метода и способов решения профессиональных задач;</p> <p>-самоанализ и коррекция результатов собственной работы;</p> <p>- оценка эффективности и качества выполнения работы;</p> <p>- взаимодействие с обучающимися, родителями и преподавателями в процессе обучения;</p> <p>- демонстрация интереса к будущей профессии;</p> <p>- применение полученных профессиональных знаний и умений при исполнении воинской обязанности</p>	<p><i>Беседы с руководителями предприятий производственной практики</i></p> <p><i>Беседы с родителями</i></p> <p><i>Беседы со студентами</i></p> <p><i>Деловые игры со студентами</i></p> <p><i>Анкетирование студентов «Удовлетворенность выбранной профессией»</i></p> <p><i>Анкетирование студентов «Завтрашний день СПТ-прогноз»</i></p> <p><i>Анкетирование родителей «Удовлетворенность качеством обучения в СПТ»</i></p> <p><i>Наблюдение и оценка освоения общих компетенций</i></p>