

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 № 78-О от 14.06.2024г.

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:

Беломыщева Е.А., преподаватель, мастер производственного обучения
Катышева М. В., преподаватель

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
OK 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
OK 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
OK 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
OK 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
OK 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
OK 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
OK 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
OK 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
OK 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 автомототранспортных 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 профес-сиональ-ных компетен-ций	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		Самостоя-тельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производст-венная, часов (если предусмотрена рассредоточен-ная 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							
ПК 2.3	МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	84	84	41			
	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
	Всего:	450	450			108	72

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
МДК 02.01 Техническая документация			66		
Тема 1. Основополагающие документы по оказанию услуг по ТО и ремонту автомобилей в РФ	Содержание	6			
	в том числе практические работы	3			
	1 Ведение. 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. Практическая работа № 1 Виды ТО и ремонта автотранспортных средств.	2/4	Курс лекций МУ по ПР	Раздаточный материал	2,3
	3 Практическая работа № 2 Типовой перечень основной нормативно-технической, организационной и технологической документации для предприятий, оказывающих услугу по ТО и ремонту автомобиле.	2/6	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	Содержание	32			
	в том числе практические работы	16			
	4 Общие положения единой системы конструкторской документации	2/8	Курс лекций	Раздаточный материал	2
	5 Практическая работа № 3 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
Тема 2. Единая система конструкторской и технологичной документации	7 Практическая работа № 4 Оформления ремонтных чертежей	2/14			
	8 Требования к выполнению документов на ЭВМ	2/16	Курс лекций	Раздаточный материал	2
	9 Практическая работа № 5 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	Практическая работа № 6 Формы и правила оформления маршрутных карт	2/22	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
12	Практическая работа № 7 Оформления 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	Практическая работа № 8 Оформления 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	Практическая работа № 9 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	Практическая работа № 10 Записи технологической информации в технологических документах на технологические процессы и операции	2/38	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
Тема 3. Оформление предприятиями документации при приемке-выдаче автомобилей с ТО и ТР	Содержание	8			
	в том числе практические работы	4			
	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
	Практическая работа № 11 Оформление заявки и заказ наряда на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	2/44	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	Практическая работа № 12 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
Тема 4. Технологическая	Содержание	20			
	в том числе практические работы	8			

документация при ТО и ремонте автомобилей	24	Порядок разработки технологических процессов	2/48			
	25	Самостоятельная работа Построение плана операций	2/50			
	26	Порядок разработки технологических процессов на разборно-сборочные работы	2/52	Курс лекций	Раздаточный материал	2
	27	Практическая работа № 13 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	Практическая работа № 14 Порядок разработки технологических процессов на ТО автомобилей	2/58	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	30	Практическая работа № 15 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 документации при ТО и ремонте автомобилей Практическая работа № 16 Оформление комплекта технологических документов на техническое обслуживание и ремонт автомобилей	1/63 1/64	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	33	Консультация темам программы	2/66	МУ по ПР	Раздаточный материал	2
МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей		84				
Тема 1. Основы автотранспортной отрасли	Содержание		12			
	в том числе практические работы		6			
	1	Состояние, проблемы и перспективы развития автотранспортной отрасли.	2/2	Курс лекций	Презентация	1
	2	Практическая работа № 1 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	Практическая работа № 2 Сущность и классификация предприятий автомобильного транспорта.	2/8	МУ по ПР	Раздаточный материал	3

	5	Практическая работа № 3 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
Тема 2. Материально-техническая база предприятий автомобильного транспорта	Содержание		14			
	в том числе практические работы		8			
	7	Практическая работа № 4 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	Практическая работа № 5 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	Практическая работа № 6 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	Практическая работа № 7 Определение структуры и амортизации основных фондов, потребности в оборотных средствах. Расчет показателей использования средств производства	2/26	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	Содержание		6			
Тема 3. Техническое нормирование и организация труда	в том числе практические работы		2			
	14	Сущность и назначение технического нормирования труда. Виды норм труда.	2/28	Курс лекций	Раздаточный материал	2
	15	Практическая работа № 8 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
	Содержание		51			
Тема 4. Технико-экономические	в том числе практические работы		25			
	17	Производственная мощность предприятий автомобильного	2/34	Курс	Раздаточный	2

показатели производственной деятельности		транспорта: сущность и факторы ее определяющие		лекций	материал	
	18	Практическая работа № 9 Планирование производственной программы по эксплуатации подвижного состава автомобильного транспорта.	2/36	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	19	Практическая работа № 10 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	Практическая работа № 11 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	Практическая работа № 12 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. Заработка плата: начисления и удержания	2/52	Курс лекций	Раздаточный материал	2
	27	Практическая работа № 13 Структура общего фонда заработной платы. Заработка плата: начисления и удержания	2/54	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	28	Практическая работа № 14 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	Практическая работа № 15 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	Практическая работа № 16 Доходы предприятия: сущность и виды. Прибыль и рентабельность: сущность, виды и порядок определения	2/64	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	33	Практическая работа № 17 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	Практическая работа № 18 Основы управленческого учета: учет средств труда и заработной платы, затрат и доходов	2/70	МУ по ПР	Раздаточный материал	3
	36	Практическая работа № 19 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	Практическая работа № 20 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

	Практическая работа № 21 Оценка экономической эффективности и анализ производственной деятельности	1/82			
43	Консультация темам программы	2/84			

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
МДК 02.03 Управление коллективом исполнителей		108			
Раздел 1 Экономика автотранспортного предприятия		70			
1.1 Предприятие: характеристика, функции и организация деятельности	Содержание	6			
	в том числе практические работы	2			
	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
1.2. Основные средства АТП	Содержание	18			
	в том числе практические работы	10			
	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
1.3. Оборотные средства АТП	Содержание		8			
	в том числе лабораторно-практические работы		4			
	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
1.4. Инвестиции, капитальные вложения	Содержание		4			
	в том числе лабораторно-практические работы		2			
	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
1.5. Кадры и оплата труда в АТП.	Содержание		18			
	в том числе лабораторно-практические работы		12			
	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
	27	Практическая работа № 14 Расчёт годового фонда оплаты труда подразделения АТП	2/54	МУ по ПР	Раздаточный материал
1.6. Себестоимость работ и услуг АТП	Содержание	6			
	в том числе лабораторно-практические работы	4			
	28	Понятие о себестоимости работ и услуг. Структура себестоимости подразделения АТП	2/56	Курс лекций	Презентация
	29	Практическая работа № 15 Формирование цеховых затрат	2/58	МУ по ПР	Раздаточный материал
	30	Практическая работа № 16 Расчёт себестоимости подразделения АТП	2/60	МУ по ПР	Раздаточный материал
1.7. Прибыль и рентабельность	Содержание	4			
	в том числе лабораторно-практические работы	2			
	31	Прибыль предприятия. Сущность и виды прибыли. Показатели рентабельности.	2/62	Курс лекций.	Презентация , раздаточный материал
	32	Практическая работа № 17 Расчёт прибыли и рентабельности подразделения АТП	2/64	МУ по ПР	Раздаточный материал
1.8. Налоги	Содержание	4			
	в том числе лабораторно-практические работы	2			
	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
	34	Практическая работа № 18 Виды налогов и их характеристика	2/68	МУ по ПР	Раздаточный материал
1.9 Контрольная работа	35	Контрольная работа по разделу 1 «Экономика автотранспортного предприятия»	2/70	Задание КР	Раздаточный материал
Раздел 2 Основы менеджмента			38		
2.1. Менеджмент организаций	Содержание	4			
	в том числе практические работы	2			
	36	Понятие, сущность, виды управления. Понятия	2/72	Курс	Презентация

	«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
2.2 Организация как объект управления	Содержание	6			
	в том числе практические работы	2			
	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
2.3. Организация: построение структуры управления	Содержание	4			
	в том числе практические работы	2			
	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
2.4. Планирование в организации	Содержание	4			
	в том числе практические работы	2			
	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
2.5. Мотивация деятельности в организации.	Содержание	4			
	в том числе практические работы	2			
	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
2.6. Контроль в организации	Содержание	4			
	в том числе практические работы	2			
	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
2.7. Управленческие решения в организации	Содержание	4				
	в том числе практические работы	2				
	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	
2.8 Контрольная работа	Содержание	2				
	в том числе практические работы					
	52 Контрольная работа по разделу 2 «Основы менеджмента»	2/104	Задание КР	Раздаточный материал	3	
Дифференцированный зачёт		4				
Дифференцированный зачёт	53 Консультация: подготовка к зачёту	2/106				2
	54 Дифференцированный зачёт	2/108	Вопросы к зачёту, перечень ситуацион. задач	Раздаточный материал	3	
ИТОГО по МДК 02.03			108			

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 деятельность организаций», 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. Девинова, К.А. Мухина – Красноярск, 2012

Дополнительная литература для ПМ 02

1. Трудовой кодекс РФ
2. Закон Республики Хакасия от 21.02.2006 №1-3РХ «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.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.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 5.1. Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.	<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 автомобиль-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>	<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>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 размерплаты труда работников; производить расчет среднемесячной заработной платы производственного персонала с учетом доплат и надбавок; определять размер основного и дополнительный фонд 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>	
ПК 5.2. Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	<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>	<i>Экспертное наблюдение – решение ситуационных задач</i>
ПК 5.3. Осуществлять организацию и контроль деятельности	<p>Уметь:</p> <p>1) Оценивать соответствие квалификации работника требованиям к должности</p> <p>2) Распределять должностные</p>	<i>Экспертное наблюдение – решение ситуационных задач</i>

<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>	
ПК 5.4. Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	<p>Уметь:</p> <p>1) Извлекать информацию через систему коммуникаций</p> <p>2) Оценивать и анализировать использование материально-технических ресурсов производства</p> <p>3) Оценивать и анализировать использование трудовых ресурсов производства</p> <p>4) Оценивать и анализировать использование финансовых ресурсов производства</p> <p>5) Оценивать и анализировать организационно-технический уровень производства</p> <p>6) Оценивать и анализировать организационно-управленческий уровень производства</p> <p>7) Формулировать проблему путем сопоставления желаемого и фактического результатов деятельности подразделения</p> <p>8) Генерировать и выбирать средства и способы решения задачи</p> <p>9) Всесторонне прорабатывать решение задачи через указание данных, необходимых и достаточных для реализации предложения</p>	<i>Экспертное наблюдение – решение ситуационных задач</i>

	<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.

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