

УТВЕРЖДЕН  
ПРИКАЗОМ № 244-ОД  
от 28.06.2018

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ИРКУТСКИЙ ТЕХНИКУМ МАШИНОСТРОЕНИЯ  
ИМ. Н.П. ТРАПЕЗНИКОВА»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОЛЛЕКТИВА  
ИСПОЛНИТЕЛЕЙ**

**2018 г.**

Рабочая программа профессионального модуля составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (базовой подготовки), утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014 г. № 383.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Иркутский техникум машиностроения им. Н.П.Трапезникова»

Разработчики:

О.О. Балбина, преподаватель первой квалификационной категории

А.Н.Азовкина, заместитель директора по МР

**РАССМОТРЕНА**

на заседании ЦК автомехаников, ТОРА,

преподавателей физкультуры и ОБЖ

Протокол \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	стр. 4
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	6
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	7
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	20
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b>	22

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

## **Организация деятельности коллектива исполнителей**

### **1.1. Область применения рабочей программы:**

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС СПО по специальности **23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (базовой подготовки)**, утв. приказом Министерства образования и науки РФ № 383 от 22 апреля 2014 г., зарегистрирован в Минюсте (рег. № 32878 от 27 июня 2014 г.) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Организация деятельности коллектива исполнителей** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.
3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

Рабочая программа разработана с учетом примерной основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (базовой подготовки) (рецензия Экспертного совета ФГАУ «ФИРО» от 24.12.2012 № 728), учебным планом ГБПОУ ИТМ, утв. приказом № 244-ОД от 28.06.2018. Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области автомобильного транспорта при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

### **1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения 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 выполненных работ;
- осуществлять производственный инструктаж рабочих;
- анализировать результаты производственной деятельности участка;
- обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов;
- организовывать работу по повышению квалификации рабочих;
- рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности;

**знать:**

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

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

всего – 563 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 383 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 253 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 130 часов;

производственной практики – 180 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Организация деятельности коллектива** исполнителей, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2. 1.	Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта
ПК 2.2.	Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.
ПК 2.3.	Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
<b>ПК 1.</b>	<b>Раздел 1.</b> Планирование и организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	<b>112</b>	<b>82</b>	44	20	<b>30</b>	10	-	-
<b>ПК 2.</b>	<b>Раздел 2.</b> Контроль и оценка качества работы исполнителей.	<b>154</b>	<b>101</b>	34		<b>54</b>		-	-
<b>ПК 3.</b>	<b>Раздел 3</b> Организация безопасного ведения работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	<b>117</b>	<b>70</b>	34		<b>46</b>		-	-
	<b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>	<b>180</b>						<b>180</b>	
	<b>Всего:</b>	<b>563</b>	<b>253</b>	112	20	<b>130</b>	10	--	<b>180</b>

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)		Объем часов	Уровень освоения	
	№, тема урока	Содержание учебного материала			
<b>МДК 02.01</b> Управление коллективом исполнителей			<b>253</b>		
<b>Раздел 1.</b> Планирование и организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта			<b>112</b>		
<i>3 курс, 5 семестр</i>			<b>51</b>		
<b>Тема 1.1</b> Предприятие как хозяйствующий субъект в условиях рыночной экономики	1-2	Особенности и перспективы развития отрасли в условиях рыночной экономики	Роль и значение автомобильной отрасли в системе рыночной экономики	2	2
	3-4	Организация как хозяйствующий субъект	Отраслевые особенности организации. Организация — важнейшее звено в решении основной экономической проблемы. Организация — юридическое лицо, его признаки. Классификация организаций по признакам. Классификация организаций по организационно-правовым формам деятельности. Порядок образования и ликвидации субъектов хозяйствования	2	2
	5-6	Формы предприятий.	Формы предприятий. Их производственная и организационная структура.	2	3
	7-8	Типы производства, их характеристика	Типы производства, их характеристика	2	3
	9-10	Основные производственные процессы.	Основные производственные процессы. Инфраструктура организаций.	2	3
	11-12	Капитал и имущество предприятия	Капитал и имущество предприятия. Производственные ресурсы: основной капитал Производственные ресурсы: оборотный капитал. Резервный капитал. Уставный капитал.	2	3
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		Сопоставление основных характеристик предприятий разных организационно-правовых форм. Заполнение таблицы. Составление структурной схемы основных фондов предприятия.	6	
<b>Тема 1.2</b> Экономические ресурсы предприятия	13-14	Основные и оборотные средства предприятия.	Основные средства: понятие и экономическая сущность. Состав и структура основных фондов автомобильного транспорта и их влияние на работу предприятия	2	3
	15-	Основные и оборотные средства предпри-	Оборотные средства: понятие, состав, структура, классифика-	2	2

	16	ятия.	ция. Кругооборот оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Показатели оборачиваемости.		
	17-18	Трудовые ресурсы предприятия.	Понятия «трудовые ресурсы» и «трудовой потенциал». Понятие, структура и показатели трудового потенциала. Понятие трудового потенциала. Население и трудовые ресурсы. Характеристика населения. Трудовые ресурсы: демографический, образовательный, профессионально-квалификационный аспекты. Демографический аспект трудовых ресурсов. Рынок труда.	2	2
	19-20	Организация и нормирование труда на предприятии.	Основные понятия о производственном процессе и принципах его организации. Сущность, содержание и значение нормирования труда. Состав затрат рабочего времени. Методы изучения затрат рабочего времени.	2	2
	21-22	Управление нормированием труда.	Виды норм труда и их классификация. Состав нормы труда. Нормативы для нормирования труда. Методы нормирования труда. Установление норм затрат труда для различных категорий персонала. Управление нормированием труда.	2	2
	23-24	Мотивация и стимулирование труда.	Определение трудовой мотивации. Материальное стимулирование труда персонала. Неденежное материальное стимулирование и его виды. Нематериальное стимулирование труда персонала. Система мотивации и стимулирования труда на предприятии. Влияние организационной культуры на трудовую мотивацию	2	2
	25-26	Оплата труда	Сущность и значение заработной платы. Система мотивации труда и место заработной платы в ней. Социально-экономическое содержание заработной платы и ее функции.	2	2
	27-28	Организация оплаты и материального стимулирования труда на предприятии	Способы и элементы организации оплаты и материального стимулирования труда на предприятии. Тарифное нормирование заработной платы. Формы и системы оплаты труда. Доплаты и надбавки к тарифной части заработной платы. Премии персонала.	2	3
	29-30	Организация оплаты и материального стимулирования труда на предприятии	Особенности оплаты труда в производственных бригадах. Бестарифные системы оплаты труда. Регулирование оплаты труда в системе социального партнерства на основе коллективных договоров	2	3
	31-32	Формы и системы оплаты труда на автомобильном транспорте.	Формы и системы оплаты труда на автомобильном транспорте. Основные элементы и принципы организации премирования.	2	2
	33-34	Контрольная работа за полугодие	Контрольная работа за полугодие	2	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		Изучение дополнительной литературы, подготовка сообщений	11	

			и презентаций по темам: Организация (предприятие), отрасль в условиях рынка. Основной капитал и производственная мощность предприятия кадры организации и производительность труда. Формы и системы оплаты труда. Мотивация труда.		
<b>3 курс, 6 семестр</b>				<b>134</b>	
<b>Тема 1.2</b> Экономические ресурсы предприятия (продолжение)	35-38	<b>Практическое занятие.</b> Расчет структуры основных средств предприятия и амортизационных отчислений	Методика исчисления амортизации на автомобильном транспорте.	4	
	39-42	<b>Практическое занятие.</b> Расчет нормативов оборотных средств предприятия	Нормирование оборотных средств	4	
	43-44	<b>Практическое занятие.</b> Расчет численности персонала предприятия	Расчет численности персонала предприятия	2	
	45-48	<b>Практическое занятие.</b> Расчет заработной платы работников АТП	Расчет фонда оплаты труда работников предприятия.	4	
	49-50	<b>Практическое занятие.</b> Расчет фонда оплаты труда работников предприятия.	Расчет фонда оплаты труда работников предприятия.	2	
	51-54	<b>Практическое занятие.</b> Расчет издержек производства и себестоимости продукции и услуг.	Расчет издержек производства и себестоимости продукции и услуг.	4	
	55-58	<b>Практическое занятие.</b> Расчет прибыли и рентабельности.	Расчет прибыли и рентабельности.	4	
	59-60	<b>Практическое занятие.</b> Оценка эффективности деятельности предприятия.	Оценка эффективности деятельности предприятия	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		Оформление отчетов по практическим занятиям. Составление структурной схемы подготовки производства. Заполнение таблицы: Разработка системы мотивации труда на предприятии. Составление структурной схемы основных фондов предприятия		<b>13</b>
<b>Тема 1.3.</b> <b>Планирование деятельности и управление предприятием</b>	61-62	Сущность и основные принципы планирования.	Система планов предприятия.	2	2
	63-64	Основы внутрифирменного планирования	Составные элементы, этапы и виды внутрифирменного планирования. Долгосрочное, краткосрочное, среднесрочное планирование.	2	3
	65-66	Бизнес-план-основа создания предприятия	Бизнес-план, его структура: характеристика услуг	2	3
	67-70	<b>Практическое занятие.</b> Составление бизнес-плана предприятия.	Технология разработки бизнес-плана	4	
	71-	Управление и эффективность производ-	Основные понятия о производственном процессе и принципах	2	3

	72	ства	его организации			
	73-74	Структура и функции аппарата управления предприятием	Общая структурная модель организации производства	2	3	
	75-76	Организация управления цехом, участком	Организация труда	2	3	
	77-78	Планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава	Планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава	2	3	
	79-80	<b>Практическое занятие.</b> Составление производственного плана	Составление производственного плана	2		
	81-82	<b>Практическое занятие.</b> Составление плана маркетинга	Составление плана маркетинга	2		
	83-84	<b>Практическое занятие.</b> Составление финансового плана	Составление финансового плана	2		
	85-86	<b>Практическое занятие.</b> Анализ рынка и риска	Анализ рынка и риска	2		
	87-88	<b>Практическое занятие.</b> Расчет показателей производственной программы по ТО и ремонту автомобилей	Расчет показателей производственной программы по ТО и ремонту автомобилей	2		
	89-90	<b>Практическое занятие.</b> Расчет потребности в запасных частях и материалах для технического обслуживания и ремонта автомобилей.	Расчет потребности в запасных частях и материалах для технического обслуживания и ремонта автомобилей.	2		
	91-92	<b>Практическое занятие.</b> Расчет потребности в топливе.	Расчет потребности в топливе.	2		
	93-94	<b>Практическое занятие.</b> Расчет потребности в смазочных материалах и автомобильных шинах.	Расчет потребности в смазочных материалах и автомобильных шинах.	2		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		Оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к защите с использованием методических рекомендаций; Разработка опорного конспекта по вопросу составления бизнес-плана предприятия.			17
<b>Раздел 2.</b> Контроль и оценка качества работы исполнителей				<b>154</b>		
<b>Тема 2.1</b> Осуществление руководства работой производственного участка	95	Централизованное управление производством технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей.	Централизованное управление производством технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Особенности управления предприятием, цехом и участком	1	2	
	96	Формирование производственных комплексов по технологическому принципу	Формирование производственных комплексов по технологическому принципу технического обслуживания и текущего	1	3	

		ТО и ТР.	ремонта автомобилей.		
	97-98	Сменно-суточные задания производственных подразделений.	Сменно-суточные задания производственных подразделений. Ежедневный учет и анализ выполнения сменно-суточных заданий участками, бригадами и отдельными исполнителями группой планирования и анализа информации	2	3
	99-100	<b>Практическое занятие:</b> Составление проекта организационной структуры автотранспортного предприятия.	Составление проекта организационной структуры автотранспортного предприятия.	2	
	101-102	Руководство работой, права и обязанности руководителя производственного участка.	Роль руководителя в организации работ. Руководство работой, права и обязанности руководителя производственного участка. Подготовка производства. Организация взаимоотношений с сотрудниками.	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		Составление структурной схемы централизованного управления производством технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Оформление отчетов по практическим занятиям.	4	
<b>Тема 2.2</b> Своевременная подготовка производства	103-104	Комплектование оборотного фонда запасных частей и материалов	Технико-экономические нормы расхода автомобильного топлива и смазочных материалов.	2	3
	105-106	Хранение и регулирование запасов	доставка агрегатов, узлов и деталей на рабочие посты	2	3
	107-108	Мойка и комплектование ремонтного фонда	Мойка и комплектование ремонтного фонда	2	3
	109-110	Обеспечение рабочих инструментом	Обеспечение рабочих инструментом	2	3
	111-112	Перегон автомобилей в зонах технического обслуживания, ремонта и ожидания	Перегон автомобилей в зонах технического обслуживания, ремонта и ожидания	2	3
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		Разработка планов-графиков постановки автомобилей в зону технического обслуживания.	5	
<b>Тема 2.3</b> Оперативное выявление и устранение нарушений в работе АТП. Контроль соблюдения технологических процессов	113-114	Мероприятия по повышению качества технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава	Мероприятия по повышению качества технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава	2	2
	115-116	Контроль соблюдения технологических процессов.	Контроль соблюдения планов-графиков постановки автомобилей в зону технического обслуживания, соблюдение технологии выполнения технического обслуживания и ремонта автомобилей, их агрегатов и узлов на рабочих местах	2	3
	117	Составление и предъявление рекламаций заводам-поставщикам на поставляемые материалы, агрегаты и автомобили	Составление и предъявление рекламаций заводам-поставщикам на поставляемые материалы, агрегаты и автомобили	1	3
	118-119	<b>Практическое занятие:</b> Составление рекламации заводу-поставщику на поставляемые некачественные материалы	Составление рекламации заводу-поставщику на поставляемые некачественные материалы	2	

	120-121	Анализ причин возникновения неисправностей и ходимости подвижного состава, агрегатов и узлов	Анализ причин возникновения неисправностей и ходимости подвижного состава, агрегатов и узлов	2	3
	122-123	<b>Практическое занятие:</b> Составление плана-графика ремонтных работ в АТП	Составление плана-графика ремонтных работ в АТП	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		Оформление отчетов по практическим занятиям и подготовка к их защите.	6	
<b>4 курс,7 семестр</b>				<b>88</b>	
<b>Тема 2.4</b> Обеспечение правильности и своевременности оформления первичных документов	124-125	Оформление первичных документов (исходная).	Путевой, технический и ремонтный листы, накладные, требования на материально-технические средства, наряды на работы, выписки из планов	2	3
	126-127	Оформление первичных документов (производная).	Данные о выполнении плана технического обслуживания, качества обслуживания по показателям надежности работы автомобилей, эффективности работы системы обслуживания по трудовым и экономическим показателям, данные о расходе запасных частей и материалов	2	3
	128-129	<b>Практическое занятие:</b> Заполнение первичной документации	Заполнение путевых листов, технических и ремонтных листов	2	
	130-131	<b>Практическое занятие:</b> Заполнение первичной документации	Заполнение товарно-транспортных накладных, требований на материально-технические средства и т.д	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		Оформление первичных документов. Оформление сменно-суточных заданий для бригад технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей.	4	
	<b>Тема 2.5</b> Выполнение положений действующей системы менеджмента качества	132-133	<b>Практическое занятие:</b> Структура системы качества	Разработка опорного конспекта по вопросу структуры положений действующей системы менеджмента качества.	2
134-135		Организация качественного выполнения работ по ТО и ТР.	Организация качественного выполнения работ по ТО и ТР. Основные положения действующей системы менеджмента качества. Производственный инструктаж рабочих. Аттестация рабочих мест. Обеспечение технологической документацией рабочих мест. Состав и структура работников. Рациональная расстановка рабочих.	2	2
136-137		Организационные, технические, экономические и социальные мероприятия.	Организационные, технические, экономические и социальные мероприятия по обеспечению целей управления качеством технического состояния подвижного состава	2	2
138-139		Организационные, технические, экономические и социальные мероприятия.	Организационные, технические, экономические и социальные мероприятия по обеспечению целей управления качеством технического состояния подвижного состава	2	2
140-141		Постановка целей перед технической службой с указанием сроков их достижения	Постановка целей перед технической службой с указанием сроков их достижения	2	3
142-143		Связь показателей и нормативов эффективности технического обслуживания	Связь показателей и нормативов эффективности технического обслуживания	2	2

	144-145	<b>Практическое занятие:</b> Составление карты контроля технологического процесса	Составление карты контроля технологического процесса	2	
	146-147	<b>Практическое занятие:</b> Составление плана мероприятий, направленных на повышение качества технического состояния подвижного состава АТП	Составление плана мероприятий, направленных на повышение качества технического состояния подвижного состава АТП	2	
	148-149	Оформление документации по аттестации рабочих мест	Оформление документации по аттестации рабочих мест	2	
	150	<b>Практическое занятие:</b> Проведение аттестации коллектива исполнителей – подготовка документов.	Проведение аттестации коллектива исполнителей – подготовка документов.	1	
	151	<b>Практическое занятие:</b> Проведение аттестации коллектива исполнителей - деловая игра.	Проведение аттестации коллектива исполнителей - деловая игра.	1	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		Подготовка к лабораторно-практическим занятиям с использованием методических рекомендаций. Подготовка отчетов по лабораторным работам и практическим занятиям. Работа с учебной литературой и конспектами для выполнения домашних заданий.	10	
<b>Тема 2.6</b> Использование основ управленческого учета	152-153	Единая форма документооборота.	Единая форма документооборота.	2	2
	154	Сменно-суточные задания для бригад технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей.	Сменно-суточные задания для бригад технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей.	1	3
	155	Ведомости диспетчера централизованного управления производством	Ведомости диспетчера централизованного управления производством	1	3
	156	Сменно-суточные задания для комплекса подготовки производства	Сменно-суточные задания для комплекса подготовки производства	1	3
	157	Автоматизированные рабочие места работников технической службы автотранспортного предприятия	Автоматизированные рабочие места работников технической службы автотранспортного предприятия	1	2
	158-159	Анализ системы электронного документооборота в АТП.	Анализ системы электронного документооборота в АТП.	2	
	160-161	<b>Практическое занятие:</b> Разработка сменно-суточных заданий для АТП	Разработка сменно-суточных заданий для АТП	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		Подготовка к лабораторно-практическим занятиям с использованием методических рекомендаций. Подготовка отчетов по лабораторным работам и практическим занятиям. Работа с учебной литературой и конспектами для выполнения	5	

			домашних заданий. Реферат на тему: Документооборот АТП. Систематическая проработка конспектов занятий.			
<b>Тема 2.7</b> Разработка и оформление Технической документации	162	Лицевая карточка технического обслуживания и ремонта подвижного состава.	Лицевая карточка технического обслуживания и ремонта подвижного состава.	1	3	
	163	Корректирования плана технического обслуживания.	Корректирования плана технического обслуживания.	1	3	
	164	План-отчет технического обслуживания подвижного состава.	План-отчет технического обслуживания подвижного состава.	1	3	
	165	Листок учета технического обслуживания и ремонта подвижного состава.	Листок учета технического обслуживания и ремонта подвижного состава.	1	3	
	166	Оформление лицевой карточки технического обслуживания и ремонта подвижного состава	Оформление лицевой карточки технического обслуживания и ремонта подвижного состава	1		
	167	<b>Практическое занятие:</b> Оформление плана-отчета технического обслуживания подвижного состава.	Оформление плана-отчета технического обслуживания подвижного состава	1		
	168-169	<b>Практическое занятие:</b> Оформление листка учета технического обслуживания и ремонта подвижного состава.	Оформление листка учета технического обслуживания и ремонта подвижного состава.	2		
	170	<b>Практическое занятие:</b> Составление дефектовочной ведомости	Составление дефектовочной ведомости	2		
	171	<b>Практическое занятие:</b> Оформление документов по получению запасных частей и материалов.	Оформление документов по получению запасных частей и материалов.	1		
	172-173	<b>Практическое занятие:</b> Оформление акта по выполненным работам. Составление производственного отчета.	Оформление акта по выполненным работам. Составление производственного отчета.	2		
	174-175	<b>Практическое занятие:</b> Оформление документации по инвентаризации.	Оформление документации по инвентаризации.	2		
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		Доклад на тему: Техническая документация АТП. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите. Оформление лицевой карточки технического обслуживания и ремонта подвижного состава. Оформление плана-отчета технического обслуживания подвижного состава. Оформление листка учета технического обслуживания и ремонта подвижного состава.	7			
<b>Раздел 3. Организация без-</b>				<b>117</b>		

опасного ведения работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта					
<b>Тема 3.1</b> Обеспечение безопасности труда на производственном участке	176-177	Воздействие негативных производственных факторов на человека	Воздействие негативных факторов на человека. Идентификация травмирующих и вредных факторов.	2	2
	178-179	Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.	Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.	2	2
	180-181	<b>Практическое занятие:</b> Анализ и оценка условий безопасности труда на АТП.	Анализ и оценка условий безопасности труда на АТП.	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		Составление структурной схемы негативных факторов, действующих на человека.	3	
<b>4 курс, 8 семестр</b>				<b>110</b>	
<b>МДК 02.01</b> Управление коллективом исполнителей				70	
<b>Тема 3.2</b> Проведение производственного инструктажа рабочих	182-183	Вводный инструктаж.	Вводный инструктаж	2	3
	184-185	Первичный инструктаж на рабочем месте.	Первичный инструктаж на рабочем месте.	2	3
	186-187	Повторный инструктаж.	Повторный инструктаж.	2	3
	188-189	Внеплановый инструктаж.	Внеплановый инструктаж.	2	3
	190-191	Целевой инструктаж.	Целевой инструктаж.	2	3
	192-193	<b>Практическое занятие:</b> Разработка инструктажа автослесаря	Разработка инструктажа автослесаря	2	
	194-197	<b>Практическое занятие:</b> Разработка инструкций по технике безопасности при выполнении работ.	Разработка инструкций по технике безопасности при выполнении различных видов работ.	4	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		Оформление практических занятий, отчетов по практическим занятиям, подготовка к защите с использованием методических рекомендаций. Заполнение таблицы видов производственных инструктажей рабочих по срокам их проведения.	8	
<b>Тема 3.3</b> Обеспечение правил охраны труда,	198-199	Требования охраны труда работников при организации и проведении работ.	Требования охраны труда работников при организации и проведении работ.	2	2
	200-	Требования к производственным, вспомога-	Требования, предъявляемые к производственным, вспомога-	2	3

противопожарной и экологической безопасности	201	гательным и санитарно-бытовым помещениям.	гельным и санитарно-бытовым помещениям, для обеспечения охраны труда работников. Требования к территориям, зданиям и помещениям.		
	202-203	Требования к хранению и транспортировке исходных материалов, заготовок, готовой продукции и отходов производства.	Требования, предъявляемые к хранению и транспортировке исходных материалов, заготовок, готовой продукции и отходов производства, для обеспечения охраны труда работников.	2	3
	204-205	Требования к техническому состоянию и оборудованию автотранспортных средств.	Общие требования. Требования к техническому состоянию и оборудованию автотранспортных средств.	2	3
	206-207	Требования к техническому состоянию и оборудованию автотранспортных средств.	Требования к грузовым автомобилям, прицепах и полуприцепам. Требования к техническому состоянию и оборудованию автотранспортных средств.	2	3
	208-209	Требования к производственному оборудованию, его размещению и оснащению рабочих мест.	Требования, предъявляемые к производственному оборудованию, его размещению и оснащению рабочих мест, для обеспечения охраны труда работников. Требования к территориям, зданиям, помещениям. Общие требования.	2	3
	210-211	Электробезопасность.	Электробезопасность.	2	3
	212-213	Режим труда и отдыха.	Основы трудового законодательства о рабочем времени, режиме труда и отдыха. Особенности условий и режима труда на автомобильном транспорте. Рабочее время водителя. Время отдыха водителя.	2	2
	214-215	Профессиональный отбор и обучение работающих правилам охраны труда	Профессиональный отбор и обучение работающих правилам охраны труда. Требования к профессиональному отбору, инструктажу, обучению и проверке знаний работников по охране труда	2	3
	216-217	Требования к применению средств защиты работников.	Требования к применению средств защиты работников.	2	3
	218-219	Ответственность за нарушение правил охраны труда, противопожарной и экологической безопасности.	Ответственность за нарушение требований охраны труда. Государственный надзор и контроль. Общественный и ведомственный контроль охраны труда	2	3
	220-221	<b>Практическое занятие:</b> Расчет освещения производственного участка.	Расчет освещения производственного участка.	2	
	222-223	<b>Практическое занятие:</b> Анализ показателей освещения производственного участка	Анализ показателей освещения производственного участка	2	
	224-225	<b>Практическое занятие:</b> Расчет вентиляции производственного участка.	Расчет вентиляции производственного участка.	2	
	226-227	<b>Практическое занятие:</b> Анализ показателей вентиляции производственного участка	Анализ показателей вентиляции производственного участка	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>			Составление структурной схемы правил охраны труда при	

			<p>производстве технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей.</p> <p>Составление структурной схемы противопожарных правил при производстве технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей.</p> <p>Составление структурной схемы экологической безопасности при производстве технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей.</p>		
<p><b>Тема 3.4</b> Обеспечение проведения инструктажа в соответствии с видами, периодичностью и правилами оформления</p>	228-231	Обеспечение проведения инструктажа в соответствии с видами, периодичностью и правилами оформления	<p>Обязанности работодателя в обеспечении своевременного и качественного проведения обучения и инструктажа работников безопасным приемам и методам работы по утвержденной программе в соответствии с действующими государственными стандартами и другими нормативными актами</p>	4	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		<p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы по организации безопасного ведения работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта</p>	4	
	232-251	<b>Курсовое проектирование.</b>	<p>Выполнение и защита курсового проекта</p> <p><b>Тематика курсовых работ (проектов):</b></p> <p>Расчет себестоимости выполнения работ шиноремонтного отделения.</p> <p>Расчет себестоимости выполнения работ участка по ремонту кузовов.</p> <p>Расчет себестоимости выполнения работ электротехнического отделения.</p> <p>Расчет себестоимости выполнения работ аккумуляторного участка.</p> <p>Расчет себестоимости выполнения участка по ремонту агрегатов трансмиссии.</p> <p>Расчет себестоимости выполнения работ теплового отделения.</p> <p>Расчет себестоимости выполнения работ передвижного модуля по ремонту топливной аппаратуры.</p> <p>Расчет себестоимости выполнения работ участка по ремонту гидросистем автомобилей самосвалов.</p> <p>Расчет себестоимости выполнения работ зоны технического обслуживания.</p> <p>Расчет себестоимости выполнения работ зоны текущего ремонта.</p> <p>Расчет себестоимости выполнения работ участка по ремонту двигателей.</p> <p>Расчет себестоимости выполнения работ передвижной мастер-</p>	<b>20</b>	

			ской по техническому обслуживанию. Расчет себестоимости выполнения работ передвижной мастерской по текущему ремонту	
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	Самостоятельная работа по выполнению курсового проекта	<i>10</i>
	252-253	<b>Дифференцированный зачет</b>	Дифференцированный зачет по МДК 02.01	<b>2</b>
			<b>Итого по МДК 02.01</b>	<b>253</b>
<b>ПП. 02 Производственная практика</b>	<b>3 курс 8 семестр</b>			<b>180</b>
	1	Ознакомление с предприятием.	Ознакомление с предприятием, рабочим местом. Ознакомление с должностной инструкцией. Инструктажи по технике безопасности и охране труда на производстве.	6
	2-6	Организации работы коллектива исполнителей в процессе технической эксплуатации автотранспортных средств и оборудования.	Организации работы коллектива исполнителей в процессе технической эксплуатации автотранспортных средств и оборудования.	30
	7-9	Планирование и организация производственных работ в штатных и нештатных ситуациях	Планирование и организация производственных работ в штатных и нештатных ситуациях	18
	10-13	Оценка экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и оборудования, контроля качества выполняемых работ	Оценка экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и оборудования, контроля качества выполняемых работ	24
	14-17	Оформление технической и отчетной документации о работе производственного участка	Оформление технической и отчетной документации о работе производственного участка	24
	18	Свободное общение с представителями отечественных и иностранных фирм-производителей автотранспортных средств и оборудования	Свободное общение с представителями отечественных и иностранных фирм-производителей автотранспортных средств и оборудования	6
	19-22	Осуществление контроля за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ	Осуществление контроля за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ	24
	23-26	Разработка и внедрение в производство ресурсо- и энергосберегающих технологий, обеспечивающих необходимую продолжительность и безопасность работы автотранспортных средств	Разработка и внедрение в производство ресурсо- и энергосберегающих технологий, обеспечивающих необходимую продолжительность и безопасность работы автотранспортных средств	24
	27-29	Осуществление контроля за соблюдением безопасного ведения работ при техниче-	Осуществление контроля за соблюдением безопасного ведения работ при техническом обслуживании и ремонте автотранс-	18

		ском обслуживании и ремонте автотранспорта	порта		
	30	Подготовка отчета по производственной практике	Подготовка отчета по производственной практике	4	
		<b>Дифференцированный зачет</b>	Дифференцированный зачет	<b>2</b>	
			<b>Итого по производственной практике:</b>	<b>180</b>	
			<b>Всего по профессиональному модулю</b>	<b>563</b>	

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета охраны труда.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- учебные места по количеству обучающихся;
- комплект плакатов;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект мультимедийных программ.

Технические средства обучения: персональный компьютер, средства мультимедиа.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику. Учебная практика не предусмотрена.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест: персональные компьютеры.

### **4.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

**Основные источники:**

1. В.И.Сетков. Менеджмент. Учебное пособие. М.КноРус. 2015г.
2. И.С.Туревский. Экономика отрасли (автомобильный транспорт) : учебник. – М.: ИД «Форум» : ИНФРА-м, 2011. – 288 С.
3. Н.Д.Стрекалова. Бизнес-планирование. Уч.пособие.- СПб.Питер, 2013+ CD с учебными материалами

**Дополнительные источники:**

1. Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: Учебное пособие. – М.: ИЦ «Академия» – М, 2010
2. Туревский И.С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 2. Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта: Учебное пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФА – М, 2005

**Интернет – ресурсы:**

1. Охрана труда. Нормативные документы по охране труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.znakcomplect.ru/doc/>, свободный. — Загл. с экрана.
2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Электронная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://window.edu.ru/window>, свободный. — Загл. с экрана.
3. Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://nlr.ru/lawcenter>, свободный. — Загл. с экрана.

4. Рос Кодекс. Кодексы и Законы РФ 2010 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.roskodeks.ru>, свободный. — Загл. с экрана.

5. Электронные библиотеки России /pdf учебники студентам [Электронный ресурс]. — Режим доступа : [http://www.gaudeamus.omskcity.com/my\\_PDF\\_library.html](http://www.gaudeamus.omskcity.com/my_PDF_library.html), свободный. — Загл. с экрана.

6. Экономико–правовая библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://www.vuzlib.net>, свободный. — Загл. с экрана.

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

Освоению программы профессионального модуля Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта, предшествует изучение учебных дисциплин: Охрана труда, Безопасность жизнедеятельности.

В образовательном процессе предусматривается реализация компетентностного подхода, т.е. используются активные формы проведения занятий: занятия с применением электронных образовательных ресурсов, деловые и ролевые игры, индивидуальные и групповые проекты, учебное сотрудничество, анализ производственных ситуаций, различные тренинги, дискуссии, коллективный способ обучения, в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций.

В процессе освоения модуля предусмотрена внеаудиторная самостоятельная работа. Внеаудиторная (самостоятельная) работа осуществляется в форме работы с информационными источниками, подготовки творческих и аналитических отчетов и представления результатов деятельности в виде письменных работ. Самостоятельная работа сопровождается индивидуальными и групповыми консультациями.

При выполнении курсовой работы предусматриваются консультации (групповые, индивидуальные, устные, письменные).

Завершается изучение модуля концентрированной производственной практикой. Практика проводится в организациях направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

#### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по профессиональному модулю: высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

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

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- точность и аргументированность постановки производственных задач коллективу исполнителей;</li> <li>- правильность организации работ, согласно поставленным производственным задачам;</li> <li>- точность и качество выполняемых работ в соответствии с требованиями;</li> <li>- обоснованность защиты своих прав в соответствии с трудовым законодательством.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- практические работы;</li> <li>- курсовой проект,</li> <li>- отчет по производственной практике.</li> </ul>
Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- правильность осуществления руководства работой производственного участка;</li> <li>- результативность подготовки производства к выполнению работ;</li> <li>- своевременность осуществления контроля за соблюдением технологических процессов;</li> <li>- своевременность выявления и устранения причин нарушения технологических процессов;</li> <li>- точность проверки качества выполненных работ;</li> <li>- точность и своевременность оформления первичных документов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- практические работы;</li> <li>- курсовой проект,</li> <li>- отчет по производственной практике.</li> </ul>
Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- своевременность и правильность проведения производственных инструктажей рабочих в соответствии с правилами проведения инструктажа противопожарной и экологической безопасности;</li> <li>- правильность выбора инструктажа и соответствие его видам и периодичности.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- практические работы;</li> <li>- курсовой проект,</li> <li>- отчет по производственной практике.</li> </ul>

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проявление ярко выраженного интереса к профессии;</li> <li>- участие в конкурсах профессионального мастерства;</li> <li>- чтение дополнительной литературы по профессии;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- тестирование,</li> <li>- практические работы;</li> <li>- курсовой проект,</li> <li>- отчет по производственной практике.</li> </ul>

<p>Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- постановка задач, исходя из цели;</li> <li>- соблюдение правильной последовательности действий при выполнении практических заданий в соответствии с инструкциями;</li> <li>- обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;</li> <li>- личная оценка эффективности и качества выполнения работ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- собеседование</li> <li>- практические работы;</li> <li>- курсовой проект,</li> <li>- отчет по производственной практике.</li> </ul>
<p>Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализ стандартных и нестандартных ситуаций;</li> <li>- принятие решений в сложившихся ситуациях;</li> <li>- осознание полноты ответственности за качественное и своевременное выполнение работы.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- собеседование</li> <li>- практические работы;</li> <li>- курсовой проект,</li> <li>- отчет по производственной практике.</li> </ul>
<p>Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- отбор и анализ информации в соответствии с профессиональной задачей;</li> <li>- определение способов и средств поиска информации;</li> <li>- использование различных источников, включая электронные.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- реферат</li> <li>- практические работы;</li> <li>- курсовой проект,</li> <li>- отчет по производственной практике.</li> </ul>
<p>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- показ навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>собеседование</li> <li>- практические работы;</li> <li>- курсовой проект,</li> <li>- отчет по производственной практике.</li> </ul>
<p>Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- участие в коллективном принятии решений, определении целей;</li> <li>- определение собственной зоны ответственности;</li> <li>- достижение командой поставленной цели;</li> <li>- наличие коммуникативных навыков.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>собеседование</li> <li>- практические работы;</li> <li>- курсовой проект,</li> <li>- отчет по производственной практике.</li> </ul>
<p>Брать на себя ответственности за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- самоанализ результатов взаимодействия с подчиненными;</li> <li>- проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>собеседование</li> <li>- практические работы;</li> <li>- курсовой проект,</li> <li>- отчет по производственной практике.</li> </ul>

<p>Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>-организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; -планирование обучающимися повышения личностного и квалификационного уровня; -самооценка уровня профессионализма.</p>	<p>собеседование - практические работы; -курсовой проект, -отчет по производственной практике.</p>
<p>Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>-анализ инноваций в области технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта</p>	<p>-собеседование - практические работы; -курсовой проект, -отчет по производственной практике.</p>