

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Новозыбковский сельскохозяйственный техникум -
филиал ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ. 02 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
КОЛЛЕКТИВА ИСПОЛНИТЕЛЕЙ**

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта
Уровень подготовки базовый

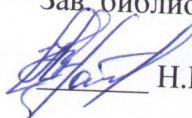
Квалификация – техник

Форма обучения – очная

Новозыбков, 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

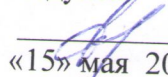
Зав. библиотекой

 Н.В. Лобачева

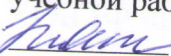
«15» мая 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

председатель ЦМК
общепрофессиональных
дисциплин
и профессиональных
модулей

 В.А. Новиков
«15» мая 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебной работе
 Л.В. Троян.

«15» мая 2020г.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 02 Организация деятельности коллектива исполнителей разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, базовой подготовки, разработана в соответствии с ФГОС СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки от 22.04.2014г. № 383.

Организация-разработчик: Новозыбковский сельскохозяйственный техникум – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет» (Новозыбковский филиал ФГБОУ ВО Брянский ГАУ).

Разработчик: Бондаренко В.В., преподаватель высшей квалификационной категории Новозыбковского сельскохозяйственного техникума – филиала ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»

Рецензент: Напреенко А.А. - генеральный директор ОАО "Новозыбковское ремонтно-техническое предприятие"

Рекомендована методическим советом Новозыбковского сельскохозяйственного техникума – филиала ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»

Протокол заседания № 6 от «15» 05 2020 года

СОГЛАСОВАНО:

«Организация»

ООО "МежРегионТранс"


Главный инженер Меренков А.Ю./  /

Подпись

«13»  2020 г.

«Организация»

ООО "Новозыбковское пассажирское автотранспортное предприятие"

Генеральный директор Грек А.Г./  /

Подпись

«13»  2020 г.



Рецензия

на рабочую программу

ПМ. 02 Организация деятельности коллектива исполнителей
специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного
транспорта

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 02 Организация деятельности коллектива исполнителей специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, базовой подготовки, разработана с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, в соответствии с учебным планом.

В рабочей программе отражены общие и профессиональные компетенции, на формирование которых нацелен профессиональный модуль ПМ. 02 Организация деятельности коллектива исполнителей, и способы их достижения при изучении данного профессионального модуля.

Рабочая программа оформлена в соответствии с предъявленными требованиями, определены цели и задачи дисциплины, перечень знаний и умений, практический опыт, которые соответствуют требованиям компонента Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

В рабочей программе реализованы дидактические принципы обучения: целостность, структурность, отражена взаимосвязь между элементами структуры.

В целом рабочая программа по профессиональному модулю ПМ. 02 Организация деятельности коллектива исполнителей для подготовки студентов по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, отвечает требованиям, предъявляемым к данному типу документов, и рекомендуется для использования в учебном процессе.

Рецензент:

генеральный директор
ОАО «Новозыбковское
ремонтно-техническое предприятие»



Напреенко А.А.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ....
- 4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУ-
ЛЯ.....
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02

Организация деятельности коллектива исполнителей

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее программа) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (базовая подготовка), в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Организация деятельности коллектива исполнителей и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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.

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:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 437 часа, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 294 часа;
самостоятельной работы обучающегося – 143 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, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов <i>если предусмотрена рассредоточенная практика</i>
			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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 2.1.	Раздел 1. Планирование и организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	251	162	80		89		--	--
ПК 2.2.	Раздел 2. Контроль и оценка качества работ исполнителей.	75	50	20		25	-	--	--
ПК 2.3.	Раздел 3 Организация безопасного ведения работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	111	82	20	20 -	29		--	--
	Производственная практика по профилю специальности, часов								324
	Всего:	437	294	120	20	143		--	324

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ-02
Организация деятельности коллектива исполнителей

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) <i>(если предусмотрены)</i>	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
МДК.02.01. Управление коллективом исполнителей			
Раздел 1. Планирование и организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта			
Тема 1. Основы экономики автомобильного транспорта.	Содержание учебного материала.	4	
	1.1 Роль и значение автотранспортной отрасли в системе рыночной экономики. Специфические особенности транспорта как отрасли материального производства. Перспективы развития отрасли в условиях рыночной экономики. Продукция транспорта, её свойства и классификация.	4	1,2
Тема 2. Рынок транспортных услуг	Содержание учебного материала.	2	
	2.1 Субъекты рынка автомобильной отрасли. Взаимодействие субъектов рынка автотранспортных услуг. Конкуренция на рынке транспортных услуг. Концепция рыночного поведения.	2	1,2

Тема 3. Предприятие как основной субъект предпринимательской деятельности.	Содержание учебного материала		6	
	3.1	<u>Предпринимательство, предприятие – основное звено экономики.</u> Действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность предприятия. Классификация предпринимательской деятельности. Производственное предприятие на автомобильном транспорте, производственная и организационная структуры. Классификация предприятий по типам производства, их характеристика. Предпринимательская деятельность предприятия. Капитал и имущество предприятия.	4	1,2
	3.2	<u>Организация производства на автомобильном транспорте.</u> Основные понятия о производственном процессе и принципах их организации. Общая структурная модель организации производства. Организация управления производством.	2	1,2
Тема 4. Экономические ресурсы предприятия.	Содержание учебного материала.		10	2
	4.1.	<u>Основные средства предприятия автомобильного транспорта.</u> Сущность, назначение и состав основных фондов автотранспортных предприятий. Классификация и структура промышленно-производственных фондов. Оценка основных фондов. Износ и воспроизводство основных фондов. Виды износа. Амортизация основных фондов, её экономическая сущность. Методика исчисления амортизации на автомобильном транспорте. Эффективность использования основных производственных фондов. Пути улучшения использования основных фондов. Лизинг основных фондов. Виды и формы лизинга.	6	1,2
	4.2.	<u>Оборотные средства предприятий автомобильного транспорта</u> Оборотные средства: понятие, состав, структура, классификация. Кругооборот оборотных средств. Показатели оборачиваемости. Пути повышения эффективности использования оборотных средств.	2	1,2
	4.3.	<u>Трудовые ресурсы предприятия и производительность труда</u> Сущность и значение, состав и структура трудовых ресурсов.	2	1,2

	Проектирование структуры и количества персонала АТП. Производительность труда и её показатели. Факторы роста производительности труда.		
	Практические занятия:	10	
1	Расчет структуры основных средств предприятия. Расчет показателей экономической эффективности основных фондов. Расчет амортизации основных фондов.	4	3
2	Нормирование потребности структурного подразделения в отдельных видах материально-технических средств.	2	3
3	Планирование численности и рациональной расстановки работников структурного подразделения по рабочим местам	2	3
4	Расчет размера лизинговых платежей на технику	2	3
Тема 5. Показатели деятельности предприятия автомобильного транспорта в условиях рыночной экономики.	Содержание учебного материала.	10	
5.1	<u>Издержки производства и себестоимость продукции.</u> Понятие издержек. Классификация затрат себестоимости. Факторы и пути снижения себестоимости на автомобильном транспорте.	2	1,2
5.2.	<u>Цены и ценообразование в рыночной экономике.</u> Экономическое содержание, функции цен. Тарифы на автомобильном транспорте, их характеристика, методика расчета. Надбавки и скидки.	2	1,2
5.3.	<u>Экономическая эффективность деятельности предприятий автомобильной отрасли.</u> Показатели экономической эффективности. Общая и сравнительная экономическая эффективность. Методика расчета показателей эффективности деятельности.	2	1,2
5.4.	<u>Инновационная и инвестиционная политика предприятия.</u> Выбор источников финансирования инвестиций и порядок расчета необходимых капитальных вложений. Расчет экономической эффективности капитальных вложений в реконструкцию, расширение и техни-	4	1,2

		ческое перевооружение подразделения.		
	Практические занятия:		14	
	5	Расчет себестоимости 1 т/км грузоперевозок	6	3
	6	Расчет экономической эффективности капитальных вложений в реконструкцию, расширение и техническое перевооружение предприятия.	4	3
	7	Оценка экономической эффективности деятельности подразделения ПАТ	4	3
Тема 6. Планирование хозяйственной деятельности предприятия.	Содержание учебного материала.		6	3
	6.1.	Основы внутрифирменного планирования. Составные элементы ,этапы и виды внутрифирменного планирования. Долгосрочное, среднесрочное, краткосрочное планирование. Бизнес – план, его структура, характеристика услуг, оценка сбыта.	2	1,2
	6.2	Производственные процессы и принципы их организации. Планирование работ участников по установленным срокам. Рабочее место. Сущность организации труда. Осуществление руководства работой производственного участка. Своевременно подготавливать производство. Обеспечение рациональной расстановки рабочих. Организация работы по повышению квалификации рабочих.	4	1,2
Тема 7. Техно-экономическое планирование на автомобильном транспорте.	Содержание учебного материала.		14	
	7.1	Планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава. Показатели производственной программы по эксплуатации подвижного состава. Документы для расчета производственной программы по ТО и ТР. Содержание производственной программы, методика разработки.	4	1,2

	7.2	Технико-экономические нормы расхода запасных частей и материалов. Методика расчета автомобильного топлива и смазочных материалов. Методика расчета потребностей в запасных частях. Методика расчета затрат и потребностей в автошинах.	4	1,2
	7.3	Технико-эксплуатационные показатели работы подвижного состава. Методика разработки плана перевозок и провозных возможностей предприятия. Показатели производственной программы по эксплуатации подвижного состава. Пути повышения эффективности использования грузового автотранспорта. Провозные возможности и реальный спрос на рынке транспортных услуг.	6	1,2
	Практические занятия.		28	
	8	Построение структуры управления автотранспортной организацией. Изучение должностных инструкций.	2	3
	9	Проведение аттестации коллектива исполнителей , подготовка документов	2	3
	10	Определение потребности в горюче-смазочных материалах. Составление плана организационно-технических мероприятий по упорядочению использования горюче-смазочных материалов.	4	3
	11	Определение потребности в запасных частях и затратах на запасные части и ремонтные материалы ремонтного участка.	2	3
	12	Расчет потребности в автошинах и затрат на восстановление и ремонт автомобильных шин.	2	3
	13	Планирование программы участка технического обслуживания и ремонта автомобилей	6	3
	14	Расчет производственной программы по эксплуатации подвижного состава	6	3

	15	Разработка плана грузоперевозок и провозных возможностей ПАТ.	4	3
Тема 8.Нормирование труда		Содержание учебного материала.	2	1,2
		Нормирование и организация труда на автомобильном транспорте. Основные направления организации труда. Нормирование водителей.		
Тема 9.Оплата и мотивация труда.		Содержание учебного материала.	4	1,2
		Экономическая суть заработной платы. Основные элементы, принципы и механизмы организации заработной платы. Тарифная система оплаты труда. Формы и системы оплаты труда на автомобильном транспорте. Понятие и сущность мотивации труда. Системы мотивации труда. Направления совершенствования и повышение эффективности мотивации труда персонала организации.		
		Практические занятия.	4	
	16	Оформление наряда на сдельную работу.	2	3
	17	Расчет заработной платы отдельным категориям работников подразделения АТП	2	
Тема 10.Стили и методы работы руководителя производственного участка.		Содержание учебного материала.	10	
	10.1	<u>Методы управления.</u> Сущность методов управления. Экономические методы управления. Организационно-распорядительные методы управления. Социально-психологические методы управления.	2	1,2
	10.2	<u>Стили управления.</u> Понятие стиля управления. Характеристика стилей управления. Имидж руководителя.	2	1,2
	10.3	<u>Управленческое решение.</u> Понятие управленческого решения. Классификация управленческих решений. Технология принятия решений. Реализация решений.	2	1,2
	10.4	<u>Управление конфликтами и стрессами.</u> Виды конфликтов. Конфликт как процесс. Функции конфликтов. Формы разрешения конфликта.	2	1,2

	10.5	<u>Личность в системе менеджмента.</u> Психология личности. Особенности индивидуальности человека. Личность и коллектив.	2	1,2
	Практические занятия.		10	
	18	Определение стиля руководителя по решетке менеджмента. Решение и анализ производственных ситуаций.	4	3
	19	Управление конфликтной ситуацией	2	3
	20	Социально-психологический климат в коллективе.	2	3
	21	Составление плана работы структурного подразделения по установленным срокам	2	3
Тема 11. Контроль-функция менеджмента	Содержание учебного материала.		6	
	11.1	<u>Контроль-функция менеджмента.</u> Виды и уровни менеджмента. Основные функции управления коллективом исполнителей Организация коллектива исполнителей, в том числе рациональная расстановка рабочих и осуществление работы по повышению их квалификации. Руководство коллективом исполнителей. Контроль производственной деятельности, в том числе соблюдения технологических процессов.	2	1,2
	11.2	<u>Организация контроля.</u> Задачи и функции технического контроля. Организация проведения технического контроля. Оперативное выявление и устранение причин нарушения технологических процессов ТО и ремонта. Контроль качества. Инвентаризация имущества ремонтной базы.	4	1,2
	Практические занятия.		4	
	22	Управление человеческими ресурсами организации как функция менеджмента	2	3
	23	Составление карты контроля технологического процесса.	2	3
Тема 12. Основы	Содержание учебного материала.		4	

управленческого учета.	12.1	<u>Основы учета внутрихозяйственной деятельности.</u> Статистический учет. Предмет и метод бухгалтерского учета. Понятие, цель, задачи бухгалтерского учета. Объекты бухгалтерского учета. Методы бухгалтерского учета.	2	1,2
	12.2	<u>Механизм учета затрат, документальное оформление.</u> Учет затрат труда и рабочего времени. Учет наличия и движения основных средств. Документальное оформление движения основных средств. Оформление первичных документов.	2	1,2
	Практические занятия.		8	
	24	Составление табеля учета использования рабочего времени.	2	3
	25	Изучение принципов и функций систем менеджмента качества	2	3
	26	Составление причинно-следственных диаграмм возникновения неисправностей подвижного состава узлов и агрегатов	2	3
	27	Оформление первичной учетной документации по структурному подразделению	2	3
Тема 13. Основы анализа внутрихозяйственной деятельности предприятия автомобильного транспорта.	Содержание учебного материала.		4	
		<u>Анализ хозяйственной деятельности автотранспортного предприятия – основа для планирования.</u> Метод и основные приемы анализа. Содержание и исходные данные для анализа, их подготовка. Анализ выполнения плана технического обслуживания и ремонта подвижного состава. Анализ расхода материалов и запасных частей. Анализ обеспечения предприятия ремонтными рабочими. Анализ использования оборудования и производственных площадей участка, мастерской.	4	1,2
		Практическое занятие.	2	
	28	Анализ и оценка производственной деятельности участка.	2	3
Итого			162	80/82
Раздел 2. Контроль и				

оценка качества работ исполнителей			50	
Тема 14 .Контроль и оценка качества работ исполнителей на автомобильном транспорте		Содержание учебного материала.	10	
	14.1	Отечественные системы управления качеством. Отечественные системы управления качеством: БИП, СБТ, КАНАРСПИ, система НОРМ, КСУКП, КСПЭП	4	1,2
	14.2	Организация контроля качества технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Назначение, содержание контроля качества технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей, методы и виды контроля качества технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Организация контроля качества при выполнении работ технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Сертификация услуг по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей. Инструментальный контроль технического состояния автотранспортных средств.	4	1,2
	14.3	Международные стандарты ИСО серии 9000. Международные стандарты ИСО 9000. Краткое содержание стандартов. Системы качества, построенные на основе стандартов ИСО 9000.	2	
Тема 15 Отдел технического контроля	15.1	Содержание учебного материала.	4	
		Отдел технического контроля Задачи и структура ОТК (отдела технического контроля) предприятия; Виды технического контроля. Методика проведения технического контроля на участке. Ответственность.	4	1,2
Тема 16 Контроль качества работы исполнителей согласно требований к техническому состоянию автомо-	16.1	Содержание учебного материала.	14	1,2
		Контроль качества работы исполнителей при испытании автотранспортных средств после ТО и ремонта Испытания автомобиля на динамичность и экономичность.	2	1,2
	16.2	Контроль качества работы исполнителей при обслуживании и	2	1,2

билей		ремонте автомобилей согласно требованиям к техническому состоянию тормозного и рулевого управления. Дорожные и стендовые испытания. Нормативы эффективности торможения АТС. Методы проведения испытаний		
	16.3	Контроль качества работы исполнителей при обслуживании и ремонте автомобилей согласно требованиям к техническому состоянию световых приборов, колес и шин Требования к внешним световым приборам автомобилей. требования к колесам и шинам. Комплектация автомобилей шинами.	2	1,2
	16.4	Контроль качества работы исполнителей при обслуживании и ремонте автомобилей согласно требованиям к техническому состоянию двигателя и его систем Требования к автомобильным двигателям после ТО и ремонта.	2	1,2
	16.5	Контроль качества при обслуживании и ремонте автомобилей согласно требованиям к техническому состоянию регулировки углов установки колес Методика испытаний углов установки управляемых колес.	2	1,2
	16.6	Контроль качества работы исполнителей при обслуживании и ремонте автомобилей испытанием топливной аппаратуры Методика испытаний топливной аппаратуры	2	1,2
	16.7	Контроль качества работы исполнителей при обслуживании и ремонте автомобилей испытанием агрегатов электрооборудования Методика испытаний электрооборудования автомобилей	2	1,2
		Практические занятия	12	
		29. Требования к тормозному управлению автомобилей после проведения ТО и ремонта и оценка качества работ	2	3
		30. Требования к результатам рулевого управления после проведения ТО и ремонта и оценка качества работ	2	3
		31. Требования к внешним световым приборам автомобилей после проведения ТО и ремонта и оценка качества работ	2	3

		32. Требования к углам установки управляемых колес после проведения ТО и ремонта и оценка качества работ	2	3
		33. Требования к колесам и шинам после проведения ТО и ремонта и оценка качества работ	2	3
		34. Требования к двигателям и их системам после проведения ТО и ремонта и оценка качества работ	2	3
Тема 17 Документы оценки качества работ исполнителей		Содержание учебного материала.	2	
	17.1	Документы, оформляемые при проведении работ по ТО и ремонту автомобилей	2	1,2
		Практические занятия	8	
		35. Составление акта выполненных работ	2	3
		36. Составление акта сдачи приемки автомобиля	2	3
		37. Составление диагностической карты	2	3
		38. Составление технологической карты	2	3
Итого			50	
Раздел 3. Организация безопасного ведения работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта				
Тема 18. Основные понятия и определения по охране труда		Содержание учебного материала:	2	
		Задачи и содержание предмета, связь с другими предметами. Особенности безопасного ведения работ при ТО и ТР автотранспорта.	2	1
Тема 19. Обеспечение безопасности труда на производственном участке		Содержание учебного материала:	2	1
		Виды опасных работ на производственном участке. Меры обеспечивающие безопасность работ на производственном участке.		

Тема 20. Воздействие негативных факторов на человека, идентификации травмирующих и вредных факторов.	Содержание учебного материала:	2	1
	Основные сведения о производственной санитарии. Защита от вредных факторов производственной сферы.		
Тема 21. Проведение производственного инструктажа рабочих	Содержание учебного материала:	2	
	Вводный инструктаж Первичный инструктаж на рабочем месте. Виды проведения инструктажа, сроки проведения, порядок оформления.	2	1
Тема 22. Проведение производственного инструктажа рабочих	Содержание учебного материала.	2	
	Повторный инструктаж Внеплановый инструктаж Целевой инструктаж. Виды проведения инструктажа, сроки проведения, порядок оформления.	2	1
Тема 23. Оформление всех видов инструктажей в журналах по ТБ.	Правильность ведения журнала по технике безопасности. Изучение нормативной документации по заполнению журналов по охране труда.	2	1
Тема 24. Обеспечение правил охраны труда, противопожарной и экологической безопасности.	Инструкции по охране труда. Нормы и правила противопожарной безопасности. Экологические нормы при проведении работ.	2	1,2
Тема 25. Требования охраны труда работни-	Содержание учебного материала:	2	

ков при организации и проведении работ.		Безопасность производственного оборудования.	2	1,2
Тема 26. Требования, предъявляемые к производственным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям, для обеспечения охраны труда работников.		Содержание учебного материала:	2	
		ТБ к производственным зданиям, помещениям и территориям предприятий по эксплуатации, обслуживанию и ремонту автомобилей.	2	1,2
Тема 27. Требования, предъявляемые к хранению и транспортировке исходных материалов, заготовок, готовой продукции и отходов производства, для обеспечения охраны труда работников.		Содержание учебного материала:	2	
		Пожарная безопасность на складах готовой продукции, хранения автозапчастей, гаражах.	2	1,2
Тема 28. Требования к техническому состоянию и оборудованию автотранспортных средств.		Содержание учебного материала:	2	
		Обеспечение безопасных условий труда при диагностике, ТО и ТР и проверке ТС автотранспортных средств.	2	1,2
Тема 29. Требования,		Содержание учебного материала:	2	

<p>предъявляемые к производственному оборудованию, его размещению и оснащению рабочих мест, для обеспечения охраны труда работников.</p>		<p>Обеспечение комфортных условий труда на предприятиях по эксплуатации, ремонту и обслуживанию автомобилей.</p>	2	1,2
<p>Тема 30. Электробезопасность.</p>		<p>Содержание учебного материала: Освобождение пораженного током от его воздействия. Защитные меры при работе на электроустановках.</p>	2	
<p>Тема 31. Режим труда и отдыха.</p>		<p>Содержание учебного материала: Продолжительность рабочего времени и отдыха. Права и обязанности работающих женщин и подростков.</p>	2	
<p>Тема 32. Требования к профессиональному отбору, инструктажу, обучению и проверке знаний правил охраны труда работников.</p>		<p>Содержание учебного материала: Обучение и проверка знаний по ОТ работников предприятий по эксплуатации, обслуживанию и ремонту автомобилей</p>	2	1,2
<p>Тема 33. Требования к применению средств защиты работников.</p>		<p>Содержание учебного материала: Средства индивидуальной защиты работающих. Средства коллективной защиты работников.</p>	2	1,2
<p>Тема 34. Ответственность за нарушение правил охраны труда, противопожарной и экологической безопасности.</p>		<p>Содержание учебного материала: Основные положения законодательства Российской Федерации об охране труда. Ответственность за нарушение требований охраны труда.</p>	2	1,2

Тема 35. Ответственность работодателя в рамках охраны труда.		Содержание учебного материала:	2	
		Трудовой кодекс РФ. Уголовный кодекс РФ.	2	1,2
Тема 36. Противопожарная безопасность на участке.		Содержание учебного материала:	2	
		Причины возникновения пожаров. Первичные средства пожаротушения. Мобильные средства тушения пожаров.	2	1,2
Курсовая работа			20	
		Практические занятия:	20	
	39	Составление инструкций по охране труда.	4	3
	40	Расчет освещения производственного участка.	4	3
	41	Расчет вентиляции производственного участка.	4	3
	42	Расчет заземления производственного участка.	4	3
	43	Расчет микроклимата производственного участка.	4	3
Тема 37. Обязанности работодателя в обеспечении своевременного и качественного проведения обучения и инструктажа работников безопасным приемам и методам работы.		Содержание учебного материала:	2	
		Управление охраной труда на предприятиях по эксплуатации, обслуживанию и ремонту автомобилей. Порядок разработки и утверждения правил и инструкций по охране труда	2	1,2
Тема 38. Действующие государственные стан-		Содержание учебного материала	2	

дарты и другие нормативные акты.		Нормативно правовые акты в области охраны труда. Действующие государственные стандарты в области охраны труда.	2	1,2
Итого			62	
ВСЕГО:			294	
<p>Самостоятельная работа обучающихся при изучении междисциплинарного курса МДК.02.01. Управление коллективом исполнителей.</p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям и использованием методических рекомендаций преподавателя. Оформление практических работ, отчетов по практическим работам, подготовка к защите с использованием методических рекомендаций, работа над курсовой работой, её оформлением, выводами и предложениями по их применению.</p> <p>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся:</p> <p>Раздел 1. Планирование и организация работ по техническому обслуживанию ю и ремонту автотранспорта.</p> <p>1. Тема эссе: Перспективы развития автотранспортной отрасли в условиях рыночной экономики.</p> <p>2. Тема сообщения(по выбору): Основные характеристики рынка транспортных услуг. 2. Конкуренция на рынке транспортных услуг.</p> <p>3. Тема сообщения(по выбору): Какова роль обществ в предпринимательской деятельности автотранспортной отрасли. 2. Каковы особенности функционирования обществ с ограниченной ответственностью? 3. Чем акционерное общество отличается от других хозяйственных обществ?</p> <p>4. Тема доклада: Предпринимательская деятельность предприятий АТ.</p> <p>5. Тема эссе: Разновидности организаций и их правовой статус.</p> <p>6. Тема схему, начертить в тетради: Общая структурная модель организации производства на ПАТ</p> <p>7. Тема доклада: Организация работы производственного участка по ТО и ТР.</p> <p>8. Тема эссе: Роль и значение предприятия для экономики государства.</p> <p>9. Тема доклада (по выбору) 1. Лизинг основных фондов. 2. Виды и формы лизинга.</p> <p>10. Тема доклада: Эффективность использования основных производственных фондов.</p>			143	
			3	
			2	3
				3
			2	
				3
			2	
			2	3
			3	3
			2	3
			2	3
			2	3
			2	3

11. Тема эссе. Роль оборотных средств в организации работы предприятий АТ.	2	3
12. Тема сообщения: Роль кадров в эффективной работе предприятий АТ .	2	3
13. Тема доклада: Факторы роста производительности труда на предприятиях АТ.		3
14. Тема эссе: Ценовая конкуренция на предприятиях АТ.	2	
15. Тема доклада: Факторы и пути снижения себестоимости услуг на АТ.	2	3
16. Тема сообщения :Роль прибыли в развитии предприятия.	2	3
17. Тема эссе: Инвестиционная политика автотранспортных предприятий региона.	2	3
18. Тема доклад: Инновации в деятельности предприятий АТ.	2	3
19. Тема конспекта в тетради: Планирование работ участников по установленным срокам.	2	3
20. Тема сообщения: Рациональная расстановка кадров- что это такое в моем понятии?	2	3
21. Тема сообщения: Своевременная подготовка производства структурного подразделения как результат эффективной работы АТ.	3	
22. Тема эссе: Роль производственной программы по ТО и ТР подвижного состава.	3	3
23. Тема доклад: Пути повышения эффективности использования грузового автотранспорта.	3	3
24. э Тема ссе: Основные направления организации труда на предприятии АТ.		3
25. Тема сообщения: Материальное стимулирование работников как фактор повышения производительности труда.	3	3
26. Тема эссе: Содержание и роль менеджмента в развитии современных организаций АТ.	3	3
27. Тема сообщения: Развитие управленческих идей в России.	3	3
28. Тема доклада: Методы управления как регуляторы отношений в управлении.	3	3
29. Тема эссе: Арсенал средств воздействия для управления.	3	3
30. Тема сообщения: Распределение операций в процессе управления	2	3
31. Тема доклада: Качество, эффективность и ответственность управленческих решений организации.		3
32 Тема. эссе. Методы управленческих решений в организациях.	2	
33. Тема конспекта (по выбору):		3
1.Опишите существующие типы личности с точки зрения участия в конфликте.	2	
2.Определите шаги руководителя к преодолению конфликта.		3
3.Дайте классификацию конфликтов по разным основаниям.		
34. Тема эссе: Раскройте особенности существующих конфликтных стратегий.	3	
35. Тема конспекта (по выбору):1.Охарактеризуйте значимость и содержание руководства организацией.	3	3

2. Как определить самый приемлемый стиль управления организацией?		3
3. Назовите компоненты понятия «руководства».		
36. Тема доклада: Пути выявления и устранения причин нарушения технологических процессов ТО и ремонта.	3	
37. Тема доклада: Инвентаризация имущества ремонтной мастерской	2	
	89	3
Раздел 2. Контроль и оценка качества работ исполнителей.		3
39. Тема конспекта по теме Назначение, содержание контроля качества технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей	3	
40. Тема доклада на тему Организация контроля качества при выполнении работ технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей	3	
41. Тема конспекта на тему Инструментальный контроль технического состояния автотранспортных средств		3
42. Тема доклада на тему Системы качества, построенные на основе стандартов ИСО 9000.	3	3
43. Тема конспекта на тему Методика проведения технического контроля на участке.	3	3
44. Тема доклада на тему Контроль качества работы исполнителей испытанием автотранспортных средств после ТО и ремонта	3	3
45. Тема конспекта на тему Дорожные и стендовые испытания рулевого управления и тормозной системы. Методы проведения испытаний		3
46. Тема доклада на тему Требования к автомобильным двигателям после ТО и ремонта	3	3
47. Тема конспекта на тему Методика испытаний топливной аппаратуры	3	3
48. Тема доклада на тему Методика испытаний электрооборудования автомобилей	2	
	29	3
Раздел 3. Организация безопасного ведения работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.		3
1. Тема доклада: Требования к техническому состоянию и оборудованию автотранспортных средств.	2	
2. Тема сообщения: Обеспечение безопасных условий труда при диагностике, ТО, ремонте и проверке технического состояния автотранспортных средств.	2	3
3. Тема доклада: Обеспечение безопасности при ремонте и ТО автомобилей, работающих на газовом топливе.		3
	2	3

4. Тема эссе: Обеспечение безопасности при мойке автотранспортных средств, агрегатов, узлов и деталей.	2	3
5. Тема эссе Обеспечение безопасности слесарных и смазочных работ.	2	3
6. Тема сообщения: Обеспечение безопасности при работе с аккумуляторными батареями.	2	3
7. Тема доклада: Обеспечение безопасности кузнечно- прессовых работ.	2	3
8. Тема сообщения: Обеспечение безопасности медницко-жестяницких работ.	2	3
9. Тема доклада: Обеспечение безопасности сварочных работ.	2	3
10. Тема сообщения: Обеспечение безопасности проведения демонтажа и монтажа шин.	2	3
11. Тема эссе: Безопасность эксплуатации грузоподъемных механизмов.	1	3
12. Тема доклада: Материальные и энергетические ресурсы, вовлекаемые в жизненный цикл автомобиля.	1	3
13. Тема сообщения: Загрязнение окружающей среды автотранспортом.	1	3
14. Тема сообщения: Снижение негативного воздействия автотранспорта.	1	3
15. Тема эссе. Мероприятия по защите окружающей среды на предприятиях по эксплуатации, обслуживанию и ремонту автомобилей.	25	
Итого.	143	
ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ РАБОТ (см.Приложение №1)		

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА. ВИДЫ РАБОТ.

1.	Тема 1 Ознакомление с предприятием. Структура, состав и задачи предприятия. Режим труда и отдыха организация технического обслуживания и текущего ремонта автотранспорта. Техника безопасности.	6
2.	Тема 2 Работа на рабочих местах на постах диагностики, контрольно-технического пункта и участках ежедневного обслуживания (ЕО). Замеры параметров технического состояния автомобилей, выдача по ним заключения о техническом состоянии. Оформление технической документации.	48
3.	Тема 3 Работа на рабочих местах на посту технического обслуживания №1.	48

	Выполнение работ по техническому обслуживанию №1 и сопутствующему ремонту. Контрольно-диагностические, регулировочные, крепежные, электротехнические, Сварочно-очистительные работы.	
4.	Тема 4 Работа на рабочих местах на посту технического обслуживания №2. Выполнение работ по техническому обслуживанию №2 и сопутствующему ремонту. Контрольно-диагностические, регулировочные, крепежные, электротехнические, смазочно-очистительные работы на автомобиле. Замена неисправных механизмов и узлов. Составление заявок на запасные части и материалы, получение, учет их расходования.	60
5.	Тема 5 Работа на посту текущего ремонта автомобилей. Выполнение работ по текущему ремонту агрегатов с применением необходимого оборудования, инструмента, оснастки. Оформление документации. Ведение технической документации.	102
6.	Тема 6 Работа на рабочих местах производственных отделений и участков. Выполнение работ связанных с ремонтом и обслуживанием агрегатов, узлов автомобилей назначение отделений и участков их связь со складом и постами Т.О. и Т.Р. технология выполнения работ. Ремонт мостов, коробок передач, сцеплений, тормозной системы, аккумуляторные работы.	48
7.	Тема 7 Обобщение материалов и оформление дневника-отчета. Производственно-техническая характеристика хозяйства. Заключение руководителя практики от хозяйства. Ежедневный отчет о выполненной работе. Заключение.	12
	ИТОГО:	324

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля обеспечивается наличием лабораторий и кабинетов: Кабинет Социально-экономических дисциплин, Лаборатория Техническое обслуживание автомобилей, кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда. Читального зала библиотеки, с выходом в сеть Интернет, Аудитории для самостоятельной подготовки студентов с выходом в сеть Интернет. Данные кабинеты и лаборатории используются для проведения учебных занятий, практического обучения, для групповых и индивидуальных консультаций, для самостоятельной работы, для текущего контроля и промежуточной аттестации

Кабинет № У406. Социально-экономических дисциплин.

- Рабочие места обучающихся, рабочее место преподавателя.

- Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (стенды, схемы, плакаты)

Классная доска меловая.

Мультимедийное оборудование: компьютер в сборе – 1 шт. (ОС Calculate Linux Desktop, офисный пакет LibreOffice, веб-браузер Firefox, архиватор 7-zip); принтер Canon LBP3010B – 1 шт.; переносной комплект мультимедиа-аппаратуры (мультимедийный проектор INFOCUS - 1 шт., экран на треноге - 1 шт., ноутбук Samsung NP-RC710-S02 - 1 шт., ОС Windows Strtr 7 №06-0512 от 14.05.2012, офисный пакет MS Office std 2010 № 07-0812 от 27.08.2012, веб-браузер Firefox, архиватор 7-zip).

Лаборатория № Л107. Техническое обслуживание автомобилей.

- Рабочие места обучающихся, рабочее место преподавателя.

Оборудование:

527Б-прибор проверки бензонасосов

Автомобильный мультиметр

Адаптер USB-ESU AS

Газоанализатор АСКОН-02.44

Заправочная установка ОЗ 9902 А

ИСЛ401М-прибор для измерения суммарного люфта рулевого

Карат-Комби-прибор для регулировки карбюраторов

Комплект мастера-наладчика

Компресометр "Друг"

Компрессор СБ 4/С-100

Мотор- тестер с датчиком (ПО Автоас-скан)

Пресс гидравлический

Прибор для проверки искры зажигания

Прибор для проверки свечей Э203
Прибор КИ-1093
Прибор КИ-3333
Пуско - зарядное устройство Start-320
Солидолонагнетатель
Станок токарно-винторезный
Стенд балансировочный с жк-дисплеем
Стенд для регулировки света фар
Стенд КИ-22205 с приставкой
Стенд регулировки "сход-развал"
Стенд шиномонтажный полуавтоматический.
Таль электрическая
Тестер для измерения давления с набором
Тестер системы выпуска (катализатора)
Установка для прокачивания тормозов
Эндоскоп гибкий 450мм, D=6мм
ГАЗ-53АТО4822, ЗИЛ-131, ВАЗ 2107
Мультимедийное оборудование: мобильный персональный компьютер ProBook4515s (ОС Calculate Linux Desktop, офисный пакет LibreOffice, веб-браузер Firefox, архиватор 7-zip); переносной комплект мультимедиа-аппаратуры (проектор 2200Ansilm – 1 шт., экран на треноге – 1 шт., ноутбук Packard Bell EasyNote 69CX-33214G50 – 1 шт. (ОС Windows 8 №15948 от 14.11.2012, офисный пакет MS Office 2010 №15948 от 14.11.2012, браузер Firefox, архиватор 7-zip)
Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда № У302.
- Рабочие места обучающихся, рабочее место преподавателя.
- Комплект учебно-наглядных пособий, (стенды, схемы, плакаты, автомобильная аптечка первой помощи, перевязочные средства, средства иммобилизации, маски с клапанами для искусственного дыхания, тренажёр «Витим», носилки, первичные средства пожаротушения, медицинская шина, медицинские сумки с принадлежностями, люксметры, приборы для контроля микроклимата и т.д.), доска учебная меловая.
- Комплекты учебных, учебно-методических и нормативных материалов.
- Мультимедийное оборудование: ноутбук Acer Aspire 3682 WXC – 1 шт. (ОС Calculate Linux Desktop, офисный пакет LibreOffice, веб-браузер Firefox, архиватор 7-zip); принтер Canon LBP2900 – 1 шт.; телевизор Funai – 1 шт.; переносной комплект мультимедиа-аппаратуры (мультимедийный проектор INFOCUS - 1 шт., экран на треноге - 1 шт., ноутбук Samsung NP-RC710-S02 - 1 шт. (ОС Windows Strtr 7 №06-0512 от 14.05.2012, офисный пакет MS Office std 2010 № 07-0812 от 27.08.2012, веб-браузер Firefox, архиватор 7-zip));
Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации № У113.
- Рабочие места обучающихся, рабочее место для преподавателя.
- Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (стенды и оборудование для проведения технических измерений, комплект

оборудования для проведения технических измерений, штангенинструмент, микрометрический инструмент, индикаторный инструмент, концевые плоскопараллельные меры длины, образцы шероховатости поверхности, комплект средств контроля для сертификации отремонтированной сельскохозяйственной техники, комплект дефектовщика, комплект деталей и узлов тракторов, автомобилей, комплект учебных плакатов и наглядных пособий, измерительные инструменты, доска учебная меловая + маркер + магнит.

- Комплекты учебных и учебно-методических материалов.

- Мультимедийное оборудование: компьютер в сборе – 1 шт. (ОС Calculate Linux Desktop, офисный пакет LibreOffice, веб-браузер Firefox, архиватор 7-zip); переносной комплект мультимедиа-аппаратуры (мультимедийный проектор INFOCUS - 1 шт., экран на треноге - 1 шт., ноутбук Samsung NP-RC710-S02 - 1 шт., ОС Windows Strtr 7 №06-0512 от 14.05.2012, офисный пакет MS Office std 2010 № 07-0812 от 27.08.2012, веб-браузер Firefox, архиватор 7-zip).

С целью обеспечения выполнения обучающимися лабораторных и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров, в процессе изучения дисциплины используется **кабинет Информационные технологии в профессиональной деятельности № У401.**

-Рабочие места обучающихся, рабочее место преподавателя.

-Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (компьютерные столы, персональные компьютеры, компьютерный стол преподавателя, видеоматериалы, доска учебная маркер + магнит);

-Мультимедийное оборудование: персональный компьютер (программно-аппаратный комплекс) – 13 шт. (ОС MS Windows 8 №15948 от 14.11.2012, офисный пакет MS Office 2010 №15948 от 14.11.2012, веб-браузер Firefox, графический редактор GIMP, клавиатурный тренажер RapidTyping, архиватор 7-zip); принтер лазерный Samsung ML1210 – 1 шт.; сканер Mustek –1 шт.; проектор Epson EB-S72 – 1 шт.: экран потолочный Draper Luma NTSC –1 шт.

Учебно-методическое обеспечение: учебно-методический комплекс по профессиональному модулю ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей, включающий рабочие программы по профессиональному модулю и производственной практике, календарно-тематический план профессионального модуля, методические рекомендации для преподавателей по общим вопросам преподавания, методические рекомендации для студентов по изучению профессионального модуля, методические рекомендации по самостоятельной работе обучающихся, методические рекомендации по выполнению практических занятий, методические рекомендации по выполнению курсовой работы, методические рекомендации по прохождению производ-

ственной практики профессионального модуля, комплект поурочных планов, учебное пособие по профессиональному модулю, фонд оценочных средств по профессиональному модулю и производственной практике.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить рассредоточено.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература:

- 1.Бондаренко, В. В. Курс лекций для обучающихся по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта <http://www.bgsha.com/ru/book/835674/>
- 3.Пехальский, И.А. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебник / Пехальский И.А., Измайлов А.Ю., Амиров А.С., Пехальский А.П. — Москва : КноРус, 2020. — 308 с. — ISBN 978-5-406-07631-6. — URL: <https://book.ru/book/934018> — Текст : электронный.
- 4.Миляева, Л.Г. Планирование и организация производственной деятельности : учебник / Миляева Л.Г. — Москва : КноРус, 2020. — 282 с. — ISBN 978-5-406-07623-1. — URL: <https://book.ru/book/935933> — Текст : электронный.
- 5.Грибов, И Др В.Д. Экономика организации (предприятия) : учебник / Грибов И Др В.Д. — Москва : КноРус, 2018. — 407 с. — ISBN 978-5-406-05026-2. — URL: <https://book.ru/book/929838> — Текст : электронный.
- 6.Попов, Ю.П. Охрана труда : учебное пособие / Попов Ю.П., Колтунов В.В. — Москва : КноРус, 2020. — 226 с. — ISBN 978-5-406-07845-7. — URL: <https://book.ru/book/934358> — Текст : электронный.
- 7.Зиновьева, О. М. Экспертиза безопасности: охрана труда : практикум / О. М. Зиновьева, А. М. Меркулова, Н. А. Смирнова. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2018. — 84 с. — ISBN 978-5-906953-59-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/84431.html>

8. Сетков, В.И. Менеджмент : учебное пособие / Сетков В.И. — Москва : КноРус, 2017. — 149 с. — ISBN 978-5-406-05903-6. — URL: <https://book.ru/book/926656> — Текст : электронный.

9. Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по МДК.02.01 Управление коллективом исполнителей профессионального модуля ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей / сост. В.В. Бондаренко. - Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2020. – 53 с. <http://www.bgsha.com/ru/book/853965/>

.Якунин, Н. Н. Сертификация на автомобильном транспорте : учебник / Н. Н. Якунин, Н. В. Якунина, Г. А. Шахалевич. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 583 с. — ISBN 978-5-7410-1281-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/54157.html>

Периодическая печать		
Bulletin Social-Economic and Humanitarian Research	2018 2019	http://www.iprbookshop.ru/71714.html
IT Weekly	2018	http://www.iprbookshop.ru/46540.html
Journal of Applied Economic Research	2018 2019	http://www.iprbookshop.ru/72293.html
Управление в современных системах	2018 2019	http://www.iprbookshop.ru/80256.html
International Journal of Advanced Studies (Международный журнал перспективных исследований)	2018	http://www.iprbookshop.ru/71537.html
Вестник СибАДИ	2018 2019 2020	http://www.iprbookshop.ru/25882.html
Всероссийский научный журнал «Регион: экономика и социология»	2018 2019 2020	https://e.lanbook.com/journal/2167?category=1043

Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа	Адрес в сети Интернет
---	-------------------------	-----------------------

<p>Электронная библиотечная система «Лань» Контракт №2021СН от 13.03.20 Коллекция «Ветеринария и сельское хозяйство», «Технология пищевых производств», «Инженерно-технические науки» - издательство Лань ЭБС Лань. Подключены все журналы. Доступ по IP-адресам университета, с личных компьютеров по индивидуальным логинам и паролям без ограничения числа пользователей</p>	<p>С 13.03.2020 по 12.03.2021</p>	<p>http://e.lanbook.com/</p>
<p>Электронно-библиотечная система "Национальный цифровой ресурс "РУКОНТ". Контракт №032020 от 13.03.20. Доступ к коллекциям «Колос-С» и ФГБНУ «Росинформагротех» по общему логину/паролю без привязки к IP-адресу без ограничения числа пользователей.</p>	<p>С 13.03.2020 по 12.03.2021</p>	<p>http://rucont.ru/</p>
<p>Информационные услуги электронного справочника «Информо» - ВУЗ и СУЗ. Контракт КО 337 от 13.03.2020. Подключен весь массив. Доступ по общему логину/паролю без привязки к IP-адресу без ограничения числа пользователей.</p>	<p>С 13.03.2020 по 12.03.2021</p>	<p>www.informio.ru</p>
<p>Электронно-библиотечная система «AgriLib», ФГБОУ ВО РГАЗУ. Подключен весь массив. Доступ по индивидуальным логинам и паролям без ограничения числа пользователей</p>	<p>С 13.03.2020 по 12.03.2021</p>	<p>http://ebs.rgazu.ru/</p>
<p>Электронная библиотечная система «BOOK.RU» Контракт №13М от 13.03.2020. Подключена базовая коллекция. Доступ по IP-адресам университета, с личных компьютеров по общему логину/паролю без ограничения числа пользователей</p>	<p>С 13.03.2020 по 12.03.2021</p>	<p>http://www.book.ru/</p>
<p>Электронно-библиотечная система</p>	<p>С 18.03.2020 по</p>	<p>http://www.iprbooksh</p>

<p>«Ай Пи Эр Медиа» Контракт № 6436/20 от 18.03.2020. Подключена Базовая версия «Премиум», которая представляет собой электронную библиотеку полнотекстовых изданий (более 25 000) и журналов (более 6 000 номеров). Доступ по IP-адресам университета, с личных компьютеров по общему логину/паролю без ограничения числа пользователей</p>	<p>17.03.2021</p>	<p>op.ru/</p>
<p>ИС «Единое окно» Бесплатный, свободный, неограниченный доступ к интегральному каталогу образовательных интернет-ресурсов и к электронной библиотеке учебно-методических материалов для общего и профессионального образования.</p>	<p>Срок действия неограничен</p>	<p>http://window.edu.ru.</p>
<p>Доступ к полнотекстовым документам, учебно-методическим пособиям, авторами которых являются сотрудники Брянского ГАУ и его филиалов. Доступ по кодовому слову без привязки к IP-адресу и без ограничения числа пользователей</p>	<p>бессрочный</p>	<p>www.bgsha.com</p>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Реализация программы профессионального модуля предполагает использование традиционных, активных и интерактивных форм обучения на учебных занятиях в сочетании с внеаудиторной работой обучающегося.

№ п/п	Наименование темы/ раздела	Применяемые активные и интерактивные методы	Краткая характеристика
1	2.Рынок транспортных услуг 3.1.Предпринимательство, предприятие –основное звено экономики 4.1.Основные средства предприятий автомобильного транспорта	Лекция-беседа.	По ходу лекции преподаватель задает вопросы для выяснения мнений и уровня освоения обучающихся по рассматриваемой проблеме

	<p>6.2.Производственные процессы и принципы их организации.</p> <p>7.1.Планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава.</p> <p>7.3.Технико-эксплуатационные показатели работы подвижного состава.</p> <p>9.Оплата и мотивация труда</p> <p>11.1.Контроль-функция менеджмента</p> <p>Тема 14 .Контроль и оценка качества работ исполнителей на автомобильном транспорте</p> <p>14.2. Организация контроля качества технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей.</p> <p>16.1. Контроль качества работы исполнителей при испытании автотранспортных средств после ТО и ремонта</p> <p>19.Обеспечение безопасности труда на производственном участке</p>		
2	<p>Тема 10.Стили и методы работы руководителя производственного участка.</p> <p>10.1.Методы управления</p> <p>10.2.Стили управления</p> <p>10.3.Управленческое решение</p> <p>10.4.Управление конфликтами и стрессами</p>	Лекции с применением обратной связи	В начале и в конце каждого раздела лекции задаются вопросы: первый - для того что бы узнать, на сколько обучающийся ориентируется в излагаемом материале, вопрос в конце предназначен для выяснения степени усвоения только что изученного материала. При неудовлетворительных результатах преподаватель возвращается к прочитанному разделу, изменив при этом методику подачи материала.
3	16.3. Контроль качества работы	Проблемная	Последовательное моде-

	<p>исполнителей при обслуживании и ремонте автомобилей согласно требованиям к техническому состоянию световых приборов, колес и шин</p> <p>16.4. Контроль качества работы исполнителей при обслуживании и ремонте автомобилей согласно требованиям к техническому состоянию двигателя и его систем</p> <p>16.6. Контроль качества работы исполнителей при обслуживании и ремонте автомобилей испытанием топливной аппаратуры</p> <p>Тема 20. Воздействие негативных факторов на человека, идентификация травмирующих и вредных факторов.</p> <p>Тема 26. Требования, предъявляемые к производственным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям, для обеспечения охраны труда работников.</p>	<p>лекция</p>	<p>лирование проблемных ситуаций путем постановки проблемных вопросов или предъявляемых проблемных задач, поиск ее решения.</p>
<p>5</p>	<p>Практические занятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Расчет структуры основных средств предприятия. Расчет показателей экономической эффективности основных фондов. Расчет амортизации основных фондов. • Планирование численности и рациональной расстановки работников структурного подразделения по рабочим местам. • Расчет себестоимости 1 тонно-километра грузоперевозок. • Оценка экономической эффективности деятельности подразделения ПАТ • Построение структуры управления автотранс- 	<p>Коллективная мыслительная деятельность – работа в парах, микрогруппах. Решение конкретных ситуационных задач.</p>	<p>Обучающиеся получают задания, набор ситуационных задач, решают их и находят альтернативные решения.</p>

портной организацией.
Изучение должностных инструкций.

- Проведение аттестации коллектива исполнителей – подготовка документов.
- Определение потребности в горюче-смазочных материалах. Составление плана организационно-технических мероприятий по упорядочению использования горюче-смазочных материалов.
- Определение потребности в запасных частях и затратах на запасные части и ремонтные материалы ремонтного участка.
- Расчет потребности в автошинах и затрат на восстановление и ремонт автомобильных шин.
- Планирование программы участка технического обслуживания и ремонта автомобилей.
- Расчет производственной программы по эксплуатации подвижного состава.
- Оформление наряда на сдельную работу
- Расчет заработной платы отдельным категориям работников подразделения АТП.
- Определение стиля руководства по решетке менеджмента. Решение и анализ производственных ситуаций.
- Управление конфликтной ситуацией

	<ul style="list-style-type: none">• Социально-психологический климат в коллективе.• Составление плана работы структурного подразделения по установленным срокам• Управление человеческими ресурсами организации как функция менеджмента• Изучение и составление карты контроля технологического процесса.• Составление табеля учета использования рабочего времени• Изучение принципов и функций систем менеджмента качества• Составление причинно-следственной диаграммы возникновения неисправностей подвижного состава, агрегатов и узлов• Оформление первичной учетной документации по структурному подразделению• Требования к тормозному управлению автомобилями при проведении сертификации• Требования к результатам рулевого управления при проведении сертификации• Требования к внешним световым приборам автомобилей.• Требования к углам установки управляемых колес при проведении сертификации• Требования к колесам и шинам при проведении		
--	--	--	--

	сертификации <ul style="list-style-type: none"> • Требования к двигателям и их системам при проведении сертификации • Составление акта выполненных работ 		
--	--	--	--

Синхронное взаимодействие обучающегося с преподавателем может осуществляться с помощью чата, созданного по профессиональному модулю ПМ.02: Организация деятельности коллектива исполнителей при изучении МДК.02.01. Управление коллективом исполнителей на платформе «Moodle». <http://moodle.bgsha.com/course/view.php?id=32681>

Асинхронное обучение осуществляется в виде самостоятельной работы и контроля за самостоятельной работой по профессиональному модулю Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля «Организация деятельности коллектива исполнителей» является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля «Организация деятельности коллектива исполнителей».

Синхронное взаимодействие обучающегося с преподавателем в период прохождения учебной и производственной практик может осуществляться с помощью чата, созданного по ПП.02. Производственная практика на платформе «Moodle». <http://moodle.bgsha.com/course/view.php?id=32680>

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля, а также наличием опыта деятельности в организациях соответствующей профессиональной сфере. 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.

4.5. Организация образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучение по профессиональному модулю лиц, относящихся к категории инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоро-

вья в техникуме предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания техникума и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении среднепрофессионального образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, с учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	<p>ОПОР 2.1.1. Планирование и организации работ производственного поста, участка;</p> <p>ОПОР 2.1.2. Осуществлять руководство работой производственного участка;</p> <p>ОПОР 2.1.3. Своевременно подготавливать производство;</p> <p>ОПОР 2.1.4. Обеспечивать рациональную расстановку рабочих;</p> <p>ОПОР 2.1.5. Анализировать результаты производственной деятельности участка;</p> <p>ОПОР 2.1.6. Рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности;</p> <p>ОПОР 2.1.7. Организовывать работу по повышению квалификации рабочих.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Тестирование. - Решение производственных ситуационных задач. - Устный, индивидуальный, уплотненный опрос. - Проверка конспекта. - Письменный фронтальный опрос. - Экспертное наблюдение и оценка, выполнение практических и оформление отчета. - Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе


		освоения образовательной программы при выполнении и защите курсовой работы.
ПК2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.	ОПОР 2.2.1.Контролирование выполнения технологических процессов в соответствии с документацией; ОПОР 2.2.2.Оперативное выявление и устранение причины их нарушения, проверять качество выполненных работ.	- Экспертное наблюдение и оценка, выполнение практических работ в процессе выполнения производственной практики и оформление отчета. - Экспертная оценка выполнения индивидуальных заданий на экзамене квалификационном.
ПК2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.	ОПОР 2.3.1. Организация рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда; ОПОР 2.3.2. Осуществление производственного инструктажа по технике безопасности на рабочем месте.	-Экспертная оценка руководителя с преддипломной практики

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.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата (ОПОР)	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	ОПОР1 Демонстрация интереса к будущей профессии	Экспертное наблюдение и оценка за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профес-	ОПОР 2 Обоснование выбора и применение методов и способов решения профессиональных задач при проведении проектно-исследовательских работ ОПОР 3. Уровень самостоятельности	Экспертное наблюдение и оценка за деятельностью обучающегося в процессе освоения образова-

<p>сиональных задач, оценивать их эффективность и качество .</p>	<p>при организации и выполнении конкретных производственных задач ОПОР 4 Демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач</p>	<p>тельной программы</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>ОПОР 5. Анализ стандартных и нестандартных ситуаций, решение ситуационных производственных задач ОПОР 6. Демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p>	<p>– экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике;</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>ОПОР 7 Поиск, отбор информации из различных источников, включая Интернет. Эффективное использование информации для решения профессиональных задач и личностного развития</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>ОПОР 8. Демонстрация умений использования информационно-коммуникационных технологий в практической деятельности (использование пакетов прикладных программ при вычислительных и графических работах). Анализ эффективности применения информационных технологий</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</p>	<p>ОПОР 9 Организация работы с применением технологий группового и коллективного взаимодействия</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p>	<p>ОПОР 10. Формирование лидерских качеств, качеств руководителя путем организации групповой работы студентов ОПОР 11. Самоанализ, самооценка и коррекция результатов собственной работы</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ
на 2021-2022 уч. год

№ п/п	Раздел рабочей программы	Краткое содержание изменения/дополнения	Дата, № протокола ЦМК	Подпись председателя ЦМК
1	4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	<p>В связи с обновлением материально-технического обеспечения внести следующие изменения:</p> <p>Мультимедийное оборудование: мобильный персональный компьютер ASUS X58C01 – 1 шт., (ОС Astra Linux Common Edition №А-2020-0952-ВУЗ от 14.09.2020, офисный пакет LibreOffice, веб-браузер Firefox, архиватор 7-zip);, МФУ Samsung A4 SL-M2070 – 1 шт., переносной комплект мультимедиа аппаратуры (мультимедийный проектор NEC ME382U - 1 шт., экран на треноге - 1 шт., ноутбук Samsung NP-RC710-S02 - 1 шт. (ОС Windows Strtr 7 №06-0512 от 14.05.2012, офисный пакет MS Office std 2010 № 07-0812 от 27.08.2012, веб-браузер Firefox, архиватор 7-zip))</p>	20.04.2021 г., Протокол № 8	
2	4.2. Информационное обеспечение обучения	<p>1. В связи с заключением контрактов со сторонними электронными библиотечными системами внести следующие изменения:</p> <p>в п. Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки: «Лань» (Контракт № 0503/21 от 17.03.2021г.), "РУКОНТ" (Контракт № 21/21 от 17.03.2021г.), «Информо» - ВУЗ и СУЗ. (Контракт КО 337 от 13.03.2020г.), «BOOK.RU» (Контракт Контракт № 03/21 от 17.03.2021г.), «Ай Пи Эр Медиа» (Контракт № 7804/21 от 17.03.2021г.)</p>		
		<p>В связи с обновлением учебной литературы внести следующие изменения:</p>		

в п. Основная литература
дополнить:

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по МДК.02.01 Управление коллективом исполнителей профессионального модуля ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей / сост. В.В. Бондаренко. - Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2020. - 53 с. <http://www.bgsha.com/ru/book/853965/>

Управление коллективом исполнителей : учебник / Политковская И.В., под общ. ред., Шпилькина Т.А., под общ. ред., Машкин А.Л., под общ. ред., Жидкова М.А., под общ. ред., Прусова В.И., Хвичия Д.Т. - Москва : КноРус, 2021. - 320 с. - ISBN 978-5-406-06100-8. - URL: <https://book.ru/book/938646> - Текст : электронный.

Миляева, Л.Г. Планирование и организация производственной деятельности : учебник / Миляева Л.Г. — Москва : КноРус, 2020. — 282 с. — ISBN 978-5-406-07623-1. — URL: <https://book.ru/book/935933> . — Текст : электронный.

Грибов, В.Д. Управление структурным подразделением организации + eПриложение: Тесты : учебник / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 277 с. — ISBN 978-5-406-02566-6. — URL: <https://book.ru/book/936251> — Текст : электронный.

Грибов, В.Д. Менеджмент : учебное пособие / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 275 с. — ISBN 978-5-406-02602-1. — URL: <https://book.ru/book/936258> — Текст : электронный.

Пехальский, А.П. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Практикум : учебно-

практическое пособие / Пехальский А.П., Измайлов А.Ю., Амиров А.С., Пехальский И.А. — Москва : КноРус, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-406-08299-7. — URL: <https://book.ru/book/939858> . — Текст : электронный.

Пехальский, И.А. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебник / Пехальский И.А., Измайлов А.Ю., Амиров А.С., Пехальский А.П. — Москва : КноРус, 2021. — 308 с. — ISBN 978-5-406-08305-5. — URL: <https://book.ru/book/940109> — Текст : электронный.

Ткачева, Г.В. Охрана труда в профессиональной деятельности : учебно-практическое пособие / Ткачева Г.В., Никвист Т.Е., Корвин С.В. — Москва : КноРус, 2021. — 130 с. — ISBN 978-5-406-08351-2. — URL: <https://book.ru/book/940717> — Текст : электронный.

Казначевская, Г.Б. Менеджмент : учебник / Казначевская Г.Б. — Москва : КноРус, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-406-03004-2. — URL: <https://book.ru/book/936304> — Текст : электронный.

Сетков, В.И. Менеджмент : учебное пособие / Сетков В.И. — Москва : КноРус, 2021. — 149 с. — ISBN 978-5-406-03832-1. — URL: <https://book.ru/book/936628> — Текст : электронный.

Прокопенко, Н.А. Охрана труда : учебник / Прокопенко Н.А., Косоладова Н.В. — Москва : КноРус, 2021. — 181 с. — ISBN 978-5-406-02471-3. — URL: <https://book.ru/book/936237> — Текст : электронный.

Грибов, В.Д. Экономика организа-

ции (предприятия) : учебник / Грибов В.Д., Грузинов В.П., Кузьменко В.А. — Москва : КноРус, 2021. — 407 с. — ISBN 978-5-406-02621-2. — URL:. — Текст : электронный.

Грибов, В.Д. Экономика организации (предприятия). Практикум : учебно-практическое пособие / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 196 с. — ISBN 978-5-406-02121-7. — URL: <https://book.ru/book/935762> . — Текст : электронный.

в п. основная литература исключить:

Попов, Ю.П. Охрана труда : учебное пособие / Попов Ю.П., Колтунов В.В. — Москва : КноРус, 2020. — 226 с. — ISBN 978-5-406-07845-7. — URL: <https://book.ru/book/934358> — Текст : электронный.

Пехальский, И.А. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебник / Пехальский И.А., Измайлов А.Ю., Амиров А.С., Пехальский А.П. — Москва : КноРус, 2020. — 308 с. — ISBN 978-5-406-07631-6. — URL: <https://book.ru/book/934018> — Текст : электронный.