

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»  
САРАТОВСКИЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)  
**МОНТАЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ**

**ОДОБРЕНО**

решением Учебно-методического совета  
протокол № 1 от 29 августа 2017 года  
председатель Учебно-методического  
совета Саратовского социально-  
экономического института (филиала)  
РЭУ им. Г.В. Плеханова



*О.Б. Мизякина*  
О.Б. Мизякина

**УТВЕРЖДЕНО**

протоколом заседания  
Ученого совета  
протокол № 7 от  
31 августа 2017 года

**ПРОГРАММА**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

код, специальность


23.02.03 Техническое обслуживание и  
ремонт автомобильного транспорта


СОГЛАСОВАНО:  
П(Ц)МК профессиональных  
технических дисциплин

Разработано на основе Федерального  
государственного образовательного стандарта по  
специальности среднего профессионального  
образования

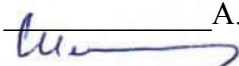
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт  
автомобильного транспорта

Протокол № 12  
от «28» августа 2017 года

Председатель П(Ц)МК  
 С.С. Хмырова

Заместитель руководителя по УВР  
 Е.А. Габитова

УТВЕРЖДЕНО:  
Руководитель колледжа

 А.А. Филиппов

СОГЛАСОВАНО:

АО «Второе Саратовское предприятие «Трест №7»»

Представитель работодателя

Начальник  
транспортного цеха  В.А. Душечкин



Составитель (автор):

Щербаков Алексей Анатольевич преподаватель высшей  
квалификационной категории Монтажного колледжа  
Саратовского социально-экономического института  
(филиала) ФГБОУ ВО РЭУ имени Г.В. Плеханова ;  
Хмырова Светлана Сергеевна, преподаватель высшей  
квалификационной категории Монтажного колледжа  
Саратовского социально-экономического института  
(филиала) ФГБОУ ВО РЭУ имени Г.В. Плеханова

Рецензенты:

Новичкова Елена Андреевна, преподаватель спец  
дисциплин высшей квалификационной категории  
Государственного автономного профессионального  
образовательного учреждения Саратовской области  
«Саратовский колледж строительства мостов и  
гидротехнических сооружений»;  
Хитрова Наталия Валериевна, преподаватель  
Монтажного колледжа Саратовского социально-  
экономического института (филиала) ФГБОУ ВО РЭУ  
имени Г.В. Плеханова;  
Быстрова Наталья Викторовна, преподаватель  
Монтажного колледжа Саратовского социально-  
экономического института (филиала) ФГБОУ ВО РЭУ  
имени Г.В. Плеханова

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	9
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	24
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	28

# 1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

## 1.1 Область применения программы производственной практики (по профилю специальности)

Программа производственной практики (по профилю специальности) является частью образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» в части освоения основных видов профессиональной деятельности (далее - ВПД): «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта», «Организация деятельности коллектива исполнителей» и соответствующих общих (ОК 1 – ОК 9) и профессиональных компетенций (ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3)

## 1.2 Цели и задачи производственной практики (по профилю специальности), требования к результатам освоения практики, формы отчетности

Производственная практика (по профилю специальности) имеет цель комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение необходимых умений и опыта практической работы студентами по специальности.

В результате производственной практики по профессиональному модулю ПМ. 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» студент должен:

### **иметь практический опыт:**

- разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;
- технического контроля эксплуатируемого транспорта;
- осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей;

### **уметь:**

- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- оценивать эффективность производственной деятельности;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
- анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке;

### **знать:**

- устройство и основы теории подвижного состава автотранспорта;
- базовые схемы включения элементов электрооборудования;
- свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;
- правила оформления технической и отчетной документации;
- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта;
- методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;
- основные положения действующих нормативных правовых актов;
- основы организации деятельности организаций и управление ими;
- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и

противопожарной защиты.

В результате производственной практики по профессиональному модулю ПМ.02 «Организация деятельности коллектива исполнителей» студент 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, формы оплаты труда;
- основы управленческого учета;
- основные технико-экономические показатели производственной

деятельности;

- порядок разработки и оформление технической документации;
- правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности,

виды, периодичность и правила оформления инструктажа.

Производственная практика направлена на формирование общих и профессиональных компетенций:

Код	Наименование результата обучения
<b>Общие компетенции</b>	
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 технологий 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), за 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.
<b>Профессиональные компетенции</b>	
ПК 1.1.	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта
ПК 1.2.	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта
ПК 1.3.	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей
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

### 1.3 Организация практики, формы отчетности

Программа производственной практики (по профилю специальности) разработана на основании Приказа Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (с изменениями, утвержденными приказом Минобрнауки России от 18.08.2016 г. № 1061), Положения об учебной и производственной практике в структурных подразделениях СПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» (утверждено на заседании Ученого совета протокол № 11 от 26.04.2016 г.), Положения об организации и проведении практики обучающихся Саратовского социально-экономического института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» (утверждено на заседании Ученого совета протокол № 1 от 29.01.2016 г.).

Базой производственной практики являются автотранспортные компании, автопарки, станции технического обслуживания г. Саратова и Саратовской области. По результатам практики руководителям от организации и от колледжа формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимися профессиональных компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики. В период прохождения производственной практики (по профилю специальности) ведется дневник практики. По результатам практики составляется отчет о практике.

Итоговая аттестация по итогам практики проводится в форме зачета по ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» (МДК 01.02 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» (6 и 7 семестр)) и дифференцированного зачета по ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» (МДК.01.01 «Устройство автомобилей» (6 семестр), МДК 01.02 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» (8 семестр)) и ПМ.02 «Организация деятельности коллектива исполнителей» (МДК 02.01 Управление коллективом исполнителей (8 семестр)). Зачет ставится при условии положительного аттестационного листа по практике руководителя практики от организации и колледжа об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности предоставления дневника практики и отчета в соответствии с заданием на практику.

В основные обязанности руководителя практики от колледжа входят:

- проведение практики в соответствии с содержанием тематического плана и содержания практики;
- установление связи с руководителями практики от организаций;
- разработка и согласование с организациями программы, содержания и планируемых результатов практики;
- осуществление руководства практикой;
- контролирование реализации программы и условий проведения практики

организациями, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;

- формирование группы в случае применения групповых форм проведения практики;
- совместно с организациями, участвующими в организации и проведении практики, организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения практики;
- разработка и согласование с организациями формы отчетности и оценочного материала прохождения практики.

Студенты при прохождении производственной практики обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой производственной практики;
- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

#### **1.4 Количество часов на освоение программы производственной практики (по профилю специальности)**

Рабочим учебным планом для производственной практики (по профилю специальности) определено:

по профессиональному модулю ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» по МДК.01.01 «Устройство автомобилей»:

- практика проводится в шестом семестре;
- продолжительность практики составляет 180 часов.

по профессиональному модулю ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» по МДК 01.02 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»:

- практика проводится в шестом, седьмом и восьмом семестре;
- продолжительность практики составляет 1440 часа в шестом семестре, 72 часа в седьмом семестре и 72 час. в восьмом семестре.

по профессиональному модулю ПМ.02 «Организация деятельности коллектива исполнителей»

- практика проводится в восьмом семестре;
- продолжительность практики составляет 36 часов.

Содержание производственной практики и распределение часов приведено в тематическом плане рабочей программы по производственной практике (по профилю специальности).



## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

### 2.1 Объем производственной практики (по профилю специальности) и виды деятельности

Вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку	Объем часов
<b>ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»</b>	
<b>МДК.01.01 «Устройство автомобилей»</b>	
<b>Всего занятий</b>	<b>468</b>
в том числе:	
теоретические занятия	8
выполнение обязанностей на рабочих местах в организации	452
оформление отчета	8
<b>Итоговый контроль предусмотрен после завершения производственной практики (по профилю специальности) в форме дифференцированного зачета</b>	
<b>ПМ.02 «Организация деятельности коллектива исполнителей»</b>	
<b>Всего занятий</b>	<b>36</b>
в том числе:	3
теоретические занятия	2
выполнение обязанностей на рабочих местах в организации	32
оформление отчета	2
<b>Итоговый контроль предусмотрен после завершения производственной практики (по профилю специальности) в форме дифференцированного зачета</b>	
<b>Итого:</b>	<b>504</b>

## 2.2 Тематический план и содержание производственной практики (по профилю специальности)

Коды ОК и ПК	Наименование разделов, тем, выполнение обязанностей на рабочих местах в организации	Состав и виды выполняемых работ	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4	5
<b>ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»</b>				
<b>МДК.01.01 «Устройство автомобилей»</b>				
<b>6 семестр</b>				
ОК 1-ОК 9	Введение	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>4</b>	
		Получение вводного и общего инструктажа по охране и противопожарной безопасности. Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка	2	1
		Ознакомление со структурой предприятия, подразделения	2	1
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 1.</b> Кривошипно-шатунный механизм	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>12</b>	
		Разборка кривошипно-шатунного механизма, изучение его устройства и взаимодействия деталей. Сборка кривошипно-шатунного механизма. Техника безопасности.	6	2,3
		Проверка при сборке наличия весовых и размерных меток на поршнях, меток комплектности и стандарта вкладышей. Расстановка замков поршневых колец. Шплинтование болтов шатунных подшипников.	6	2,3
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 2.</b> Распределительный механизм	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>6</b>	
		Разборка распределительного механизма, изучение его устройства и взаимодействия деталей. Сборка распределительного механизма, установка распределения по меткам. Регулировка зазоров между толкателями (коромыслами) и стержнями клапанов.	6	2,3

ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 3.</b> Общее устройство и рабочий цикл двигателя внутреннего сгорания.	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>6</b>	
		Контрольный осмотр двигателя. Техника безопасности.	6	2,3
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 4.</b> Смазочная система.	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>18</b>	
		Разборка и сборка масляного насоса, масляных фильтров редукционного и предохранительного клапанов.	6	2,3
		Очистка масляных каналов и трубопроводов.	6	2,3
		Устройство масляного радиатора и заливного патрубка.	6	2
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 5.</b> Система охлаждения.	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
		Снятие, разборка, изучение устройства, сборка, установка узлов системы охлаждения.	4	2,3
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 6.</b> Система питания.	<b>Состав выполняемых работ</b>		2
		Разборка, изучение устройства, сборка карбюраторов, продувка жиклеров и каналов.	4	
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 7.</b> Электрооборудование. Источники тока.	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>18</b>	
		Разборка, изучение устройства, сборка приборов электрооборудования.	4	2,3
		Изучение устройства аккумуляторных батарей.	6	2
		Разборка генератора и реле-регулятора, изучение их устройства и сборка. Регулировка нормального давления на щетке.	4	2,3
		Приборы батарейного зажигания. Разборка, изучение и сборка прерывателя-распределителя	4	2,3

ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 8.</b> Общая схема трансмиссии. Механизм сцепления.	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>16</b>	
		Разборка, изучение устройства и взаимодействия деталей, сборка механизма сцепления. Изучение устройства привода сцепления.	8	2,3
		Проведение регулировки механизма сцепления.	8	2,3
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 9.</b> Коробка передач. Раздаточная коробка.	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>18</b>	
		Разборка, изучение устройства коробки передач автомобиля семейства ЗИЛ.	4	2,3
		Разборка, изучение устройства коробки передач автомобиля КАМАЗ.	6	2,3
		Разборка, изучение устройства коробки передач автомобиля ГАЗ.	6	2,3
		Изучение механизмов переключения.	2	2
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 10.</b> Карданная передача. Ведущие мосты.	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>50</b>	
		Разборка, изучение устройства, сборка карданной передачи. Разборка, изучение устройства, сборка кардана.	10	2,3
		Разборка, изучение устройства и сборка карданной передачи автомобилей ЗИЛ, ГАЗ.	10	2,3
		Разборка, изучение устройства и сборка раздаточной коробки автомобилей ЗИЛ, ГАЗ.	10	2,3
		Разборка, изучение устройства, сборка заднего моста.	10	2,3
		Разборка дифференциала.	10	2,3
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 11.</b> Тормозная система.	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>20</b>	
		Разборка, изучение устройства и сборка тормозной системы автомобиля ЗИЛ.	10	2,3

		Разборка, изучение устройства и сборка тормозной системы автомобиля ГАЗ.	10	2,3
		Разборка, изучение устройства и сборка тормозной системы автомобиля КАМАЗ.	10	2,3
<b>Оформление отчета</b>		Оформление титульного листа, заключения, списка литературы, приложений.	<b>4</b>	<b>1</b>
<b>Итоговая аттестация</b>		Сдача отчета о практике, дневника практики, аттестационного листа и характеристики в соответствии с содержанием тематического плана производственной практики (по профилю специальности).		
<b>Всего по ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»</b>			<b>180 час.</b>	
<b>МДК.01.01 «Устройство автомобилей» 6 семестр:</b>			<b>(5 нед.)</b>	
<b>МДК 01.02 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»</b>				
<b>6 семестр</b>				
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 1</b> Основы диагностирования технического состояния автомобилей	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>6</b>	
		Диагностирование автомобилей с помощью приборов. Проверка технического состояния двигателя наружным осмотром	<b>6</b>	<b>2</b>
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 2</b> Техническое обслуживание и текущий ремонт кривошипно- шатунного	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>6</b>	<b>2,5</b>
		Отказы и неисправности кривошипно-шатунного механизма, их причины и внешние признаки	<b>2</b>	
		Технология диагностирования кривошипно-шатунного механизмов по величине компрессии и по утечке воздуха	<b>2</b>	
		Основные работы, выполняемые при техническом обслуживании и текущем ремонте двигателей	<b>2</b>	
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 3</b> Техническое	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>6</b>	<b>2,5</b>

	обслуживание и текущий ремонт газораспределительного механизмов	Отказы и неисправности газораспределительного механизма, их причины и внешние признаки		
		Технология диагностирования газораспределительного механизмов по величине компрессии и по утечке воздуха		
		Основные работы , выполняемые при техническом обслуживании и текущем ремонте двигателей		
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3 ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 4</b> Техническое обслуживание и текущий ремонт системы смазки	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>6</b>	2,5
		Отказы и неисправности системы смазки, их причины и внешние признаки		
		Диагностирование системы смазки		
		Работы по техническому обслуживанию системы смазки		
	<b>Тема 5</b> Техническое обслуживание и текущий ремонт системы охлаждения	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>8</b>	2,5
		Отказы и неисправности системы охлаждения, их причины и внешние признаки	<b>2</b>	
		Диагностирование системы охлаждения	<b>2</b>	
		Работы по техническому обслуживанию системы охлаждения	<b>2</b>	
		Работы по текущему ремонту системы охлаждения	<b>2</b>	
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 6</b> Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания карбюраторных двигателей	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>6</b>	
		Отказы и неисправности системы питания карбюраторных ДВС		
		Общее диагностирование системы питания ДВС		

	<b>Тема 7</b> Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания дизельных двигателей	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>6</b>	
		Отказы и неисправности системы питания дизельных двигателей, их причины и внешние признаки		
		Диагностирование системы питания дизельных двигателей		
		Работы по текущему ремонту приборов системы питания дизельных двигателей		
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 8</b> Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания двигателей, работающих на газовом топливе	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>6</b>	3
		Отказы и неисправности системы питания двигателей, работающих на СПГ, причины и внешние признаки		
		Техника безопасности, противопожарная защита		
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 9</b> Техническое обслуживание и текущий ремонт электрооборудования	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>6</b>	2,5
		Диагностирование электрооборудования.		
		Работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту систем электроснабжения		
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 10</b> Техническое обслуживание и текущий ремонт трансмиссии	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>6</b>	2,5
		Диагностирование технического состояния трансмиссии		
		Работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту трансмиссии. Соблюдение техники безопасности		
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 11</b> Техническое обслуживание и текущий ремонт ходовой части и автомобильных шин	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>8</b>	2,5
		Отказы и неисправности ходовой части и автомобильных шин, их причины и внешние признаки		
		Диагностирование ходовой части. Техническое обслуживание и текущий ремонт ходовой части шин		

ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 12</b> Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов, кабин и платформ	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>6</b>	2
		Отказы и неисправности механизмов, узлов и деталей кузова, кабин и платформ. Причины их возникновения		
		Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов, кабин и платформ		
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 13</b> Техническое обслуживание и текущий ремонт механизмов управления	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>6</b>	2,5
		Диагностирование механизмов управления		
		Техническое обслуживание и текущий ремонт механизмов управления		
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 14</b> Способы хранения автомобилей	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>8</b>	2,5
		Хранение автомобилей в закрытых, отапливаемых помещениях, на открытых площадках		
		Организация хранения прицепов и полуприцепов		
		Постановка и снятие с консервации автомобилей		
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 15</b> Виды складов, оборудование и средства механизации складских работ	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>6</b>	2,5
		Организация хранения агрегатов и запасных частей		
		Складской учет		
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 16</b> Методы организации труда ремонтных рабочих в АТП	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>6</b>	2,5
		Преимущества и недостатки различных методов и форм организации труда ремонтных рабочих		
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 17</b> Контроль качества технического	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>8</b>	2,3
		Инструментальный контроль технического состояния автотранспортных средств		



	обслуживания и текущего ремонта автомобилей			
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 18</b> Автомобильные топлива	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>8</b>	2,5
		Автомобильные бензины. Дизельные топлива. Альтернативные топлива. Определения качеств топлива		
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 19</b> Автомобильные смазочные материалы	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>8</b>	2,5
		Общие сведения о смазочных материалах		
		Моторные трансмиссионные и гидравлические масла. Пластичные смазки. Определение качества смазочных масел		
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 20</b> Автомобильные специальные жидкости	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>8</b>	2,5
		Жидкости для системы охлаждения. Жидкости для гидравлических систем. Определение качества жидкостей		
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 21</b> Конструкционно-ремонтные материалы	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>6</b>	2,3
		Лакокрасочные и защитные материалы. Резиновые материалы. Уплотнительные, обивочные, электроизоляционные материалы и клеи		
<b>Оформление отчета</b>		Оформление титульного листа, заключения, списка литературы, приложений.	<b>4</b>	1
<b>Итоговая аттестация</b>		Сдача отчета о практике, дневника практики, аттестационного листа и характеристики в соответствии с содержанием тематического плана производственной практики (по профилю специальности).		
<b>Всего по ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» МДК 01.02 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» 6 семестр:</b>			<b>144 час (4 нед)</b>	

<b>МДК 01.02 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» 7 семестр</b>				
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 1</b> Организация капитального ремонта автомобилей	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>5</b>	2
		Порядок направления и приемки автомобилей и их составных частей в ремонт		
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 2</b> Приемка автомобилей и агрегатов в ремонт	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>5</b>	2,4
		Приемка автомобилей и агрегатов в ремонт, наружная мойка, их хранение		
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 3</b> Разборка автомобилей и агрегатов	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>5</b>	2
		Виды, организация разборочных работ.		
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 4</b> Мойка и очистка деталей	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>5</b>	2
		Сущность процесса, требования к моющим растворам. Удаление накипи, нагара, краски		
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 5</b> Дефектация и сортировка деталей	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>5</b>	2,5
		Методы контроля, инструмент, применяемое оборудование		
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 6</b> Способы восстановления деталей	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>3</b>	2
		Способы устранения дефектов		
		Способы механической обработки	<b>2</b>	2
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 7</b> Слесарно-механическая обработка	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>5</b>	
		Восстановление деталей методом ремонтных размеров		
		Восстановление деталей методом применения дополнительных деталей		
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 8</b> Восстановление деталей наплавкой	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>5</b>	2
		Технологический процесс наплавки. Виды наплавки.	<b>5</b>	2
ОК 1-ОК 9	<b>Тема 9</b>	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>5</b>	2

ПК 1.1-ПК 1.3	Восстановление деталей сваркой	Технологический процесс сварки	5	2
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 10</b> Восстановление деталей пайкой	<b>Состав выполняемых работ</b>	5	2
		Технологические процессы паяния. Материалы для пайки		
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 11</b> Восстановление лакокрасочными покрытиями	<b>Состав выполняемых работ</b>	4	2
		Лакокрасочные материалы и их характеристика, оборудование и инструмент	4	2
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 12</b> Ремонт узлов и приборов систем питания, охлаждения и смазки	<b>Состав выполняемых работ</b>	5	2,3
		Дефекты узлов и приборов системы питания, охлаждения и смазки	5	2,4
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 13</b> Ремонт приборов электрооборудования	<b>Состав выполняемых работ</b>	5	2
		Ремонт генераторов. Ремонт стартеров. Ремонт распределителей. Испытание электроприборов	5	2
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 14</b> Ремонт автомобильных шин	<b>Состав выполняемых работ</b>	4	2,3
		Технология восстановительного ремонта покрышек. Технология ремонта камер	4	2,3
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 15</b> Ремонт кузовов и кабин	<b>Состав выполняемых работ</b>	4	2
		Ремонт неметаллических деталей кузовов. Сборка и контроль качества.	4	2
<b>Оформление отчета</b>		Оформление титульного листа, заключения, списка литературы, приложений.	4	2
<b>Итоговая аттестация</b>		Сдача отчета о практике, дневника практики, аттестационного листа и характеристики в соответствии с содержанием тематического плана производственной практики (по профилю специальности).		
<b>Всего по ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» МДК 01.02 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» 7 семестр:</b>			<b>72 час (2 нед)</b>	

<b>8 семестр</b>				
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 1</b> Приспособления	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>9</b>	2,5
		Установочные, зажимающие, поворотные-делительные устройства. Переналаживаемые групповые приспособления. Универсально-безналадочные, универсально-наладочные и специализированные наладочные приспособления.	<b>9</b>	2,5
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 2</b> Приводы	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>9</b>	2
		Конструкция пневматических, гидравлических и пневмогидравлических приводов	<b>9</b>	2
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 3</b> Техника безопасности и охрана труда на авторемонтных предприятиях	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>8</b>	2
		Техника безопасности и охрана труда на авторемонтных предприятиях	<b>8</b>	2
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 4</b> Условия эксплуатации подвижного состава	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>9</b>	3
		Дорожная служба. Организация потоков движения. Обеспечение безопасности движения		
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 5</b> Транспортные средства	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>8</b>	3
		Машины для горизонтального транспортирования грузов	<b>2</b>	2
		Транспортирующие машины	<b>2</b>	2
		Пневмо-транспортирующие устройства. Погрузочно-разгрузочные машины.	<b>2</b>	2
		Машины для подготовки строительных работ	<b>2</b>	2
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 6</b> Монтажные грузоподъемные машины	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>9</b>	2
		Монтажные грузоподъемные машины	<b>9</b>	2
ОК 1-ОК 9	<b>Тема 7</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8</b>	2

ПК 1.1-ПК 1.3	Подъемно-транспортное оборудование	Строительные домкраты. Механизмы и приводы грузоподъемных машин, их классификация. Самоходные стрелковые краны. Устойчивость самоходных кранов. Башенные краны. Мостовые краны. Спецустройства, увеличивающие грузоподъемность кранов.	8	2
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3	<b>Тема 8</b> Такелажные средства	<b>Содержание учебного материала</b>	8	2,6
		Канаты и цепи. Грузозахватные устройства. Лебедки. Якоря. Монтажные мачты, балки. Шарниры и опорные стойки	8	2,6
<b>Оформление отчета</b>		Оформление титульного листа, заключения, списка литературы, приложений.	4	
<b>Итоговая аттестация</b>		Сдача отчета о практике, дневника практики, аттестационного листа и характеристики в соответствии с содержанием тематического плана производственной практики (по профилю специальности).		
<b>Всего по ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»</b>			<b>72 час</b>	
<b>МДК 01.02 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» 8 семестр:</b>			<b>(2 нед)</b>	
<b>Всего по ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»</b>			<b>288 час.</b>	
<b>МДК 01.02 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»:</b>			<b>(8 нед.)</b>	
<b>Итого по ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»:</b>			<b>468 час.</b>	
			<b>(13 нед.)</b>	
<b>ПМ.02 «Организация деятельности коллектива исполнителей»</b>				
<b>МДК 02.01 «Управление коллективом исполнителей»</b>				
<b>8 семестр</b>				
ОК 1 ОК 4 ОК 5 ОК 7 ОК 8 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Введение	<b>Состав выполняемых работ</b>	2	
		Получение вводного и общего инструктажа по охране и противопожарной безопасности. Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка. Знакомство с организацией производственных процессы предприятия, его структурой – комплексом производственных единиц: цехов, служб, зон, участков в их соотношении и взаимосвязи.	2	1

ОК 1 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	<b>Тема 1</b> Организация технического процесса технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава.	<b>Состав выполняемых работ</b>  Характеристика принятой системы ТО и ТР – виды обслуживания и ремонта, периодичности, перечень операций, трудоемкость Изучение требования к техническому оборудованию, оснастке, инструменту Изучение требования к персоналу: - классификации; - специализации; - совмещению профессий;	<b>3</b>  1  1	  2
ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	<b>Тема 2</b> Нормативная документация процессов технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта	<b>Состав выполняемых работ</b>  Содержание нормативной части Положения о техническом обслуживании по базовым моделям автомобилей, их модификациям. Принятые нормативы периодичности ТО, продолжительности ТО и ремонта. Нормы пробега до капитального ремонта в условиях эксплуатации данной местности с умеренной агрессивностью окружающей среды	<b>1</b>  1	  2
ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	<b>Тема 3</b> Организация работы инженерно-технической службы предприятия.	<b>Состав выполняемых работ</b>  Организация работы инженерно-технической службы предприятия. По методу получения индивидуальной первичной информации о работоспособности автомобилей при организации ТО и ремонта: - ознакомление с содержанием записей путевого листа формы №14 - порядок заполнения учётной карточки автомобиля - порядок оформления ремонтного листа о техническом состоянии автомобиля в соответствии с предусмотренными требованиями и штрафами. По методу использования достоверной информации о техническом состоянии каждого отдельно взятого автомобиля: - изучение записей службы технического контроля осмотра подвижного состава с результатами проверки диагностирования о техническом состоянии узлов и агрегатов автомобиля; - ознакомление с заключением технического диагностирования о	<b>7</b>  3	  2

		необходимости проведения практической части операции ТО или ремонта; - оформление бланков. «Требование на запасные части и материалы производству». Заполнение лимитно-заборных карт; - ознакомление с результатом проверки технического контроля о соответствии выполненных работ установленным техническим требованиям «Заполнение бланка документа оборота «План-отчёт ТО»	4	
ОК 1-ОК 9 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	<b>Тема 4</b> Учёт и организация оперативной работы складского хозяйства.	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>2</b>	
		Ознакомление с учётом материальных ценностей на складе и их внутреннем перемещением, учётом остатков материалов на складе	2	2
ОК 1-ОК 9 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	<b>Тема 5</b> Режим и оплата труда коллектива исполнителей в зонах ТО и ремонта подвижного состава.	<b>Состав выполняемых работ</b>	<b>2</b>	
		Ознакомление с действующей системой нормирования на данном предприятии. Документами учёта рабочего времени Изучение системы оплаты труда ремонтных рабочих на данном предприятии. - Ознакомление с порядком заполнения ведомостей по оплате труда	2	2
<b>Оформление отчета</b>		Оформление титульного листа, заключения, списка литературы, приложений.	<b>18</b>	
<b>Итоговая аттестация</b>		Сдача отчета о практике, дневника практики, аттестационного листа и характеристики в соответствии с содержанием тематического плана производственной практики (по профилю специальности).		
<b>Всего по ПМ.02 «Организация деятельности коллектива исполнителей»</b>			<b>36 час.</b>	
<b>МДК 02.01 «Управление коллективом исполнителей» 8 семестр:</b>			<b>(1 нед.)</b>	
<b>Итого:</b>			<b>504 час.</b>	
			<b>(14 нед.)</b>	

### **3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

#### **3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы производственной практики (по профилю специальности) требует наличия оборудованных рабочих мест на предприятиях и подразделениях транспортных компаний.

Каждый студент должен иметь:

- индивидуальное задание по видам выполняемых работ;
- дневник по практике;
- программу практики;
- аттестационный лист по производственной практике (по профилю специальности);
- план-график консультаций и контроля за выполнением студентами программы производственной практики.

#### **3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы по профессиональному модулю ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»**

**Основные источники:**

1. Родичев, В. А. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей [Текст] / В. А. Родичев. – 8-е изд., пер. - М. : Академия, 2011. - 256 с.
2. Селифонов В.В. «Устройство и Техническое обслуживание автомобилей» [Текст]: учебник для начального профессионального образования./В.В.Селифонов, М.К.Берюков, - 5-ое изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2011.-400с.
3. Зайцев, С. А. Допуски и посадки и технические измерения в машиностроении [Текст] : учеб.пособие / С. А. Зайцев, А. Д. Куранов, А. Н. Толстов. - М. : Академия, 2007. - 64 с.
4. Ламака, Ф. И. Лабораторно-практические работы по устройству грузовых автомобилей [Текст] : учеб.пособие для нач. проф. образования / Ф. И. Ламака. – 5-ое изд. М. : Академия, 2009. – 224 с
5. Покровский, Б. С. Слесарное дело [Текст] : учеб.пособие для нач. проф. образования / Б. С. Покровский. - М. : Академия, 2009. - 320 с.
6. Родичев, В. А. Грузовые автомобили [Текст] : учебник для нач. проф. образования / В. А. Родичев. - М. : Академия, 2009. - 240 с.
7. Богатов И.А.Руководство по выполнению практических работ для студентов специальности 190631.51- 2013.- 29с.
8. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей./ Под ред В.М. Власова.-М: Академия, 2007. -480с.
9. Туревский И.С. Техническое обслуживание автомобилей.-Москва ИД «ФОРУМ» - ИНФРА- М. 2011г.-432с.
10. Туревский И.С. Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта.- М: Форум, 2011.- 256с.
11. Карагодин В.И. Ремонт автомобилей и двигателей. –М; Мастерство; Высшая школа, 2001г.-400-496с.
12. Горев А.Э. Грузовые автомобильные перевозки. – М.; Издательский центр «Академия», 2008г. -228с.



### Дополнительные источники

1. Вереина, Л. И. Техническая механика [Текст] : учебник для студ. учреждений сред.проф. образования / Л. И. Вереина, М. М. Краснов. - М. : Академия, 2007. - 288 с.
2. Пузанков А.Г. Автомобили «Устройство транспортных средств». – М.: Академия, 2006 г.
3. Туревский И.С. Электрооборудование автомобилей – М.: Форум, 2006г.
4. Кириченко Н.Б. Автомобильные эксплуатационные материалы – М.: Академия, 2003г.
5. Шатров М.Г. Двигатели внутреннего сгорания – М.: Высшая школа, 2005г.
6. Финогорова Т.Г. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт автомобиля: Контрольные материалы: учебное пособие для начального профессионального образования/ Т.Г. Финогорова, В.П. Митрошин. - М.: издательский центр «Академия», 2010. - 80с.

### Интернет ресурсы:

1. Интернет версия журнала «За рулем» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.zr.ru>, свободный. – Загл. с экрана
2. Автомануалы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://automn.ru>, свободный. – Загл. с экрана
3. Ремонт, обслуживание, эксплуатация автомобилей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.autopropect.ru>, свободный. – Загл. с экрана
4. Интернет журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.drive.ru>, свободный. – Загл. с экрана
5. Библиотека автомобилиста [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.viamobile.ru/index.php>, свободный. – Загл. с экрана

### Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы по профессиональному модулю ПМ 02 ««Организация деятельности коллектива исполнителей»»

#### Основные источники:

1. Туревский, И.С. Экономика отрасли: учебник / И.С. Туревский. – Москва.: ИД «ФОРУМ»:ИНФРА – М, 2010. – 288 с. – (Профессиональное образование).
2. Бычков, В.П. Экономика автотранспортного предприятия / В.П. Бычков. – Москва.: ИНФРА – М, 2008. – 348 с. – (Высшее образование).
3. Чалдаева, Л.А. Экономика предприятия : учебник / Л.А. Чалдаева. – Москва.: ЮРАЙТ, 2011. – 2-е изд., перераб. и доп. – 348 с. – (Основы наук)
4. Грибов, В.Д. Экономика организации (предприятия) / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко – Москва: КНОРУС, 2010 – 416с. (Среднее профессиональное образование)

#### Дополнительные источники:

1. Туревский, И.С. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей: учебное пособие / И.С. Туревский. – Москва.: ИД «ФОРУМ»:ИНФРА – М, 2011. – 432 с. – (Профессиональное образование).
2. Волков, О.И. Экономика предприятия: учебник / О.И. Волков, О.В. Девяткина. – Москва.: ИНФРА - М, 2014. – 601 с. – (Высшее образование).
3. Власов, М.В. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебник / М.В. Власов, С.В. Жанказиев, С.М. Круглов и др. – Москва.: ИЦ «Академия», 2004. – 480 с. (Среднее профессиональное образование).

4. Сборник средних сметных цен ССЦ: ежемесячный информационно – аналитический журнал «Стройцена» Российской Федерации – 2010.-№1-№12 с. 18,53-57. 2011-№1-№12 с.18,53-57.

Издательский координационный центр Санкт-Петербург, 528 с.

Законодательные и нормативные документы Российской Федерации.

Гражданский кодекс Российской Федерации.

Трудовой кодекс Российской Федерации.

Устав автомобильного транспорта Российской Федерации.

Постановление Правительства Российской Федерации №433 от 28.01.1995

Закон Российской Федерации «О защите прав потребителей»

Постановление Правительства Российской Федерации №290 от 11.04.2001

Налоговый кодекс Российской Федерации.

Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта.1988

Постановление Правительства Российской Федерации №1 от 01.01.2002

#### *Интернет-ресурсы:*

1. Гринцевич, В.Н. Организация и управление технологическим процессом текущего ремонта автомобилей: учебное пособие/В.Н.Гринцевич.- Красноярск.: Сиб. Федер. Ун-т,2012г..182с.(Среднее профессиональное образование)
2. Шуплякова, В.С., Свириденко Ю.П., Грибут И.О. Автосервис:станции технического обслуживания автомобилей: учебное пособие/В.С. Шуплякова, Ю.П.Свириденко, И.О.Грибут- Москва:Альфа-М,ИНФРА-М, 2009г.,408 с.-(Среднее профессиональное образование)
3. Раздорожный,А.А. Экономика отрасли:(автомобильный транспорт): учебное пособие/А.А. Раздорожный. -Москва РИОР,2009г.,316 с.(Среднее профессиональное образование).

#### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения производственной практики (по профилю специальности):**

1. [http://82.179.36.11/irbis64r\\_12](http://82.179.36.11/irbis64r_12) - электронный каталог библиотеки ССЭИ на основе системы автоматизации библиотек (САБ) «ИРБИС64»
2. [http://seun.ru/content/learning/4/science/1/?clear\\_cache=Y](http://seun.ru/content/learning/4/science/1/?clear_cache=Y) – учебные пособия и учебно-методические материалы ССЭИ
3. [www.proektant.org](http://www.proektant.org).
4. [www.livelib.ru/book](http://www.livelib.ru/book).
5. [www.termosys.ru](http://www.termosys.ru)
6. Электронные ресурс Учебник «Электросварочные и газосварочные работы»
7. «Слесарные работы». Форма доступа: <http://metallhandlig.ru>
8. <http://4du.ru/informaiciya.html> – информационный сайт Московского государственного университета геодезии и картографии(МГУГиК)
9. <http://4du.ru/books> - сайт электронных учебников МГУГиК
10. <http://4du.ru/stydynty> - сайт «В помощь студенту» МГУГиК
11. <http://znaniyum.com> – электронно-библиотечная система «Знаниум»
12. <http://biblioklub.ru> - электронно-библиотечная система «Университетская библиотека online»
13. <http://www.biblio-online.ru> - электронно-библиотечная система «Юрайт»
14. <http://book.ru> - электронно-библиотечная система «BOOK.ru»
15. <http://grebennikon.ru/> - электронная библиотека Издательского дома "Гребенников"
16. <http://search.proquest.com/business> - электронно-библиотечная система «ProQuest»
17. [http://www.consultant.ru/?utm\\_source=sps](http://www.consultant.ru/?utm_source=sps) - справочная правовая система

«КонсультантПлюс»

18. <http://elibrary.ru/defaultx.asp> - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
19. <http://cyberleninka.ru/> - Научная электронная библиотека «КИБЕРЛЕНИНКА»
20. <http://www.prilib.ru/Pages/default.aspx> - Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина
21. <http://www.polpred.com/> - база данных «Polpred.com Обзор СМИ»
22. <http://www.ilo.org/global/lang-en/index.htm#a2> – Международный научно-исследовательский институт по вопросам труда
23. <https://www.isi-web.org/> - База данных ISI (The International Statistical Institute) Международного статистического института
24. <http://www.edu.ru/> - Федеральный портал «Российское образование»
25. <http://window.edu.ru/> - Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»
26. <http://school-collection.edu.ru/> - Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
27. <http://fcior.edu.ru/> - Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов

**Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

**Программное обеспечение**

1. Microsoft office suit  
MS Access 2007  
MS Access 2007 – 103 ключа выдано 2010 -  
MS Visual Studio 2008  
MS FrontPage 2003  
MS Visual Studio 2010  
MS Project 2007
2. ПС ГИС «ИнГЕО 4.3»
3. PROMT NET Professional 7/0 ГИгант
4. АBBYY FineReader 8.0 Corporate Edition
5. Программный комплекс адаптивного компьютерного тестирования "АСТ-Тест Plus" версии 4.x.x
6. АнтиплагиатВУЗ
7. КонсультантПлюс

**Свободно распространяемое ПО**

1. Пакет свободно-распространяемого ПО для образовательных учреждений LINUX
2. Adobe Reader 10
3. GPSS World Student Version 4.3.5
4. Visual Prolog 7.1
5. Project Euler
6. Maxima
7. Google Chrome
8. Firefox
9. Internet Explorer 8
10. FisPro
11. Free Pascal

#### **4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется преподавателем в процессе приёма отчетов, а также сдачи квалификационного экзамена.

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
<p>ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.</p>	<p>Знание устройства подвижного состава автотранспорта; базовых схем включения элементов электрооборудования; классификации, основных характеристик и технических параметров автомобильного транспорта. Применение методов оценки и контроля качества в профессиональной деятельности. Организация деятельности производственного участка и управление им. Соблюдение правил и норм охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты. Умение разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта. Осуществление технического контроля автотранспорта.</p>	<p>Экспертная оценка и наблюдение за деятельностью студента в рамках учебной практики. Анализ своевременности и качества выполнения заданий при прохождении практики. Отчет по практике</p>
<p>ПК 1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.</p>	<p>Знание свойств и показателей качества автомобильных эксплуатационных материалов.</p>	<p>Экспертная оценка и наблюдение за деятельностью студента в рамках учебной практики. Анализ своевременности и качества выполнения заданий при прохождении практики. Отчет по практике</p>
<p>ПК 1.3 Разрабатывать</p>	<p>Точность и грамотность оформления технической</p>	<p>Экспертная оценка и наблюдение за деятельностью</p>

технологические процессы ремонта узлов и деталей.	и отчетной документации. Грамотность использования основных положений действующих нормативных правовых актов.	студента в рамках производственной практики. Экспертная оценка выполнения заданий работ по производственной практике. Анализ своевременности и качества выполнения заданий при прохождении практики. Отчет по практике.
ПК 2.1 Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	Изучать и анализировать объем заявок , указанный в первичной рабочей документации . на ТО -1 , ТО – 2 , текущий ремонт , , подвижного состава. Своевременно и правильно осуществлять выбор и использование по времени и виду работ: -применяемого оборудования; исполнителей работ	Экспертное наблюдение и оценка действий студента при прохождении практики по специальности.
ПК 2.2 Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ	Осуществлять записи в рабочей документации по учету : - используемого рабочего времени; - работы применяемого оборудования ; - по учету качественного и своевременного выполнения объемов производимых работ. Осуществлять действия контрольно-измерительных операций на рабочих постах и постах диагностики	Экспертное наблюдение и оценка действий студента при прохождении практики по специальности.
ПК 2.3 Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	Уметь анализировать техническое состояние применяемого оборудования и инструментов в зонах ТО и ремонта. Следить за своевременным осуществлением инструктажа по технике безопасности проводимых работ	Экспертное наблюдение и оценка действий студента при прохождении практики по специальности.

Производственная практика направлена на формирование не только профессиональных, но общих компетенций.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Демонстрация интереса к будущей профессии.	Наблюдение за деятельностью студентов в процессе прохождения практики
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач. Оценка эффективности и качества выполнения работ.	Экспертное наблюдение и оценка руководителей практики. Внеаудиторная самостоятельная работа
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач.	Наблюдение за деятельностью студентов в процессе прохождения практики
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные	Самостоятельная внеаудиторная работа студента с использованием справочно-поисковых систем Консультант, Гарант.
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Использование различных видов дистанционного обслуживания с применением информационных технологий	Экспертное наблюдение и оценка руководителей практики. Внеаудиторная самостоятельная работа
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями в ходе обучения, клиентами банка в ходе практики.	Экспертное наблюдение и оценка руководителей практики.
ОК 7 Брать на себя	Самоанализ и коррекция результатов собственной	Наблюдение за деятельностью студентов в процессе

ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	работы.	прохождения практики
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Организация самостоятельной работы при прохождении практики	Экспертное наблюдение и оценка руководителей практики.
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Анализ инноваций и изменений в профессиональной деятельности	Наблюдение за деятельностью студентов в процессе прохождения практики

#### **Разработчик(и):**

Щербаков Алексей Анатольевич преподаватель высшей квалификационной категории Монтажного колледжа Саратовского социально-экономического института (филиала) ФГБОУ ВО РЭУ имени Г.В. Плеханова ;

Хмырова Светлана Сергеевна, преподаватель высшей квалификационной категории Монтажного колледжа Саратовского социально-экономического института (филиала) ФГБОУ ВО РЭУ имени Г.В. Плеханова

#### **Эксперт(ы):**

Новичкова Елена Андреевна, преподаватель спец дисциплин высшей квалификационной категории Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Саратовский колледж строительства мостов и гидротехнических сооружений»;

Хитрова Наталия Валериевна, преподаватель Монтажного колледжа Саратовского социально-экономического института (филиала) ФГБОУ ВО РЭУ имени Г.В. Плеханова;

Быстрова Наталья Викторовна, преподаватель Монтажного колледжа Саратовского социально-экономического института (филиала) ФГБОУ ВО РЭУ имени Г.В. Плеханова.