

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

**УТВЕРЖДЕНО**

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



*О.Б. Мизякина*  
О.Б. Мизякина

**ПРОГРАММА**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

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

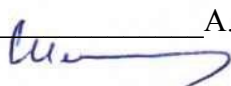
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт  
автомобильного транспорта

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. Дущечкин



Составитель (автор):

Хитрова Наталья 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.

Рецензенты:

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

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	13

# 1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

## 1.1 Область применения программы производственной практики (преддипломной)

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 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (автотранспорта)», «Организация деятельности коллектива исполнителей», «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» 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, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3).

Преддипломная практика является одним из завершающих этапов подготовки специалиста по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

## 1.2 Цели и задачи производственной практики (преддипломной), требования к результатам освоения практики

**Целью преддипломной практики является:**

- подготовка студентов к выполнению выпускной квалификационной работы
- формирование общих и профессиональных компетенций:
- комплексное освоение студентами видов профессиональной деятельности.

**Задачами преддипломной практики являются:**

- закрепление, систематизация и конкретизация теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения на основе изучения опыта работы конкретного предприятия (организации) в области технического обслуживания и ремонта автотранспорта;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация студентов к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм
- приобретение опыта работы на рабочих местах, развитие навыков самостоятельной работы с нормативно-методическими, справочными материалами и специальной литературой;
- сбор, обобщение и систематизация материалов для написания выпускной квалификационной работы.

**В результате прохождения практики обучающийся должен подтвердить практические навыки:**

- разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;
- технического контроля эксплуатируемого транспорта;
- осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей;
- планирования и организации работ производственного поста, участка;
- проверки качества выполняемых работ;
- оценки экономической эффективности производственной деятельности;
- обеспечения безопасности труда на производственном участке;
- выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

**умения:**

- 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;
- 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.

Производственная практика (преддипломная) 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 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.
<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.
ПК 3.1.	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.
ПК 3.2.	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.
ПК 3.3.	Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

Во время прохождения преддипломной практики студент определяет основное направление дипломного проектирования, осуществляет накопление необходимого материала для последующей работы над выпускной квалификационной работой.

### 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.).

Преддипломная практика проводится после освоения студентом программы теоретического обучения - на последнем курсе обучения. Базой производственной практики являются предприятия различных форм собственности г. Саратова и Саратовской области.

До начала производственной практики (преддипломной) студентом выбирается тема выпускной квалификационной работы (дипломного проекта), совместно с руководителем составляется предварительный план, определяется круг необходимых для анализа практических материалов по данной теме.

**В основные обязанности руководителя практики от колледжа входят:**

- проведение практики в соответствии с содержанием тематического плана и содержания практики;
- разработка и согласование с организациями программы, содержания и планируемых результатов практики;
- осуществление руководства практикой;
- контролирование реализации программы и условий проведения учебной практики, в том числе требований охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- формирование группы в случае применения групповых форм проведения практики;
- организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения преддипломной практики.

**Студенты при прохождении преддипломной практики обязаны:**

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

В период прохождения производственной практики (преддипломной) ведется дневник практики. По результатам практики составляется отчет о практике. Итоговая аттестация по итогам практики проводится в форме дифференцированного зачета. Зачет ставится при условии полноты и своевременности предоставления дневника практики и отчета о практике в соответствии с индивидуальным заданием на практику.

#### **1.4 Количество часов на освоение программы производственной практики (преддипломной)**

Учебным планом для производственной практики (преддипломной) определено:

- практика проводится на базе среднего (полного) общего образования в восьмом семестре;
- продолжительность практики составляет 144 часа.

Содержание производственной практики и распределение часов приведено в тематическом плане программы производственной практики (преддипломной).

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

### 2.1 Объем производственной практики (преддипломной) и виды деятельности

Виды деятельности, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку	Объем часов
<b>Всего занятий</b>	<b>144</b>
в том числе:	
теоретические занятия	6
выполнение обязанностей на рабочих местах	126
оформление отчета	12
<b>Итоговый контроль предусмотрен после завершения производственной практики (преддипломной) в форме дифференцированного зачета</b>	



## 2.2 Тематический план и содержание производственной практики (преддипломной)

Коды ОК и ПК	Наименование разделов и тем	Состав и виды выполняемых работ	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4	5
ОК 1 ОК 4 ОК 6 ОК 8 ПК 2.1-ПК 2.3 ПК 3.3	Ознакомление с предприятием и его материально-технической базой.	<b>Состав выполняемых работ:</b> 1 Ознакомление с функциями, целями и задачами, структурой предприятия и всех его подразделений, их взаимосвязью. 2 Изучение правил внутреннего распорядка и режима работы предприятия, основной нормативно-технической документации подразделения – места прохождения практики. 3 Характеристика материально-технической базы предприятия (организации). 4 Сбор практического материала для 2 главы Выпускной квалификационной работы.	6	2
ОК 1-ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 3.1 -3.3	Работа на рабочих местах по организации и проведению работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	<b>Состав выполняемых работ:</b> 1. Разработка и осуществление технологического процесса при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта. 2. Осуществление технического контроля автотранспорта. 3. Оценка эффективности производственной деятельности. 4. Самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач. 5. Анализ и оценка состояния охраны труда на производственном участке. 6. Диагностирование автомобиля, его агрегатов и систем. 7. Разборка и сборка узлов и агрегатов автомобиля и устранение неисправностей. 8. Оформление отчетной документации по техническому обслуживанию. 9. Сбор документов по теме выпускной квалификационной работы. Сбор практического материала для 2 главы выпускной квалификационной работы.	92	2
ОК 1-ОК 5	Работа по	<b>Состав выполняемых работ:</b>	34	

<p>ОК 8 ПК 2.1-2.3</p>	<p>организации деятельности коллектива исполнителей.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Планирование работы участка по установленным срокам.</li> <li>2. Осуществление руководства работой производственного участка, обеспечение рациональной расстановки рабочих.</li> <li>3. Контроль за соблюдением технологических процессов.</li> <li>4. Выявлять и устранять причины нарушения технологических процессов.</li> <li>5. Проверка качества выполненных работ.</li> <li>6. Проведение производственного инструктажа рабочих.</li> <li>7. Анализ результатов производственной деятельности участка.</li> <li>8. Обеспечение правильности и своевременности оформления первичных документов.</li> <li>9. Организация работы по повышению квалификации рабочих.</li> <li>10. Расчёт по принятой методологии основных технико-экономических показателей производственной деятельности.</li> <li>11. Сбор практического материала для 3 главы выпускной квалификационной работы.</li> </ol>	<p>34</p>	<p>2</p>
<p><b>Оформление отчета</b></p>		<p>Оформление титульного листа, заключения, списка литературы, приложений. Оформление отчета, подготовка презентации для выступления на отчетной конференции.</p>	<p><b>12</b></p>	
<p><b>Итоговая аттестация</b></p>		<p>Сдача отчета о практике, аттестационного листа и характеристики в соответствии с содержанием тематического плана производственной практики (преддипломной).</p>		
<p><b>Всего:</b></p>			<p><b>144 час. (4 нед.)</b></p>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

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

Реализация программы производственной практики (преддипломной) требует наличия оборудованных рабочих мест на предприятии.

Каждый студент должен иметь:

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

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

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

##### **Основные источники**

*Учебники и учебные пособия:*

- 1 Туревский, И.С. Техническое обслуживание автомобилей. Кн.1. ТО и ремонт автом.:уч.пос/И.С.Туревский. –М.:ФОРУМ:ИНФРА-М, 2011, гриф
- 2 Туревский, И.С. Техническое обслуживание автомобилей. Кн.2. Организация хранения, тех.обсл.и ремонта автом.транспорта:уч.пос/И.С.Туревский. – М.:ФОРУМ:ИНФРА-М, 2011, гриф
- 3 Колубаев Б. Д. Дипломное проектирование станций технического обслуживания автомобилей: Учебное пособие / Б.Д. Колубаев, И.С. Туревский. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 240 с.: ил.; 60x90 1/16. - (ПО). (п) ISBN 978-5-8199-0337 Режим доступа: <http://znanium.com>
- 4 Скепьян С. А. Ремонт автомобилей. Курсовое проектирование: Учебное пособие / С.А. Скепьян. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2014. - 235 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Среднее профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004759-1 Режим доступа: <http://znanium.com>
- 5 Стуканов В. А. Сервисное обслуживание автомобильного транспорта: Учебное пособие / В.А. Стуканов. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 208 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0435-0 Режим доступа: <http://znanium.com>
- 6 Туревский И. С. Техническое обслуживание автомобилей. Кн. 2. Организация хранения, техн. обслуживания и ремонта автомоб. транспорта: Уч.пос. / И.С. Туревский. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 256 с.: ил.; 60x90 1/16. - (ПО). (п) ISBN 978-5-8199-0148-9 Режим доступа: <http://znanium.com>
- 7 Епифанов Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебное пособие / Л.И.Епифанов, Е.А.Епифанова - 2 изд., перераб. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013 - 352с.: ил.; 60x90 1/8 - (Профессиональное образование). Режим доступа: <http://znanium.com>
- 8 Режим доступа: <http://znanium.com>
- 9 Туревский И. С. Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства: Учебное пособие / И.С. Туревский. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2012. - 208 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0314-8 Режим доступа: <http://znanium.com>
- 10 Гринцевич В. И. Гринцевич, В. И. Техническая эксплуатация автомобилей. Технологические расчеты [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Гринцевич. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011 Режим доступа: <http://znanium.com>

- 11 Виноградов В. М. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей. Механизмы и приспособления: Уч. пос. / В.М. Виноградов, И.В. Бухтеева и др. - М.: Форум, 2010. - 272 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование).
- 12 Режим доступа: <http://znanium.com>
- 13 Стуканов, В.А. Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля: Учебное пособие / В.А. Стуканов. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 368 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0113-7
- 14 Режим доступа: <http://znanium.com>
- 15 Передерий, В.П. Устройство автомобиля: Учебное пособие / В.П. Передерий. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 288 с.: 70x100 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0155-7
- 16 Режим доступа: <http://znanium.com>
- 17 Туревский, И.С. Электрооборудование автомобилей: Учебное пособие / И.С. Туревский, В.Б. Соков, Ю.Н. Калинин. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 368 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0047-5

#### **Дополнительные источники:**

1. Вереина, Л. И. Техническая механика [Текст] : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Л. И. Вереина, М. М. Краснов. - М. : Академия, 2014. - 288 с.
2. Туревский И. С. Дипломное проектирование автотранспортных предприятий: Учебное пособие / И.С. Туревский. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 240 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0296-7
3. Финогенова Т.Г. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт автомобиля: Контрольные материалы: учебное пособие для начального профессионального образования/ Т.Г. Финогенова, 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.autoprospect.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 ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения производственной практики (преддипломной):**

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

5. <http://www.viamobile.ru/index.php> Библиотека автомобилиста [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.viamobile.ru/index.php> , свободный. – Загл. с экрана
6. <http://4du.ru/informaiciya.html> – информационный сайт Московского государственного университета геодезии и картографии(МГУГиК)
7. <http://4du.ru/books> - сайт электронных учебников МГУГиК\
8. [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»
9. [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
10. <http://znaniyum.com> – электронно-библиотечная система «Знаниум»
11. <http://biblioklub.ru> - электронно-библиотечная система «Университетская библиотека online»
12. <http://www.biblio-online.ru> - электронно-библиотечная система «Юрайт»
13. <http://book.ru> - электронно-библиотечная система «BOOK.ru»
14. <http://grebennikon.ru/> - электронная библиотека Издательского дома "Гребенников"
15. <http://search.proquest.com/business> - электронно-библиотечная система «ProQuest»
16. [http://www.consultant.ru/?utm\\_source=sps](http://www.consultant.ru/?utm_source=sps) - справочная правовая система «КонсультантПлюс»
17. <http://elibrary.ru/defaultx.asp> - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
18. <http://cyberleninka.ru/> - Научная электронная библиотека «КИБЕРЛЕНИНКА»
19. <http://www.prlib.ru/Pages/default.aspx> - Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина
20. <http://www.polpred.com/> - база данных «Polpred.com Обзор СМИ»
21. <http://www.ilo.org/global/lang-en/index.htm#a2> – Международный научно-исследовательский институт по вопросам труда
22. <https://www.isi-web.org/> - База данных ISI (The International Statistical Institute) Международного статистического института
23. <http://www.edu.ru/> - Федеральный портал «Российское образование»
24. <http://window.edu.ru/> - Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»
25. <http://school-collection.edu.ru/> - Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
26. <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. ABBYY FineReader 8.0 Corporate Edition

5. Программный комплекс адаптивного компьютерного тестирования "АСТ-Тест Plus" версии 4.х.х
6. АнтиплагиатВУЗ
7. КонсультантПлюс

**Свободно распространяемое ПО**

8. Пакет свободно-распространяемого ПО для образовательных учреждений LINUX
9. Adobe Reader 10
10. GPSS World Student Version 4.3.5
11. Visual Prolog 7.1
12. Project Euler
13. Maxima
14. Google Chrome
15. Firefox
16. Internet Explorer 8
17. FisPro
18. Free Pascal

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики (преддипломной) осуществляется преподавателем в процессе приёма отчетов.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<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 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 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.	Применение действующих законов и иных нормативных правовых актов, регулирующих производственно-хозяйственную деятельность, положений действующей системы менеджмента качества.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях. Внеаудиторная самостоятельная работа. Отчет по производственной практике.
ПК 2.2 Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.	Грамотность использования нормативных документов. Знание основных методов нормирования и формы оплаты труда; основ управленческого учета; основных технико-экономических показателей производственной деятельности. Точность и грамотность разработки и оформления технической документации.	Экспертная оценка и наблюдение за деятельностью студента в рамках практики. Анализ своевременности и качества выполнения заданий при прохождении практики. Отчет по практике
ПК 2.3 Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.	Грамотность использования нормативных документов при подготовке и проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта. Соблюдение правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности. Знание видов, периодичности и правил оформления инструктажа.	Экспертная оценка и наблюдение за деятельностью 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 3.1 Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.	Грамотный выбор методов организации и технологии проведения ремонта автомобилей. Проведение диагностики технического состояния и определение неисправностей автомобилей. Подбор технологического оборудования для организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.	Экспертная оценка и наблюдение за деятельностью 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 3.2 Выполнять работы по различным видам технического обслуживания. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.	Определение неисправностей агрегатов и узлов автомобилей. Грамотное проведение анализа технической документации; технического контроля эксплуатации, технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей с соблюдением правил по технике безопасности и охране труда.	Экспертная оценка и наблюдение за деятельностью 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 3.3 Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.	Грамотное составление технологической карты	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях.

Производственная практика (преддипломная) 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	Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач. Оценка эффективности и	Экспертное наблюдение и оценка руководителей практики. Внеаудиторная самостоятельная работа

способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	качества выполнения работ.	
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.	Освоение и использование новых информационных программ в профессиональной области	Экспертное наблюдение и оценка руководителей практики. Внеаудиторная самостоятельная работа
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Наличие постоянного взаимодействия с обучающимися, преподавателями, мастерами в ходе обучения, участие в планировании и организации групповой работы	Экспертное наблюдение и оценка руководителей практики.
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Самоанализ и коррекция результатов собственной работы.	Наблюдение за деятельностью студентов в процессе прохождения практики
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием,	Организация самостоятельной работы при прохождении практики	Экспертное наблюдение и оценка руководителей практики. Внеаудиторная самостоятельная работа

осознанно планировать повышение квалификации.		
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

**Разработчики:**

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.

**Эксперты:**

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

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.