



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Старооскольский филиал

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования

«Российский государственный геологоразведочный университет имени  
Серго Орджоникидзе»  
(СОФ МГРИ)



УТВЕРЖДАЮ  
Директор СОФ МГРИ

С.И. Двоглазов

« 21 » 04 2023 г

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора по СПО

Е.А. Мищенко

« 21 » 04 2023 г

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Старый Оскол

2023 г

Рабочая программа производственной преддипломной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) **15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики** (базовой подготовки) утвержденного приказом Минобрнауки России №345 от 18.04.2014

Организация-разработчик:

Старооскольский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (СОФ МГРИ)

Разработчик:

Кравец Татьяна Васильевна, преподаватель СОФ МГРИ

#### РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА

на заседании преподавателей ОПОП специальности 15.02.03  
«Техническая эксплуатация гидравлических машин,  
гидроприводов и гидропневмоавтоматики»

Протокол № 11 от «1» 06 2013 г.

Руководитель ОПОП:  Т. А. Юшкова

#### РЕКОМЕНДОВАНА

учебно-методическим отделом СОФ МГРИ

«10» 04 2014 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	13
5. АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	16

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

## **1.1. Область применения программы**

Программа практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО

**15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики** (базовой подготовки), в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- Организация и выполнение монтажа, наладки, испытаний, технического обслуживания и ремонта гидравлических и пневматических устройств, систем и приводов.
- Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий.
- Организация работы коллектива исполнителей на производственном участке.

## **1.2. Место практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:**

При реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования ФГОС СПО специальности **15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики** преддипломная практика является завершающим этапом практического обучения студентов и проводится после окончания теоретического курса обучения и прохождения учебных и производственных (по профилю специальности) практик, предусмотренных учебным планом.

## **1.3. Цели и задачи практики – требования к результатам проведения практики:**

Целью производственной преддипломной практики является углубление первоначального практического опыта обучающихся, развитие общих и профессиональных компетенций, проверка его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Задачами производственной преддипломной практики являются:

- овладение студентами профессиональной деятельностью,
- развитие профессионального мышления;
- закрепление, углубление, расширение и систематизация знаний,
- закрепление практических навыков и умений, полученных при изучении дисциплин и профессиональных модулей, определяющих специфику специальности;
- обучение навыкам решения практических задач при подготовке выпускной квалификационной работы;

- проверка профессиональной готовности к самостоятельной трудовой деятельности выпускника;
- сбор материалов к государственной итоговой аттестации.

В результате прохождения производственной (преддипломной) практики обучающийся углубляет полученный в ходе учебных и производственных (по профилю специальности) практик практический опыт:

- организации и выполнения монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем;
- осуществления пуска и наладки гидравлических и пневматических приводов;
- организации и проведения испытаний гидравлических и пневматических устройств и систем;
- организации и выполнения технического диагностирования гидравлических и пневматических устройств и систем;
- организации и выполнения технического обслуживания гидравлических и пневматических устройств и систем;
- организации и выполнения ремонта гидравлических и пневматических систем;
- проектирования гидравлических и пневматических приводов;
- пользования прикладными программами;
- планирования, управления и контроля трудовой деятельности коллектива исполнителей.

#### **1.4. Требования к результатам освоения рабочей программы преддипломной практики.**

Результаты прохождения преддипломной практики представляются обучающимися в образовательное учреждение и учитываются при итоговой аттестации.

Практика завершается оценкой освоенных обучающимися профессиональных (ПК) и общих компетенций (ОК):

Код	Наименование результата освоения
ПК 1.1	Организовывать и выполнить монтаж гидравлических и пневматических устройств и систем.
ПК 1.2.	Осуществлять пуск и наладку гидравлических и пневматических приводов.
ПК 1.3.	Организовывать и проводить испытания гидравлических и пневматических устройств и систем.
ПК 1.4.	Организовывать и выполнить техническое диагностирование гидравлических и пневматических устройств и систем.
ПК 1.5.	Организовывать и выполнять техническое обслуживание гидравлических и пневматических устройств и систем.
ПК 1.6.	Организовать и выполнять ремонт гидравлических и пневматических систем.
ПК 2.1.	Участвовать в проектировании гидравлических и пневматических приводов по заданным условиям и разрабатывать принципиальные

ПК 2.2.	схемы. Использовать прикладные программы при оформлении конструкторской и технологической документации.
ПК 3.1.	Планировать выполнение работ по ремонту гидropневмосмазочной аппаратуры.
ПК 3.2.	Осуществлять контроль качества проведения ремонта.
ПК 3.3.	Руководить производственно-хозяйственной деятельностью на участке.
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06	Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ЛР14	Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности
ЛР 15	Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении

	общественных, государственных, общенациональных проблем
ЛР 16	Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость.
ЛР 17	Готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику.
ЛР 18.	Умение реализовать лидерские качества на производстве
ЛР 19.	Стрессоустойчивость, коммуникабельность
ЛР 20	Мотивация к самообразованию и развитию

**1.5. Количество часов на освоение программы производственной преддипломной практики :**

**Всего недель (часов) практики:**

производственная практика (преддипломная) 4 (144 часа)

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

### 2.1. Объем и виды работ практики

Вид учебной работы практики	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>144</b>
Производственная практика преддипломная	144
Виды работ:	
ознакомление с предприятием и особенностью его работы, изучение работы отдела планирования.	18
выполнение работ в основных подразделениях предприятия: - изучение работы производственно-технической службы предприятия; ознакомление с конструкторской документацией гидравлических и пневматических приводов. - организация выполнения монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, пуска, наладки и проведения испытаний, дублирование работы мастера производственного участка (цеха); - изучение работы отдела главного механика, ознакомление с системой планово-предупредительного ремонта (ППР) на предприятии; - эксплуатация гидравлического и пневматического оборудования в различных климатических условиях, дублирование работы механика участка (цеха); - техническое обслуживание, диагностика и ремонт гидравлических и пневматических приводов (работа в составе бригады слесарем ремонтником).	108
применение новых технологий при эксплуатации и обслуживании гидравлических и пневматических приводов и систем; подбор материалов по заданию к дипломному проектированию; систематизация и обобщение материалов для дипломного проекта.	18
Промежуточная аттестация в форме зачета	



2.2. Тематический план и содержание практики ФГОС СПО 15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики.

Наименование видов практики и видов работ	Содержание учебного материала	Объем часов
1	2	3
<b>Производственная преддипломная практика</b>		<b>144</b>
<p><b>Ознакомление с предприятием и особенностью его работы</b>  <b>ОК 1, ОК 4</b>  <b>ПК 3.1,3.3</b>                      ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР19, ЛР 20</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Краткая история предприятия, его место и роль в системе отрасли. Продукция, выпускаемая предприятием. Структура предприятия, назначение подразделений, цехов, их взаимосвязь, общая схема технологического процесса. Изучение работы отдела планирования. Планирование работ по ремонту гидропневмомасляной аппаратуры.</p> <p>Система материально-технического снабжения предприятия, складское хозяйство, внутризаводской транспорт. Руководство производственно-хозяйственной деятельностью на участке. Техничко-экономические показатели предприятия.</p> <p>Режим работы предприятия. Правила внутреннего распорядка. Инструктаж по технике безопасности, пожарной безопасности, производственной санитарии, охране окружающей среды.</p>	12
<p><b>Выполнение работ в основных подразделениях предприятия.</b>  <b>ПК 1.1-1.6</b>  <b>ПК 2.1; ПК 3.2</b>  <b>ОК 1-9</b>                      ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР19, ЛР 20</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Изучение работы производственно-технической службы предприятия.</p> <p>Ознакомление с конструкторской документацией гидравлических и пневматических приводов; внесение изменений в конструкторскую документацию; применение стандартных и унифицированных деталей, узлов, блоков при проектировании гидравлических и пневматических систем и приводов.</p> <p>Организация выполнения монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем. Ознакомление с технической документацией на производство монтажных работ. Осуществление пуска и наладки аппаратуры управления и контроля рабочих параметров гидравлических и пневматических устройств. Наладка гидравлических и пневматических устройств на оптимальные рабочие параметры. Порядок проведения испытаний гидронасосов, гидромоторов, гидроцилиндров и аппаратуры управления и контроля. Дублирование работы мастера производственного участка (цеха).</p> <p>Изучение работы отдела главного механика. Система плано-предупредительного ремонта (ППР) на предприятии. Ознакомление с графиком ППР по одному из видов гидравлического (пневматического) оборудования с применением информационный технологий. Техническая документация на оборудование, ее</p>	6 <b>108</b> 12  18  12

	<p>учет и хранение. Технические (паспортные) данные по гидравлическому и пневматическому оборудованию. Составление и оформление заявок на новое оборудование, списание устаревшего оборудования.</p> <p>24</p> <p>Эксплуатация гидравлического и пневматического оборудования в различных климатических условиях. Диагностирование гидравлического привода, его составляющих элементов. Определение основных неисправностей объемных насосов и гидромоторов, гидравлической и пневматической аппаратуры. Дублирование работы механика участка (цеха).</p> <p>42</p> <p>Работа в составе бригады слесарем ремонтником Техническое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических приводов. Операции и методы технического обслуживания гидравлических и пневматических приводов в производственных условиях Ремонт и восстановление изношенных деталей гидравлического и пневматического привода. Ознакомление с технологической документацией на ремонт гидравлических приводов изделий. Характеристика оборудования, инструмента и приспособлений для ремонта Испытание приводов после ремонта. Контроль качества проведения ремонта в условиях предприятия.</p>
<p><b>Применение новых технологий при эксплуатации и обслуживании гидравлических пневматических приводов и систем.</b>  <b>ПК 2.1, ПК 2.2</b>  <b>ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 8</b>          ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16, ЛР 17, ЛР 18, ЛР19, ЛР 20</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>18</p> <p>18</p> <p>Мероприятия по повышению технического уровня оборудования, повышение коэффициента его использования. Мероприятия по внедрению прогрессивной технологии, механизации и автоматизации производственных процессов. Получение графического материала по применению новых технологий, схемных решений гидравлического привода. Применение прикладных программ при выполнении гидравлических и пневматических схем. Систематизация и обобщение материала для дипломного проекта. Составление отчета по производственной (преддипломной) практике.</p>
	<p><b>Всего</b></p> <p><b>144</b></p>

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

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

Реализация программы производственной практики (преддипломной) проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки по специальности среднего профессионального образования **15.02.03. Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики.**

Оснащенность мест на предприятиях для проведения производственной практики предусматривает возможность развития в полном объеме общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями к подготовке обучающихся по специальности, а также возможность приобретения и закрепления первоначального профессионального опыта.

Закрепление баз производственных практик осуществляется на основе договоров с организациями и предприятиями независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности.

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения:

##### Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

###### а) основная литература:

№ п/п	Источник
1	Ивановский, Ю. К. Основы теории гидропривода : учебное пособие / Ю. К. Ивановский, К. П. Моргунов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-2955-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/212657">https://e.lanbook.com/book/212657</a> (дата обращения: 12.04.2023).
2	Рачков, М. Ю. Пневматические системы автоматки : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Ю. Рачков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 264 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09114-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514741">https://urait.ru/bcode/514741</a> (дата обращения: 18.05.2023).
3.	Шиловский, В. Н. Сервисное обслуживание и ремонт машин и оборудования : учебное пособие / В. Н. Шиловский, А. В. Питухин, В. М. Костюкевич. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-3279-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/206006">https://e.lanbook.com/book/206006</a> (дата обращения: 12.04.2023).
4	Земсков, Ю. П. Организация и технология испытаний : учебное пособие / Ю. П. Земсков, Л. И. Назина. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-3028-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/213002">https://e.lanbook.com/book/213002</a> (дата обращения: 12.04.2023).
5	Коршунов В.В. Экономика организации : учебник и практикум для СПО / В.В.Коршунов. -4-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2019. - 313 с. - (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-04630-4. – Текст : непосредственный.

6	Коршунов, В. В. Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. В. Коршунов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 347 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11833-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511812">https://urait.ru/bcode/511812</a> (дата обращения: 18.05.2023).
---	--

в) дополнительная литература:

№ п/п	Источник
7	Рахимьянов, Х. М. Технология машиностроения: сборка и монтаж : учебное пособие для среднего профессионального образования / Х. М. Рахимьянов, Б. А. Красильников, Э. З. Мартынов. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 241 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04387-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514793">https://urait.ru/bcode/514793</a> (дата обращения: 18.05.2023).
8	Чмил, В. П. Гидропневмоавтоматика транспортно-технологических машин : учебное пособие / В. П. Чмил. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-2042-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/212633">https://e.lanbook.com/book/212633</a> (дата обращения: 12.04.2023).
9	Рогов, В. А. Технология машиностроения. Штамповочное и литейное производство : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Рогов, Г. Г. Позняк. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 319 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12327-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/518122">https://urait.ru/bcode/518122</a> (дата обращения: 18.05.2023).
10	Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 255 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00973-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512863">https://urait.ru/bcode/512863</a> (дата обращения: 18.05.2023).

в) периодические издания:

№ п/п	Источник
11	ГИДРАВЛИКА: научный журнал /Семенов Станислав Евгеньевич, 2016 — .— Москва : Семенов Станислав Евгеньевич . 2 раза в год – ISSN онлайн-версии 2542-0518 . – Текст : электронный // ЭБС elibrary [сайт]. — URL : <a href="https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=48045274">https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=48045274</a> (дата обращения : 14.05.2023).
12	Известия высших учебных заведений. Геология и разведка : науч.-техн. журнал / учредитель Российский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе; гл.ред. В. И. Лисов. – Москва : 1958 — .— Выходит 6 раз в год. – ISBN печатной версии 0016-7762. – Текст : электронный // ЭБС elibrary // [сайт]. — URL : <a href="http://mgri-rggru.ru/science/zhurnal">http://mgri-rggru.ru/science/zhurnal</a> (дата обращения : 15.05.2023).
13	Естественные и технические науки : науч. журнал / гл. ред. А. Я. Хавкин. – Москва : ООО "Издательство "Спутник+", 2002 — .— Выходит 12 раз в год. – ISBN печатной версии 1684 – 2626. – Текст : непосредственный.

г) информационные электронно-образовательные ресурсы:

№ п/п	Источник
1	Электронная библиотечная система «БиблиоТех. Издательство КДУ» <a href="https://mgri-rggru.bibliotech.ru">https://mgri-rggru.bibliotech.ru</a>
2	Электронно-библиотечная система «Издательство Лань»/ колл. Инженерно-технические науки (ТюмГУ) <a href="http://www.e.lanbook.com">www.e.lanbook.com</a>
3	Электронно-библиотечная система «elibrary» / Правообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «РУНЭБ» (RU) <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>
4	Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» / <a href="http://www.urait.ru">www.urait.ru</a>
5	Информационно-правовое обеспечение «Гарант» (Локальная информационно-правовая система) <a href="http://garant.ru">garant.ru</a>

### **3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, осуществляющих руководство практикой:

- наличие высшего образования, соответствующего профилю профессионального модулей.

- опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, либо прохождение стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Руководство преддипломной практикой должны осуществлять руководители дипломного проекта.

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

Производственная (преддипломная) практика направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) в организациях различных организационно-правовых форм. Во время производственной преддипломной практики студенты могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной преддипломной практики.

Обязательным условием допуска студентов к производственной преддипломной практике в рамках освоения всех видов профессиональной деятельности является сдача всех предусмотренных форм промежуточного контроля.

Аттестация по итогам производственной преддипломной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Преддипломная практика проводится после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

### **4. Контроль и оценка результатов прохождения практики**

Контроль и оценка результатов прохождения преддипломной практики осуществляется руководителями практики от СОФ МГРИ и организации в

процессе выполнения обучающимися заданий в соответствии с программой преддипломной практики.

По результатам практики обучающимся составляется отчет о прохождении преддипломной практики. В качестве приложения к отчету практики обучающийся оформляет графические материалы, документы, используемые при выполнении дипломного проекта.

### **Контроль и оценка освоения профессиональных компетенций**

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ПК 1.1. Организовывать и выполнить монтаж гидравлических и пневматических устройств и систем.	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.
ПК 1.2 Осуществлять пуск и наладку гидравлических и пневматических приводов.	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.
ПК1.3 Организовывать и проводить испытания гидравлических и пневматических устройств и систем.	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.
ПК 1.4 Организовывать и выполнить техническое диагностирование гидравлических и пневматических устройств и систем.	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.
ПК 1.5. Организовывать и выполнять техническое обслуживание гидравлических и пневматических устройств и систем.	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.
ПК 1.6 Организовать и выполнять ремонт гидравлических и пневматических систем.	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.
ПК 2.1 Участвовать в проектировании гидравлических и пневматических приводов по	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.

заданным условиям и разрабатывать принципиальные схемы.	
ПК 2.2 Использовать прикладные программы при оформлении конструкторской и технологической документации.	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.
ПК 3.1 Планировать выполнение работ по ремонту гидропневмосмазочной аппаратуры	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.
ПК 3.2 Осуществлять контроль качества проведения ремонта	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.
ПК 3.3 Руководить производственно-хозяйственной деятельностью на участке	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.

### **Контроль и оценка освоения общих компетенций**

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.
Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.
Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.
Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.
Использовать информационно-	Наблюдение и экспертная оценка

коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.
Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.
Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.
Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.
Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.

## **5. Аттестация по итогам производственной преддипломной практики.**

Аттестация по итогам производственной преддипломной практики служит формой контроля освоения и проверки профессиональных знаний, общих и профессиональных компетенций, приобретенного практического опыта обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС по специальности.

Формой промежуточной аттестации по итогам производственной преддипломной практики является зачет. К аттестации по практике допускаются обучающиеся, выполнившие требования программы преддипломной практики и предоставившие полный пакет отчетных документов.

В процессе аттестации проводится экспертиза овладения общими и профессиональными компетенциями.

При выставлении итоговой оценки (зачета) по практике учитываются:

- результаты экспертизы овладения обучающимися общими и профессиональными компетенциями;
- качество и полнота оформления отчетных документов по практике;
- характеристика с места прохождения практики (характеристика руководителя практики от организации).

Аттестация по итогам преддипломной практики проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций.



**Разработчик:**

СОФ МГРИ

преподаватель

Кравец Т.В.

**Эксперты:**

СОФ МГРИ

преподаватель

В.В. Котарев

ООО «ТЕХНОМАШ»

Директор по  
производству

А.В.Дьяков

(место работы)

(занимаемая  
должность)

(инициалы,  
фамилия)

(подпись)

