

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

 **В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге**

**ЦМК «Технология машиностроение и сварочное производство»**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

по прохождению учебной практики

УП.5.01 Учебная практика

специальности 22.02.06 Сварочное производство

(для очной и заочной формы обучения)

Таганрог

2022г.

**Лист согласования**

Методические рекомендации по производственной (преддипломной) практике разработаны на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 22.02.06 «Сварочное производство» и в соответствии с положением о практической подготовке обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования №30 от 10.02.2022г.

**Разработчики**

Преподаватель

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_г. Т.В.Новоселова

Методические рекомендации рассмотрены и одобрены на заседании цикловой методической комиссии «Технология машиностроения и сварочное производство».

Протокол №\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 201\_\_г.

Председатель ЦМК

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_г. Т.В. Новоселова

**Рецензенты:**

Начальник сборочно-сварочного участка

ООО «АПЕКС» Д.С. Печерский

Начальник проектно-конструкторского отдела

ППРИАЗОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР А.А. Ненько

**СОГЛАСОВАНО:**

Зав. Отделом профориентации и практики К.Н. Меденцева

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_г.

Специалист по УМР В.В. Василенко

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| ВВЕДЕНИЕ  | 4 |
| 1 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  | 5 |
|  2 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 7  |   |
| СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ПРИЛОЖЕНИЯ 1-5 Бланки отчётов  | 10 12 |

**ВВЕДЕНИЕ**

 Методические рекомендации по организации и проведению учебной практики разработаны в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 22.02.06 «Сварочное производство» и в соответствии с положением о практической подготовке обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования №30 от 10.02.2022г. Включены результатам учебной практики, общие требования к организации учебного процесса, место проведения учебной практики, его методическое обеспечение, требования к материально-техническому и информационному обеспечению; обязанности руководителя практики, обучающегося, порядок сдачи и приема документов по результатам практики, форма аттестационного листа, критерии и оценка результатов освоения учебной практики.

 Предназначены для обучающихся очных и заочных форм обучения.

 В части освоения основного вида профессиональной деятельности ПМ 5

|  |  |
| --- | --- |
|  | Выполнение работ по профессии Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; |

 В результате прохождения учебной практики по видам профессиональной деятельности обучающийся должен:

 **иметь практический опыт:**

- использования конструкторской документации для проектирования - процессов изготовления деталей;

- выбора методов получения заготовки и схем их базирования;

- составления технологических маршрутов изготовления деталей и проектирования технологических операций;

- разработка и внедрение управляющих программ для обработки типовых деталей на металлообрабатывающем оборудовании;

- разработка конструкторской документации проектирования технологических процессов с использованием пакетов прикладных программ;

- работы на токарных станках различных конструкции и типов по обработке деталей различной конфигурации;

- контроля качества выполненных работ.

 **Общие требования к организации образовательного процесса**

Учебная практика проводится после изучения междисциплинарного курса МДК.05.01 в рамках профессионального модуля ПМ.05.

 **Место проведения практики:**

Учебная практика проводится в токарной мастерской и в учебном кабинете №123 «Мастерская:Сварочная»

 **Методическое обеспечение:**

Нормативная документация института. Журнал по охране труда, инструкции по охране труда, журнал, карты технологического процесса.

 **Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Технологическое оборудование: сварочные аппараты, контактная машина, сварочные трактора.

Оснащение рабочих мест инвентарем, инструментами, оборудованием: набор слесарных инструментов, детали для сваривания, набор контрольно-измерительных инструментов, техническая и справочная документация, автоматизированное рабочее место преподавателя, комплект инструментов, комплект бланков технологической документации, комплект учебно-методической документации, наглядные пособия.

 **1 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

Целью учебной практики является систематизация, обобщение, закрепление, углубление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой специальности, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов.

Учебная практика проводится на базе института.

Требования к организации практики определяются по конкретной специальности. Организация учебной практики на всех этапах направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения обучающимися будущей профессией в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника.

Сроки проведения практики устанавливаются учебным заведением в соответствии с учебным планом и годовым графиком учебного процесса.

В период практики на обучающихся распространяются правила охраны труда и правила внутреннего распорядка предприятия, где обучающиеся проходят практику.

 **Руководитель практики учебного заведения:**

* Организуют текущее и перспективное планирование учебной практики.
* Осуществляют подбор рабочих мест для практики обучающихся.
* Осуществляют заполнение необходимой учебно-планирующей и учетно-отчетной документации.
* Разрабатывают рабочую программу проведения учебной практики и проверяет ее выполнение.
* Разрабатывают аттестационный лист.
* Принимают участие в распределении студентов по рабочим местам и перемещении их по видам работ.
* Проводят с обучающимися инструктаж по охране труда, правилам пожарной безопасности, при прохождении практики и выполнения различных видов работ.
* Контролируют соблюдение техники безопасности студентами во время практики.
* Контролируют выполнение программы практики обучающимися и соблюдение ими сроков прохождения практики.
* Проводят дифференцированный зачет по практике, оформляют зачетную ведомость.
* Сдают заведующему практикой документацию по итогам практики.
* Проводят учебно-воспитательную работу с обучающимися, в частности проводят консультации на рабочем месте, объясняют материал, соответствующий текущей теме, осуществляют контроль над предоставлением обучающимся, условий для выполнения учебных планов и программ, не допуская отвлечения обучающихся к работам, не относящихся к профессии, ведут воспитательную работу с целью повышения мотивации и качества выполненных работ.
* Контролируют прохождение практики обучающимися на рабочих местах.

 **Обучающийся при прохождении практики обязан:**

Обучающиеся, осваивающие ОПОП СПО в период прохождения практики в институте обязаны:

* + - полностью в определенный срок выполнять задания, предусмотренные программой практики;
		- соблюдать действующие в институте правила внутреннего трудового распорядка;
		- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правил пожарной безопасности;
		- вести учетно-отчетную документацию, предусмотренную программой практики;
		- являться на практику за 15 минут до начала занятия и за 10 минут до начала занятия переодеваться в специальную одежду, готовить рабочее место;
		- соблюдать требования к внешнему виду.
		- сформировать портфолио, включающее всю документацию и формы отчетности, подтверждающие результаты практики;
		- обращаться по вопросам, касающимся организации и проведения практики, к заместителю директора по учебно-производственной работе, заведующему производственной практикой, заведующему отделением, руководителю практикой.

Учебная практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа (приложение 3) по практике об уровне освоения практического опыта и общих компетенций, составленного в соответствии с требованиями программы практики. Обучающиеся, не выполнившие без уважительной причины программу практики, могут быть отчислены из института, как имеющие академическую задолженность.

 Дифференцированный зачет по учебной практике принимает руководитель практики от института. Результаты дифференцированного зачета оформляется в ведомости.

 Оценка по практике приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости обучающихся, в том числе и при назначении на академическую стипендию.

 Ликвидация задолженности по практике производится в сроки, установленные для ликвидации академических задолженностей по теоретическим дисциплинам.

**2 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ**

**УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики от учебного заведения и проводится в форме дифференцированного зачета.

По итогам практики аттестуются обучающиеся, выполнившие программу практики и представившие аттестационные листы.

|  |  |
| --- | --- |
| **Практический опыт (ПО)** | **Методы контроля и оценки** |
| Использования конструкторской документации Приобретение практических навыков при работе с сварочным оборудованиемПриобретение навыков сварки во всех пространственных положениях (электродом, полуавтоматической сварки в среде защитных газов)Контроля качества выполненных работ | ***Дифференцированный зачет*** |

**ОСВОЕННЫЕ ОБЩИЕ КОМПЕТЕНЦИИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты****(освоенные общие компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки** |
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | - понимает сущность и социальную значимость профессии «Сварщик»;- демонстрация устойчивого интереса к профессии «Сварщик»; | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | - организовывает собственную деятельность;- методы и способы выполнения профессиональных задач;- оценивает эффективность и качество выполненных профессиональных задач. | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | - решает проблемы и оценивает риски в нестандартных ситуациях;- принимает решения в нестандартных ситуациях. | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | - осуществляет поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;- использует сеть Интернет для поиска информации. | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | - использует информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности;- работает с общим и прикладным программным обеспечением по делопроизводству. | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | - эффективно взаимодействует с обучающимися, преподавателями и руководством в ходе обучения для успешного достижения общей цели;- эффективно взаимодействует с руководителем практики в ходе прохождения учебной и производ-ственной практики для успешного достижения общей цели. | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий. | - ставит цели;- мотивирует деятельность подчиненных;- организовывает и контролировать работу подчиненных с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий;- оказывать помощь членам команды в решении сложных нестандартных производственных задач с использованием и методов и средств делового общения. | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | - рост способности к организации и планированию самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | - самоанализ и коррекция результатов собственной работы;-работа на станках с ЧПУ;-организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля- соблюдение техники безопасности;- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения. | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| Освоенные профессиональные компетенции |
| ПК 1.1 Применять различные методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами. | - сварка во всех пространственных положениях (электродом, полуавтоматической сварки в среде защитных газов);-организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля;- соблюдение техники безопасности;- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения. | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| ПК 1.2 Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций | - техническая подготовка производства сварных конструкций;- соблюдение техники безопасности;- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения. | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| ПК 1.3 Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами. | - выбор оборудования, приспособлений и инструментов для обеспеченияпроизводства сварных соединений с заданными свойствами;- соблюдение техники безопасности;- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения. | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| ПК 1.4 Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса. | -хранение и использование сварочной аппаратуры и инструменты по назначению;- соблюдение техники безопасности;- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения. | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| ПК 1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей. | - технологический процесс сварных соединений;-разработанная конструкторская документация;- соблюдение техники безопасности;- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения. | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| ПК 2.1 Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами. | - технологический процесс производства сварных соединений с заданными свойствами;- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| ПК 2.2 Выполнять расчеты и конструирование сварных соединений и конструкций. | - расчёты и конструирование сварных соединений и конструкций;- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| ПК 2.3 Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса. | -ожидаемый экономический эффект;- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| ПК 2.4 Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию. | - конструкторскую, технологическую и техническую документацию;- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| ПК 2.5 Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий. | -разработанные и оформленные графические, вычислительные и проектные работы с использованием информационно-компьютерных технологий;- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| ПК 3.1 Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях. | -определение причины, приводящей к образованию дефектов в сварных соединениях;- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| ПК 3.2 Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений. | - методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений;- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| ПК 3.3 Предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции. | - получение качественной продукции;- соблюдение техники безопасности;- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения. | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| ПК 3.4 Оформлять документацию по контролю качества сварки. | - оформленную документацию по контролю качества сварки;- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| ПК 4.2 Осуществлять текущее и перспективное планирование | -качество сварных соединений, выявление дефектов и их устранение;- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| ПК 4.3 Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат. | - технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| ПК 4.4 Применять методы и приемы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства. | - методы и приемы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства.- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| ПК 4.5 Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта. | - ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта;- соблюдение техники безопасности;- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения. | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| ПК 5.1 Выполнение работ по профессии 19906 электросварщика ручной сварки | -иметь навыки в производстве сварочных работ ручной сварки;- соблюдение техники безопасности;- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения. | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике |

**СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ**

Основные источники:

1. Багдасарова, Т.А. Токарь – универсал: учеб.пособие / Т.А.Багдасарова. – М.: Академия, 2013.
2. Багдасарова, Т.А. Токарь. Технология обработки: учеб.пособие/ Т.А. Багдасарова. – М.: Академия, 2012.
3. Багдасарова, Т.А. Основы резания металлов: учеб.пособие/ Т.А. Багдасарова. – М.: Академия, 2013.
4. Багдасарова, Т.А. Токарное дело. Рабочая тетрадь: учеб.пособие/ Т.А. Багдасарова. – М.: Академия, 2012.
5. Вереина, Л.И. Справочник токаря: учеб.пособие/ Л.И. Вереина. – М.: Академия, 2002.
6. Покровский, Б.С. Охрана труда в металлообработке: учеб.пособие/ Б.С. Покровский. – М.: Академия, 2009.
7. 7.Черпаков Б.И. Альперович Т.А. Металлорежущие станки: Учебник. – М.: «Академия», 2008.

Дополнительные источники:

1. Банников Е.А. Справочник токаря. – Ростов- н/Д: Феникс, 2006.
2. Режимы резания металлов. Справочник / Под ред. Ю. В. Барановского. – М.: Машиностроение, 1972.
3. Черепахин А.А. Технология обработки материалов: Учеб.пособие. – М.: Академия, 2008.
4. Холодкова А.Г. Общая технология машиностроения: Учеб.пособие. – М.: Академия, 2005.
5. Справочник инженера – технолога в машиностроении/ Под ред. А.П. Бабичева и др. – Ростов –н/Д: Феникс, 2006.
6. Комплект электронных плакатов:
7. Металлорежущие станки. НПИ «Учебная техника и технологии».- Челябинск: ЮУрГУ, 2008.
8. Технологическая оснастка металлорежущих станков. НПИ «Учебная техника и технологии». – Челябинск: ЮУрГУ, 2008.

Интернет источники:

http://rezhemmetall.ru/tokarnaya-obrabotka-metalla.html - Режимы и особенности токарной обработки.

http://elsvarkin.ru/obrabotka-metalla/tokarnaya-obrabotka-metalla-obshhie-svedeniya/ - Общие сведения токарной обработки.

http://promplace.ru/tehnologii-tokarnoj-obrabotki-metallov-1132.htm - Технология токарной обработки металлов.

http://steelguide.ru/obrabotka-metalla/tokarnaya-obrabotka-metalla.html - Токарная обработка металла.

http://slesario.ru/metalli/tokarnaya-obrabotka-metalla.html - Токарное дело.

http://www.syl.ru/article/208002/new\_tokarnaya-obrabotka-vidyi-tokarnyih-rabot - Виды токарных работ.

http://met-all.org/obrabotka/rezka/vidy-i-osobennosti-tokarnoj-obrabotki-metalla.html - Особенности токарной обработки.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕСИТЕТ»**

**В Г.ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге**

Учебная часть среднего профессионального образования

**ОТЧЕТ**

**по практической подготовке при проведении**

**учебной практики**

**по профессиональному модулю**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 шифр и наименование профессионального модуля

**Обучающегося**

подпись, Ф.И.О. обучающегося

**Курс**  **Группа**

**Специальность**

**Место прохождения практики**

**Период прохождения практики** с «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 202\_\_г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

 Оценка по практике

 «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Руководитель практической подготовки от ПИ (филиала) ДГТУ в г. Таганроге:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись расшифровка подписи

М.П.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕСИТЕТ»**

**В Г.ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге**

Учебная часть среднего профессионального образования

**ЗАДАНИЕ**

на учебную практику

на\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

наименование базы практики

в период с «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. по «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

И.О.Ф.

Группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Срок представления отчета «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Содержание задания

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель практической подготовки от ПИ (филиала)  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| ДГТУ в г. Таганроге: | подпись, дата | И.О.Ф. |
|  |  |  |
| Задание принял к исполнению | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | подпись, дата | И.О.Ф. |

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

**ХАРАКТЕРИСТИКА**

на обучающегося(уюся) учебной части СПО

Ф.И.О. обучающегося

Курс Группа

Специальность

Обучающийся(аяся) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ за время прохождения учебной практики в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

наименование профильной организации

фактически отработал(а) с «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. по «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

и выполнял(а) работы согласно плану практики: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В результате прохождения практики были освоены следующие общие компетенции:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Код*** | ***Наименование общих компетенций*** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

 «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

Руководитель практической подготовки от

ПИ (филиала) ДГТУ в г. Таганроге:

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 подпись расшифровка подписи

М.П.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ**

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Ф.И.О. обучающегося

**обучающийся(аяся) на \_\_\_ курсе учебной части СПО**

**по специальности СПО** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

 шифр и наименование специальности

**успешно прошел(ла) учебную практику по профессиональному модулю**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

наименование профессионального модуля

с «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_г. по «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_г.

В результате прохождения учебной практики были освоены следующие профессиональные компетенции по профессиональному модулю

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

наименование профессионального модуля

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Шифр*** | ***Наименование компетенции*** | ***Оценка*** |
| ПК \_\_\_  |   |   |
| ПК \_\_\_  |   |   |
| ПК \_\_\_  |   |   |

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

Руководитель практической подготовки от

ПИ (филиала) ДГТУ в г. Таганроге:

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 подпись расшифровка подписи

М.П.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 5**



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕСИТЕТ»**

**В Г.ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге**

Учебная часть среднего профессионального образования

**ДНЕВНИК УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**Обучающегося**

подпись, Ф.И.О. обучающегося

**Курс**  **Группа**

**Специальность**

**Место прохождения практики**

**Период прохождения практики** с «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

В дневнике ежедневно, кратко и четко записываются выполняемые работы. В конце каждой недели дневник представляется для проверки руководителю практики от структурного подразделения ДГТУ, реализующего образовательные программы СПО. При выполнении одной и той же работы несколько дней в графе «дата» сделать запись «с \_\_\_по\_\_\_».

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата**  | **Наименование выполненных работ**  | **Рабочее место и должность**  | **Оценка** | **Подпись непосредственного руководителя**  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

Руководитель практической подготовки от ПИ (филиала) ДГТУ в г. Таганроге:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 подпись расшифровка подписи