Управление образования и науки липецкой области

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«Елецкий КОЛЛЕДЖ экономики,

промышленности и отраслевых технологий»

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **УТВерждаю** | | | | | | | |
| Директор ГОБПОУ  «Елецкий колледж экономики, промышленности и отраслевых технологий» | | | | | | | |
|  | | | | Р.Ю. Евсеев  Приказ №269 | | | |
| « | 31 | » | августа | | 20 | 18 | г. |

**ПРОГРАММа**

**ПДП.00 Производственной (преддипломной) практики**

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности СПО

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования(по отраслям)

2018 г.

Рабочая программа производственной (преддипломной) практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) *13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)* утвержденного приказом Минобрнауки России от 07.12.2017 №1196 (зарегистрированного в Минюсте России 21.12.2017 № 49356)

Организация-разработчик: Государственное областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Елецкий колледж экономики, промышленности и отраслевых технологий», город Елец, Липецкой области

Разработчик: Белянина Е.Ю. преподаватель дисциплин профессионального цикла

Согласовано с работодателем:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| АО «Энергия»  место работы | гл. энергетик  занимаемая должность | Сподарев Д.В.  Ф.И.О |

Рассмотрено Педагогическим советом

ГОБПОУ «Елецкий колледж экономики, промышленности и отраслевых технологий»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Протокол № | 1 | от « | 31 | » | августа | 20 | 18 | г. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Одобрено  На заседании ЦМК УГС  09.00.00, 13.00.00  Протокол № «1» от 31.08.2018г.  Председатель |  | Согласовано  Заместитель директора  по учебной и производственной практике |
| Белянина Е.Ю. |  | Меньших Е.В. |

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Стр.** |
| 1. **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ** | **5** |
| **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ**  **2.1 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ** | **6**  **7** |
| 1. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ** | **8** |
| **3.1. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**  **3.2. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ** | **8**  **8** |
| **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ** | **9** |
| **5. ПРИЛОЖЕНИЯ** | **12** |

1. **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ**

Производственная (преддипломная) практика по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования в машиностроении является завершающим этапом обучения студентов в колледже и имеет своей целью:

- обобщение и закрепление теоретических знаний и практических навыков, полученных студентами в процессе обучения, изучение передовой техники и технологии, современных методов организации труда и экономики организации;

- приобретение навыков по организационно- техническому и административному руководству производством в пределах тех функций, которые возлагаются на специалистов со средним профессиональным образованием;

- изучение и сбор материалов к дипломному проектированию в соответствии с выданной темой дипломного проекта.

Программа производственной (преддипломной) практики разработана в соответствии с ФГОС специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

При прохождении практики обучающийся должен освоить соответствующие профессиональные и общие компетенции:

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование результата обучения |
| ПК 1.1. | Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования |
| ПК 1.2. | Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования. |
| ПК 1.3. | Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования. |
| ПК 1.4. | Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования. |
| ПК 2.1. | Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники. |
| ПК.2.2. | Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники. |
| ПК 2.3. | Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники. |
| ПК 3.1. | Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения. |
| ПК 3.2. | Организовывать работу коллектива исполнителей |
| ПК 3.3. | Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей |
| ОК 1. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. |
| ОК 2. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. |
| ОК 3. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. |
| ОК 4. | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 5. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| ОК 6. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей. |
| ОК 7. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |
| ОК 8. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| ОК 9. | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 10. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |
| ОК 11. | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. |

В результате прохождения производственной (преддипломной) практики студент должен

***знать***:

* технические параметры, характеристики и особенности различных видов электрических машин;
* классификацию основного электрического и электромеханического оборудования отрасли;
* элементы систем автоматики, их классификацию, основные характеристики и принципы построения систем автоматического управления электрическим и электромеханическим оборудованием;
* классификацию и назначение электроприводов, физические процессы в электроприводах;
* выбор электродвигателей и схем управления; устройство систем электроснабжения, выбор элементов схемы электроснабжения и защиты; физические принципы работы, конструкцию, технические характеристики, области применения, правила эксплуатации электрического и электромеханического оборудования;
* условия эксплуатации электрооборудования;
* действующую нормативно-техническую документацию по специальности;
* порядок проведения стандартных и сертифицированных испытаний;
* правила сдачи оборудования в ремонт и приема после ремонта;
* пути и средства повышения долговечности оборудования;
* технологию ремонта внутрицеховых сетей, кабельных линий, электрооборудования трансформаторных подстанций, электрических машин, пускорегулирующей аппаратуры;
* классификацию, конструкции, технические характеристики и области применения бытовых машин и приборов;
* порядок организации сервисного обслуживания и ремонта бытовой техники;
* типовые технологические процессы и оборудование при эксплуатации, обслуживании, ремонте и испытаниях бытовой техники;
* методы и оборудование диагностики и контроля технического состояния бытовой техники; прогрессивные технологии ремонта электробытовой техники;
* особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;
* принципы делового общения в коллективе; психологические аспекты профессиональной деятельности;
* аспекты правового обеспечения профессиональной деятельности;

***уметь:***

* определять электроэнергетические параметры электрических машин и аппаратов, электротехнических устройств и систем;
* подбирать технологическое оборудование для ремонта и эксплуатации электрических машин и аппаратов, электротехнических устройств и систем, определять оптимальные варианты его использования;
* организовывать и выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования;
* проводить анализ неисправностей электрооборудования; эффективно использовать материалы и оборудование;
* заполнять маршрутно-технологическую документацию на эксплуатацию и обслуживание отраслевого электрического и электромеханического оборудования;
* оценивать эффективность работы электрического и электромеханического оборудования; осуществлять технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования;
* осуществлять метрологическую поверку изделий; производить диагностику оборудования и определение его ресурсов; прогнозировать отказы и обнаруживать дефекты;
* электрического и электромеханического оборудования. иметь практический опыт в: выполнении работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования; использовании основных измерительных приборов;
* организовывать обслуживание и ремонт бытовых машин и приборов; оценивать эффективность работы бытовых машин и приборов;
* эффективно использовать материалы и оборудование;
* пользоваться основным оборудованием, приспособлениями и инструментом для ремонта бытовых машин и приборов; производить расчет электронагревательного оборудования; производить наладку и испытания электробытовых приборов;
* составлять планы размещения оборудования и осуществлять организацию рабочих мест;
* осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, качества работ, эффективного использования технологического оборудования и материалов; принимать и реализовывать управленческие решения;
* рассчитывать показатели, характеризующие эффективность работы производственного подразделения, использования основного и вспомогательного оборудования;

***иметь практический опыт в:***

* выполнении работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования; использовании основных измерительных приборов;
* выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту бытовой техники; диагностике и контроле технического состояния бытовой техники;
* планировании и организации работы структурного подразделения; анализе работы структурного подразделения.

**2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ**

Производственная (преддипломная) практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной (преддипломной) практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Объем времени составляет 4 недели (144 часа).

Итоговая аттестация по практике – дифференцированный зачет.

Форма контроля и оценка – отчет по практике.

**2.1. Тематический план производственной (преддипломной) практики**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коды компетенций** | **Виды работ** | **Содержание работ** | **Кол-во**  **часов** |
| ОК.1-ОК.11  ПК.3.1-ПК.3.3 | Инструктаж по технике безопасности. Изучение структуры предприятия. Изучение организации работы цеха (участка) по теме дипломного проекта. | - Инструктаж по технике безопасности, охране труда, противопожарным мероприятиям, охране окружающей среды  - Ознакомление с предприятием.  - Изучение структуры управления предприятием.  - Изучение материальных и сырьевых ресурсов предприятия. Обеспечение предприятия паром, водой, электроэнергией.  - Изучение характеристики продукции, технических требований, предъявляемых продукции по действующим стандартам.  - Принимать активное участие в организационно-технических мероприятиях цеха.  - Выполнение анализа производственных ситуаций, принятие решений по производственным и конфликтным ситуациям.  - Изучение должностных инструкций руководителей отделов, отдела главного энергетика (службы энергетика)  - Изучение функций основных отделов предприятия.  - Изучение системы материально-технического снабжения.  - Сбор материалов для выполнения отчета и выполнения дипломного проекта. | **36** |
| ОК.1-ОК.11  ПК.1.1-ПК.1.4 | Техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования | - Изучение должностных инструкций.  - Изучение режима работы бригадира электромонтеров по ремонту и обслуживанию электрооборудования, проведение фотографии рабочего времени, составление баланса рабочего времени.  - Изучение оборудования и технической оснащенности рабочего места (энергетика участка, бригадира электромонтеров по ремонту и обслуживанию электрооборудования)  - Заполнение документации по учету рабочего времени, приема и сдачи смен мастерами и службой технического надзора, контроль за производственным процессом цеха, контроль за соблюдением правил техники безопасности и охраны труда, контроль за правильностью эксплуатации оборудования. | 36 |
| ОК.1-ОК.11  **ПК.2.1-ПК.2.3** | Сервисное обслуживание бытовых машин и приборов | - Изучение машин и механизмов, используемых на предприятии.  - Изучение состава оборудования, их технические и эксплуатационные характеристики  - Выполнение планировки оборудования в существующем технологическом процессе, описание технологического процесса ТО и ремонта машин.  - Обобщение собранного материала для дипломного проектирования | 36 |
| ОК.1-ОК.11 | Обобщение материала. Оформление и сдача отчета и дневника по преддипломной практике | - Регулярное заполнение дневника практики.  - Оформление отчета по практике согласно содержанию.  - Сдача отчетной документации руководителю практики от предприятия, получение характеристики, оценки работы и качества собранного материала.  - Сбор материалов для выполнения дипломного проекта.  - Сдача зачета по практике руководителю дипломного проекта. | 36 |
| **Всего:** |  |  |  |

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

**3.1. Информационное обеспечение:**

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

**Основные источники:**

* + - 1. Александровская А.Н. Организация технического обслуживания и ремонта электрического электромеханического оборудования / учебник – М., Издательский центр «Академия», 2016 – 258 с.
      2. Сибикин Ю.Д. Техническое обслуживание, ремонт и электрооборудования и сетей промышленных предприятий: в 2 кн. Кн. 1 / учебник – М., Издательский центр «Академия», 2017 – 305 с.
      3. Кацман М. М. Электрические машины. Учебник для СПО./ М. М. Кацман – СПб., ИД Академия, 2016 – 496 с.
      4. Девочкин О.В. Электрические аппараты / учебное пособие– М., Издательский центр «Академия», 2017 – 210 с.
      5. Соколова Е.М., Электрическое и электромеханическое оборудование Обще промышленные механизмы и бытовая техника Учебник для сред. проф. Образования – М.: Издательский центр «Академия», 2016.-326с.
      6. Романович Ж.А., Скрябин В.А., Фандеев В.П., Цыпин Б.В., Диагностирование, ремонт и техническое обслуживание систем управления бытовых машин и приборов, Учебник-М, Издательство: Дашков и К, 2016.- Гриф: гриф УМО
      7. Феофанов А.Н. Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения предприятия машиностроения / учебник– М.: Издательский центр «Академия», 2016.-226с.
      8. Сидорова С.Г. Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций / учебник М.: Издательский центр «Академия», 2016.-316с.

**Дополнительные источники**:

1. Кацман М. М. Электрический привод. Учебник для СПО./ М. М. Кацман – СПб., ИД Академия, 2017 – 384 с

2. Петросов С.П. и др, Диагностика и сервис бытовых машин и приборов/учебник – М: Издательский центр «Академия», 2017 – 210 с.

3. Златопольский В.И., Пособие по ремонту электробытовой техники, Москва, Форум, 2017 – 209 с.

4. Фишман Б.Е., Ремонт, наладка испытания бытовых электроприборов, Москва, Ленпромиздат, 2016 -168 с.

5. Кибанов А.Я. Основы управления персоналом. – 2-е изд. Доп. и перераб. – М.: ИНФРА - М, 2017 -128 с.

6. Браим И.Н. Этика делового общения. – Минск: ИП «Экоперспектива», 2016 – 132 с.

7. Мастенбрук У. Управление конфликтными ситуациями и развитие организации: Пер. с анг. – М.: ИНФРА – М, 2017 – 143 с.

**Интернет-ресурсы (И-Р)**

1. <http://electrolibrary/info> Электронный справочник
2. <http://povny.blogspot.com> Электронный учебник
3. [www.sdelaemsami.ru](http://www.sdelaemsami.ru) Электронный самоучитель

**3.2. Материально-техническое обеспечение:**

Производственные цеха, участки и отделы машиностроительных предприятий: АО «Энергия», АО «Елецгидроагрегат», ОАО «Гидропривод» и другие организации, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, оснащенные современным прогрессивным оборудованием.

-методические разработки, инструкции.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения преддипломной практики осуществляется в процессе прохождения практики на предприятиях и выполнения обучающимися индивидуальных заданий, а также сбора необходимой информации для подготовки выполнения ВКР и итогового отчета по практике.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результаты (освоенные профессиональные компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
| ПК 1.1. Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования | - выполнение регулировки и проверки электрического и электромеханического оборудования после устранения неисправностей,  - определение неисправностей в работе электрического и электромеханического оборудования;  - устранение неисправностей электрического и электромеханического оборудования;  - изложение правил техники безопасности при наладке, регулировке и проверке электрического и электромеханического оборудования  - изложение профилактических мер по предупреждению отказов и аварий;  - обоснованность выбранных инструментов для наладки, регулировки и проверки электрического и электромеханического оборудования; | Экспертное  наблюдение и оценка деятельности обучающихся в процессе выполнения работ по преддипломной практике |
| ПК 1.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования. | - выполнение ремонтных работ электрического и электромеханического оборудования  - изложение правил техники безопасности при техническом обслуживание и ремонте электрического и электромеханического оборудования  - обоснование последовательности технологических операций технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования, | Экспертное  наблюдение и оценка деятельности обучающихся в процессе выполнения работ по преддипломной практике |
| ПК 1.3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования | - использование основных измерительных приборов для диагностики и технического контроля электрического и электромеханического оборудования  - изложение последовательности действий диагностики и технического контроля при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования, | Экспертное  наблюдение и оценка деятельности обучающихся в процессе выполнения работ по преддипломной практике |
| ПК 1.4. Составлять отчётную документацию по техническому | - заполнение маршрутно-технологической документации на обслуживание отраслевого электрического и электромеханического | Экспертное  наблюдение и оценка деятельности |
| ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники | - определение неисправностей в работе бытовой техники;  - устранение неисправностей бытовой техники;  - изложение правил техники безопасности при эксплуатации, обслуживании и ремонте бытовой техники  - обоснованность применяемых инструментов при эксплуатации, обслуживании и ремонте бытовой техники; | Экспертное  наблюдение и оценка деятельности обучающихся в процессе выполнения работ по преддипломной практике |
| ПК 2.2. Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники. | - выполнение регулировки и проверки технического состояния бытовой техники после устранения неисправностей | Экспертное  наблюдение и оценка деятельности обучающихся в процессе выполнения работ по преддипломной практике |
| ПК 2.3. Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники | - изложение профилактических мер по предупреждению отказов и аварий  - применение прогрессивных технологий ремонта электробытовой техники | Экспертное  наблюдение и оценка деятельности обучающихся в процессе выполнения работ по преддипломной практике |
| ПК 3.1. Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения | - участие в планировании основных показателей деятельности организации;  - применение в практической ситуации экономических методов планирования и расчета основных показателей деятельности организации  - составление бизнес-планов. | Экспертное  наблюдение и оценка деятельности обучающихся в процессе выполнения работ по преддипломной практике |
| ПК 3.2. Организовывать работу коллектива исполнителей | - организация работы трудового коллектива в соответствии с планами работы, должностными инструкциями  - определение состава и количества необходимых ресурсов для выполнения работы и плановых заданий исполнителями; | Экспертное  наблюдение и оценка деятельности обучающихся в процессе выполнения работ по преддипломной практике |
| ПК 3.3. Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей | - использование различных методов контроля работы исполнителей (проверка и анализ документов, текущее наблюдение за работой, измерения и др.);  - сопоставления результатов работы исполнителей с установленными стандартами  деятельности и осуществление анализа и оценки работы исполнителей по результатам сопоставления, выявление отклонений и причин, их вызвавших;  - принятие управленческого решения по повышению результативности работы предприятия и подразделения. | Экспертное  наблюдение и оценка деятельности обучающихся в процессе выполнения работ по  преддипломной практике |
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. | - Выбор эффективных способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. | Экспертное  наблюдение и оценка деятельности обучающихся в процессе выполнения работ по  преддипломной практике |
| ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. | - Осуществление поиска, анализа и интерпретация информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. | Экспертное  наблюдение и оценка деятельности обучающихся в процессе выполнения работ по  преддипломной практике |
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. | - Планирование и реализация собственного профессионального и личностного развития. | Экспертное  наблюдение и оценка деятельности обучающихся в процессе выполнения работ по  преддипломной практике |
| ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. | - Работа в коллективе и команде, эффективное взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами. | Экспертное  наблюдение и оценка деятельности обучающихся в процессе выполнения работ по  преддипломной практике |
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. | - Осуществление устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. | Экспертное  наблюдение и оценка деятельности обучающихся в процессе выполнения работ по  преддипломной практике |
| ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей. | - Проявление гражданско-патриотической позиции, демонстрация осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей. | Экспертное  наблюдение и оценка деятельности обучающихся в процессе выполнения работ по  преддипломной практике |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. | - Содействие сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективные действия в чрезвычайных ситуациях. | Экспертное  наблюдение и оценка деятельности обучающихся в процессе выполнения работ по  преддипломной практике |
| ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. | - Использование средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. | Экспертное  наблюдение и оценка деятельности обучающихся в процессе выполнения работ по  преддипломной практике |
| ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. | - Использование информационных технологий в профессиональной деятельности. | Экспертное  наблюдение и оценка деятельности обучающихся в процессе выполнения работ по  преддипломной практике |
| ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. | - Использование профессиональной документации на государственном и иностранном языках. | Экспертное  наблюдение и оценка деятельности обучающихся в процессе выполнения работ по  преддипломной практике |
| ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. | - Использование знаний по финансовой грамотности, планирование предпринимательской деятельности в профессиональной сфере. | Экспертное  наблюдение и оценка деятельности обучающихся в процессе выполнения работ по  преддипломной практике |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ИТОГАМ прохождения**  **ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (преддипломной) ПРАКТИКи** | | | | |
| (ФИО студента) | | | | |
| Студент 4 курса группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_специальности СПО **13.02.11 Техническая эксплуатация электрического и электромеханического оборудования в машиностроении** | | | | |
| Прошёл (-а) **производственную (преддипломную) практику** | | | | |
| в период с « » 20 г. по « » 20 г.  на\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |
| наименование предприятия, организации (структурное подразделение: цех, отдел, участок и т.д.) | | | | |
| Виды и качество выполнения работ в период прохождения производственной (преддипломной ) практики обучающимся: | | | | |
| **№** | Наименования  ПК и ОК | Вид работы | Оценка выполнен (удовл., хор. отл.) /не выполнен (неудовл.) | Подпись руководителя практики |
| 1 | ОК.1-ОК.11  ПК.3.1-ПК.3.3 | Инструктаж по технике безопасности. Изучение структуры предприятия. Изучение организации работы цеха (участка) по теме дипломного проекта. |  |  |
| 2 | ОК.1-ОК.11  ПК.1.1-ПК.1.4 | Техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования |  |  |
| 3 | ОК.1-ОК.11  **ПК.2.1-ПК.2.3** | Сервисное обслуживание бытовых машин и приборов |  |  |
| 4 | ОК.1-ОК.11 | Обобщение материала. Оформление и сдача отчета и дневника по преддипломной практике |  |  |
| Качество выполнения работы в соответствии с технологией и требованиями организации, в которой проходила преддипломнаяпрактика: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |
| В результате прохождения производственной практики студент в полном объеме выполнил программу практики, собрал документацию для выполнения дипломного проекта и полностью освоил общие компетенции ОК 1- ОК 11 и профессиональные компетенции ПК.1.1 - 1.4, ПК 2.1- 2.3, ПК.3.1- 3.3 | | | | |
| Руководитель производственной практики от колледжа  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |
| (подпись)  (ФИО должность) | | | | |
| Специалист предприятия (организации) по работе с образовательными организациями  \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |
| (ФИО должность)  (подпись)    М.П. « » 20 г. | | | | |