Предприятие (организация) работодателя

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

 (наименование)

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО**

***15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»***

Укрупненная группа **15.00.00 Машиностроение**

Образовательная база приема**: основное общее образование**

 Квалификации: техник-технолог

Срок получения образования по образовательной программе: **3 года 10 месяцев**

Автор-разработчик образовательной программы: **ГБПОУ МО «Щелковский колледж»**

Документы образовательной программы, направленные на согласование:

Учебный план

Календарный учебный график

Программы профессиональных модулей
ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы

ПМ.02 Техническое обслуживание промышленного оборудования

ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работы по промышленному оборудованию

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Программы учебных дисциплин.

1. Рабочая программа учебной дисциплины «Инженерная графика»
2. Рабочая программа учебной дисциплины «Материаловедение»
3. Рабочая программа учебной дисциплины «Техническая механика»
4. Рабочая программа учебной дисциплины «Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия»
5. Рабочая программа учебной дисциплины «Электротехника и основы электроники»

6. Рабочая программа учебной дисциплины «Технологическое оборудование»

7. Рабочая программа учебной дисциплины «Технология отрасли»

8. Рабочая программа учебной дисциплины «Обработка металлов резанием, станки и инструменты»

9. Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда и бережливое производство»

10.Рабочая программа учебной дисциплины «Экономика отрасли»

11.Рабочая программа учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

12.Рабочая программа учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»
13.Рабочая программа учебной дисциплины «Адаптационная дисциплина: "Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний"»

14.Рабочая программа учебной дисциплины «Способы поиска работы, рекомендации по трудоустройству»
15.Рабочая программа учебной дисциплины «Основы предпринимательства, открытие собственного дела»

18. Рабочая программа учебной дисциплины «ОГСЭ.01 Основы философии»
19. Рабочая программа учебной дисциплины «ОГСЭ.02 История»
20. Рабочая программа учебной дисциплины «ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности»
21. Рабочая программа учебной дисциплины «ОГСЭ.04 Физическая культура»
22. Рабочая программа учебной дисциплины «ЕН.01. Математика»
24. Рабочая программа учебной дисциплины «ЕН.02. Информационные технологии в профессиональной деятельности»
25. Рабочая программа учебной дисциплины» ЕН.03. Экологические основы природопользования»

Фонд оценочных средств по учебным дисциплинам

Фонд оценочных средств по профессиональным модулям

Рабочая программа учебной практики

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности)

Рабочая программа производственной преддипломной практики.

Программа государственной итоговой аттестации

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Представленная образовательная программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) утвержденная приказом Минобрнауки России от 9 декабря 2016 года№158 (далее – ФГОС СПО) с учетом:

- требований WorldSkills по одной из компетенций: "Слесарь-ремонтник промышленного оборудования"
- требований профессионального стандартов:

16.052 Профессиональный стандарт "Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. N 1178н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 января 2015 г., регистрационный N 35740)

40.077 Профессиональный стандарт "Слесарь-ремонтник промышленного оборудования", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. N 1164н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 января 2015 г., регистрационный N 35692)

Содержание образовательной программы отражает современные инновационные тенденции в развитии отрасли.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими **общими компетенциями**:
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению **основных видов деятельности** и формирование следующих **профессиональных компетенций** в соответствии с ФГОС:

 3.3. Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению основных видов деятельности согласно получаемой квалификации специалиста среднего звена, указанной в пункте 1.12 настоящего ФГОС СПО:

ПК 1.1. Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу.

ПК 1.2. Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.

ПК 1.3. Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.

3.4.2. Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования:

ПК 2.1. Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя.

ПК 2.2. Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов.

ПК 2.3. Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования.

ПК 2.4. Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием.

3.4.3. Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию:

ПК 3.1. Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования.

ПК 3.2. Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов.

ПК 3.3. Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования.

ПК 3.4. Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства.

Формирование и использование вариативной части образовательной программы (не менее 30 процентов) дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Объем времени в количестве 1296 часов, отведенных на вариативную часть циклов ППССЗ, распределен следующим образом:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование циклов и разделов** | **Вариативная часть** | **Обоснование** |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | 12 | Добавлены часы на консультации и на проведение экзамена |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** | 566 | Расширение основных видов деятельности.Усиление общих и профессиональных компетенций, на консультации и экзамены  |
| ОП. 01 | Инженерная графика | 14 | Добавлены часы на консультации и на проведение экзамена |
| ОП. 02 | Материаловедение | 46 | Расширение основных видов деятельности.Усиление общих и профессиональных компетенций, на консультации и экзамены  |
| ОП. 03. | Техническая механика | 35 | Расширение основных видов деятельности.Усиление общих и профессиональных компетенций, на консультации и экзамены  |
| ОП. 04. | Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия | 22 | Добавлены часы на консультации и на проведение экзамена |
| ОП. 05. | Электротехника и основы электроники | 60 | Расширение основных видов деятельности.Усиление общих и профессиональных компетенций, на консультации и экзамены  |
| ОП. 06. | Технологическое оборудование | 51 | Расширение основных видов деятельности.Усиление общих и профессиональных компетенций, на консультации и экзамены  |
| ОП. 07. | Технология отрасли | 44 | Расширение основных видов деятельности.Усиление общих и профессиональных компетенций, на консультации и экзамены  |
| ОП. 08. | Обработка металлов резанием, станки и инструменты | 44 | Расширение основных видов деятельности.Усиление общих и профессиональных компетенций, на консультации и экзамены  |
| ОП. 09. | Охрана труда и бережливое производство | 24 | Добавлены часы на консультации и на проведение экзамена |
| ОП. 10. | Экономика отрасли | 30 | Добавлены часы на консультации и на проведение экзамена |
| ОП. 11. | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 40 | Расширение основных видов деятельности.Усиление общих и профессиональных компетенций, на консультации и экзамены  |
| ОП. 13 | Адаптационная дисциплина | 36 | Добавлены часы на введение новых адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья |
| ОП.14 | Способы поиска работы, рекомендации по трудоустройству, планирование карьеры | 32 | Добавлены часы на введение новой дисциплины. Цели и задачи: Систематизировать информацию из различных источников о соответствующих полученной квалификации вакансиях на региональном рынке труда.Оформлять необходимые для трудоустройства документы.Выбирать эффективные модели поведения и коммуникации при прохождении собеседования с потенциальным работодателем.Использовать различные методы адаптации на рабочем месте.Строить план профессиональной карьеры. |
| ОП.15 | Основы предпринимательства, открытие собственного дела | 70 | Добавлены часы на введение новой дисциплины. Цели и задачи: Разработка предпринимательской идеи. Разработка бизнес-плана. Готовность к юридическому оформлению предпринимательской деятельности. |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | **718** | Расширение основных видов деятельности.Усиление общих и профессиональных компетенций, на консультации и экзамены  |
| **ПМ. 01** | **Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы** |  270 | Добавлены часы на усиление общих и профессиональных компетенцийдля обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда |
| МДК.01.01 | Осуществление монтажных работ промышленного оборудования | 110 |
| МДК.01.02 | Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования | 118 |
| УП. 01 | Учебная практика | 36 |
| *ПМ.1.ЭК* | Экзамен квалификационный | 10 |
| **ПМ 02** | **Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования** | 214 | Добавлены часы на усиление общих и профессиональных компетенцийдля обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда |
| МДК.02.01 | Техническое обслуживание промышленного оборудования | 66 |
| МДК 02.02 | Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним | 66 |
| УП. 02 | Учебная практика | 36 |
| ПП. 02 | Производственная практика | 36 |
| *ПМ.2.ЭК* | Экзамен квалификационный | 10 |
| **ПМ 03** | **Организация ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию** | **320** | Добавлены часы на усиление общих и профессиональных компетенцийдля обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда |
| МДК 03.01. | Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию | 92 |
| МДК 03.02 | Организация монтажных работ по промышленному оборудованию | 102 |
| МДК 03.03  | Организация наладочных работ по промышленному оборудованию | 102 |
| УП. 03 | Учебная практика | 36 |
| ПП. 03 | Производственная практика | - |
| *ПМ.3.ЭК* | Экзамен квалификационный | 24 |
| **ПМ 04** | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих *(для специальностей СПО)*** | 92 | Добавлены часы на усиление общих и профессиональных компетенцийдля обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда |
| УП. 04 | Учебная практика | 108 |
| *ПМ.4.ЭК* | Экзамен квалификационный | 12 |

Вывод: данная образовательная программа позволяет подготовить квалифицированного специалиста среднего звена по специальности СПО **15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»** в соответствии с требованиями ФГОС СПО, с учетом требований World Skills и профессионального стандарта, требованиями экономики и запросам работодателей региона.

Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) / И.О.Ф./