

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СЕВЕРСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»  
(ОГБПОУ «СПК»)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ОГБПОУ «СПК»

  
Г.Ф. Бенсон

«25» августа 2017 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА**

**ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

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


**Квалификация**

техник-механик

Срок обучения 3 года 10 мес.

Северск, 2017 год

**Рассмотрено и одобрено  
педагогическим советом  
ОГБПОУ СПК**  
Протокол № 2  
от 29 ноября 2017 г.

**СОГЛАСОВАНО**  
**ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК**  
**АО «СХК»**  
 **Р.В.СОКОЛОВ**  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 Г.

**Организация-разработчик:** ОГБПОУ «Северский промышленный колледж».

**Разработчики:**

Н.Н. Лазаренко, заместитель директора по УПиОР ОГБПОУ «Северский промышленный колледж».

Ю.В.Малышева, начальник ОПиМУП,

Л.Н. Гончарова, зав.кафедрой, преподаватель спецдисциплин;

М.А. Евстафьева, зав.кафедрой, преподаватель общественных дисциплин.

О.Ю. Устименко, зав.кафедрой, преподаватель

Ю.Н.Евтюшкина, преподаватель спец.дисциплин

М.Г. Лазуткина, преподаватель спец.дисциплин

А.С. Колмаков, мастер ПО

Е.Г.Кислицина преподаватель

В.В.Данилова преподаватель спец.дисциплин

А.С. Лобова, преподаватель спец.дисциплин

С.А. Дмитриева, преподаватель спецдисциплин

Н.С. Поликарпова, преподаватель

А.В. Данилова, преподаватель физической культуры

Н.В. Гончарова, преподаватель иностранного языка

Н.В. Розе, преподаватель правового обеспечения профессиональной деятельности

Н.В. Маслова, преподаватель истории

М.Ю. Арефьева, начальник Центра информационных и коммуникационных технологий ОГБПОУ «Северский промышленный колледж».

**Рассмотрено на заседании**

кафедры «Специальностей технического профиля»

Протокол № 3

от 16 11 2017 г.

Зав. кафедрой  (Л.Н.Гончарова)

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения .....	4
1.1 Аннотация .....	4
1.2 Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ....	6
2 Требования к структуре основной профессиональной образовательной программы.....	9
4 Требования к условиям реализации основной профессиональной образовательной программы.....	10
4.1 Общесистемные требования к реализации основной профессиональной образовательной программы.....	10
4.2 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации основной профессиональной образовательной программы.....	11
4.3 Требования к кадровым условиям реализации основной профессиональной образовательной программы .....	13
Приложение 1 .....	15
Приложение 2 .....	16
Приложение 3 .....	17
Приложение 4 .....	18

# 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

## 1.1 Аннотация

Основная образовательная программа (далее ООП) по специальности среднего профессионального образования 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» представляет собой систему документов, направленных на реализацию подготовки специалистов в профессиональных образовательных организациях, разработанных в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 09 декабря 2016 года № 1547. Программа разработана на основе Примерной основной образовательной программы 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования», регистрационный номер: 15.02.12-170331. Дата регистрации в реестре: 31/03/2017

При разработке ООП учтены профессиональные стандарты в области профессиональной деятельности: 15 Машиностроение; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности, утвержденные приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.01.2017 г. №44н.

ООП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки специалистов по определенным ФГОС квалификациям и включает в себя: учебные планы, рабочие программы учебных дисциплин (модулей), графики учебного процесса.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации.

Целью реализации основной образовательной программы по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» является обеспечение условий для эффективной подготовки специалистов, направленных на формирование конкурентоспособного человеческого потенциала.

Указанная цель достигается за счет реализации следующих задач:

- обеспечить получение качественных базовых гуманитарных, социальных, экономических, математических и естественно-научных знаний, востребованных обществом;
- подготовить выпускников к успешной работе в сфере информационных технологий;
- создать условия для овладения общими компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда;
- сформировать социально-личностные качества выпускников: целеустремленность, организованность, трудолюбие, коммуникабельность, умение работать в коллективе, ответственность за конечный результат своей профессиональной деятельности и деятельность подчинённых, гражданственность, толерантность, способность самостоятельно приобретать и применять новые знания и умения, организовать работу в подразделении организации;
- развитие современных механизмов, содержания и технологий образования;
- реализация мер популяризации среди обучающихся научно-образовательной и творческой деятельности, выявление талантливой молодежи.

Методологической основой программы подготовки специалистов среднего звена является системно-деятельностный подход, который предполагает:

формирование готовности обучающихся к саморазвитию и непрерывному образованию;

- проектирование и конструирование развивающей образовательной среды колледжа;
- построение образовательной деятельности с учетом индивидуальных, возрастных, психологических, физиологических особенностей и здоровья обучающихся.

В рамках мероприятий по разработке и распространению в системе профессионального образования новых форм организации учебного процесса путем создания нормативно-методической базы, повышения квалификации руководителей и научно-педагогических работников, аналитического сопровождения и поддержки данных процессов предусматривается:

- разработка и внедрение в образовательном процессе колледжа новых образовательных технологий, в том числе технологии проектного обучения, дистанционных технологий;
- разработка и распространение в практике модели вариативных образовательных траекторий (обучение по индивидуальному учебному плану,
- возможность выбора дисциплин, вариативность внеурочной, исследовательской деятельности и т.п.);
- внедрение в практику промежуточной и итоговой аттестации методики чемпионата «Молодые профессионалы» World Skills Russia.

В рамках мероприятий по созданию условий для получения среднего профессионального образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья путем разработки нормативно-методической базы предусматривается:

- обеспечение повышения доступности среднего профессионального для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья путем модернизации технологий и инфраструктуры;
- обеспечение реализации дистанционных программ среднего профессионального образования.

Реализация образовательной программы осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

## **1.2 Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования**

Основная профессиональная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена – это комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»

- Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;

- Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 года №1580 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2016 года, регистрационный № 44904);

- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по

образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785).

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 года № 1164н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 января 2015 г., регистрационный № 35692)

-

### **1.3 Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы**

-

Срок получения образования по образовательной программе 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»

- в очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет:

- На базе среднего общего образования 2 года 10 месяцев

- На базе основного общего образования 3 года 10 месяцев

-

- При обучении по индивидуальному учебному плану срок получения образования по образовательной программе вне зависимости от формы обучения составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения.

- При обучении по индивидуальному учебному плану обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок получения образования может быть увеличен не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

- Конкретный срок получения образования и объем образовательной программы, реализуемый за один учебный год, в очно-заочной форме обучения, по индивидуальному учебному плану определяются образовательной организацией самостоятельно в пределах сроков, установленных настоящим пунктом.

### **- 1.4 Требования к поступлению**

-

- Условия поступления на программу:

- Абитуриент должен иметь среднее общее образование или основное общее образование, о чем и должен предоставить один из соответствующих документов:

- аттестат о среднем (полном) общем образовании/основном общем образовании;
- диплом о среднем профессиональном образовании по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих, если в нем есть запись о получении предьявителем среднего (полного) общего образования.
- Дополнительные требования к уровню общеобразовательной подготовки по профессионально значимым предметам.
- При равных результатах освоения образовательной программы основного общего или среднего общего образования (средний балл аттестата) преимущественным правом зачисления пользуются поступающие, имеющие лучшие результаты освоения профилирующих учебных предметов основного общего или среднего общего образования, указанных в представленных поступающими документах государственного образца об образовании (математика, информатика, физика).
-



## **2 ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Получение среднего профессионального образования по специальности на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)».

Программа СПО, реализуемая на базе основного общего образования, разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и СПО с учетом получаемой специальности.

### **2.1. Структура основной профессиональной образовательной программы включает обязательную и вариативную часть.**

Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 70 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение программы подготовки специалистов среднего звена 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)».

Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы дает возможность расширить основные виды деятельности и углубления подготовки обучающегося, получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с требованиями регионального рынка труда.

Вариативная часть составляет 1296 часов. Вариативная часть составляет 30 процентов времени на освоение программы подготовки специалистов среднего звена 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)».

Распределение часов в обязательной и вариативной части образовательной программы приведено в пояснительной записке к учебному плану.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и сдачи демонстрационного экзамена.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определены в соответствии с Порядком организации Государственной (итоговой) аттестации выпускников Северского промышленного колледжа, утверждены 05.12.2013 г. С дополнением от 2018 года.

### **3 ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ И ПОРЯДКУ РАЗРАБОТКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Перечень общих и профессиональных компетенций, которыми должен обладать выпускник, освоивший программу СПО по специальности, область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие основную профессиональную образовательную программу могут осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.09.2014 года № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)»: определены ФГОС 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» и Примерной основной образовательной программе 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» (регистрационный номер:15.02.12-170331.Дата регистрации в реестре: 31.03.2017)

Эти документы определяют и порядок разработки структуры программы.

### **4 ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Требования к условиям реализации основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому, учебно-методическому обеспечению, кадровым и финансовым условиям реализации основной профессиональной образовательной программы.

#### **4.1 Общесистемные требования к реализации основной профессиональной образовательной программы**

Требования к условиям реализации основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому, учебно-методическому обеспечению, кадровым и финансовым условиям реализации основной профессиональной образовательной программы.

#### **4.1.Общесистемные требования к реализации основной профессиональной образовательной программы.**

ОГБПОУ «СПК» располагает на праве оперативного управления материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов

учебной деятельности обучающихся, предусмотренных учебным планом и графиком учебного процесса.

#### **4.2 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации основной профессиональной образовательной программы**

4.2.1. ОГБПОУ «СПК», реализующее программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов теоретических и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, текущих и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Все учебные помещения, мастерские и лаборатории оснащены оборудованием, техническими средствами обучения и материалами.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений:

Кабинеты:

истории и философии;

иностранный язык в профессиональной деятельности;

математики;

информатики;

инженерной графики;

электротехники и электроники;

технической механики;

метрологии, стандартизации и сертификации;

безопасности жизнедеятельности и охраны труда;

экономики отрасли;

монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования.

экологических основ природопользования

Лаборатории:

Электротехники и электроники;

Материаловедения.

Мастерские:

Слесарная;

Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования;

Спортивный комплекс

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет  
Актовый зал

Помещения для самостоятельной работы студентов оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду ОГБПОУ «СПК».

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

4.2.2. Основная профессиональная образовательная программа обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Для изучения спецдисциплин используется ЭУМК, в состав которого входит, как возможность изучения теоретического материала, так и выполнение виртуальных лабораторных работ.

4.2.3. Библиотечный фонд ОГБПОУ «СПК» укомплектован печатными изданиями или электронными изданиями по каждой дисциплине, модулю из расчета одно печатное издание или электронное издание по каждой дисциплине, модулю на одного обучающегося. Библиотечный фонд ОГБПОУ «СПК» укомплектован печатными изданиями основной и дополнительной учебной литературы, вышедшими за последние 5 лет.

4.2.4. При использовании электронных изданий ОГБПОУ «СПК» обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном кабинете в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

4.2.5. Основная профессиональная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) обеспечена комплектом учебно-методической документации, который включает:

- Учебный план (приложение 1);
- График учебного процесса (приложение 2);
- Рабочие программы учебных дисциплин (приложение 3);
- Рабочие программы профессиональных модулей (приложение 4);
- Фонды оценочных средств (приложение 5).

Фонды оценочных средств формируются для контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся и используются для проведения: текущего контроля успеваемости; промежуточной аттестации обучающихся; государственной итоговой аттестации обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются ОГБПОУ «СПК» самостоятельно и утверждаются в порядке, установленном Порядком организации текущего контроля знаний и промежуточной аттестации обучающихся, утвержденным 25.09.2014 г.

Фонды оценочных средств (ФОС) для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются ОГБПОУ «СПК» самостоятельно. ФОСы для экзамена (квалификационного) и квалификационного экзамена по профессиональным модулям, а так же для государственной итоговой аттестации разрабатываются и утверждаются ОГБПОУ «СПК» после предварительного положительного заключения работодателей. Фонды оценочных средств разрабатываются в соответствии с Положением о фонде оценочных средств ОГБОУ СПО «СПК» от 12.03.2014 года.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателя конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели смежных дисциплин (курсов). Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности ОГБПОУ «СПК» в качестве внештатных экспертов привлекаются работодатели.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по специальности.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и сдачу демонстрационного экзамена

Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

#### **4.3 Требования к кадровым условиям реализации основной профессиональной образовательной программы**

В ОГБПОУ «СПК» реализация основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) обеспечивается педагогическими работниками, а также лицами, привлекаемыми к реализации основной профессиональной образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 15 Машиностроение; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Обязательным условием привлечения к образовательной деятельности лиц, не состоящих в штате организации, является наличие стажа работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Квалификация педагогических работников ОГБПОУ «СПК» отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах.

Педагогические работники ОГБПОУ «СПК», привлекаемые к реализации основной профессиональной образовательной программы на регулярной основе, не реже 1 раза в 3 года получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации для расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 15 Машиностроение; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности в общем числе педагогических работников ОГБПОУ «СПК», реализующих основную профессиональную образовательную программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), составляет более 25 процентов.

#### **4.4. Требования к применяемым механизмам оценки качества основной профессиональной образовательной программы.**

Качество основной профессиональной образовательной программы определено в рамках системы внутренней оценки. Один из механизмов позволяющий обеспечить независимую оценку качества подготовки специалистов – проведение демонстрационного экзамена в соответствии с требованиями и по технологиям международного чемпионата Молодые профессионалы России.