

Министерство образования Рязанской области
Областное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Рязанский строительный колледж»

Принято на заседании
Педагогического совета
ОГБПОУ РСК
Протокол № 1
от «31» 08 2016г.


«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ОГБПОУ РСК
А.В. Суслов
Приказ № 1/1 от «31» 08 2016г.

**Основная профессиональная
образовательная программа среднего профессионального
образования
Программа подготовки специалистов среднего звена
по специальности 08.02.03 Производство неметаллических
строительных изделий и конструкций
(базовая подготовка)**

Квалификация: техник
Форма обучения: очная;
заочная.

г. Рязань, 2016.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----------|
| 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ | 4 |
| 1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена | |
| 1.2. Нормативный срок освоения программы | |
| 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА | 5 |
| 2.1. Область и объекты профессиональной деятельности | |
| 2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции | |
| 3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА | 6 |
| 3.1. Учебный план | |
| 3.2. Календарный учебный график | |
| 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК | 7 |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА..... | 8 |
| 5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций | |
| 5.2. Требования к выпускным квалификационным работам | |
| 5.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников | |

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена – комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности **08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций**.

Нормативную правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) СПО по специальности 08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций, утвержденный приказом Минобрнауки РФ 28.07.2014г. № 800;
- Нормативно-методические документы Минобрнауки России и Министерства образования Рязанской области;
- Локальные акты ОГБОУ СПО РСК.

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования:

- на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев;
- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

При заочной форме обучения – 2 года 10 месяцев на базе среднего общего образования.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: производство и отделка неметаллических строительных изделий и конструкций.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- предприятия по производству строительных изделий и конструкций;
- предприятия по производству строительных материалов;
- первичные трудовые коллективы.

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

В результате освоения программы подготовки специалистов среднего звена выпускник готовится к следующим видам профессиональной деятельности (ВПД):

- производство неметаллических строительных изделий и конструкций;
- эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций;
- автоматизация технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций;
- использование энергосберегающих технологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Выполнение работ по профессии 15952 Оператор пульта управления в производстве стеновых изделий.

В результате освоения программы подготовки специалистов среднего звена обучающиеся должны обладать следующими общими компетенциями (ОК):

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в

профессиональной деятельности.

- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения программы подготовки специалистов среднего звена выпускники должны обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК), соответствующим основным видам профессиональной деятельности:

ВПД 1. Производство неметаллических строительных изделий и конструкций.

- ПК 1.1. Осуществлять ведение технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций, управлять технологическим оборудованием по производству неметаллических строительных изделий и конструкций.
- ПК 1.2. Осуществлять входной контроль основных и вспомогательных материалов. Осуществлять контроль качества полупродуктов и готовой продукции в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, анализировать результаты контроля.
- ПК 1.3. Владеть основами строительного производства и основами расчёта и проектирования строительных конструкций.
- ПК 1.4. Обеспечивать рациональное использование производственных мощностей, экономное расходование сырьевых и топливно-энергетических ресурсов.
- ПК 1.5. Выявлять резервы производства с целью повышения производительности труда и качества продукции.

ВПД 2. Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций.

- ПК 2.1. Осуществлять эксплуатацию теплотехнического оборудования для производства неметаллических строительных изделий и конструкций.
- ПК 2.2. Определять неполадки в работе оборудования. подбирать оборудование по заданным условиям.
- ПК 2.3. Осуществлять теплотехнические расчёты теплообменных аппаратов, установок периодического действия и непрерывного действия при производстве неметаллических строительных

- изделий и конструкций.
- ПК 2.4. Выявлять резерв работы оборудования для увеличения выпуска продукции.
- ВПД 3. Автоматизация технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций.**
- ПК 3.1. Осуществлять регулирование и автоматическое управление параметрами технологического процесса.
- ПК 3.2. Осуществлять работу контрольно-измерительной аппаратуры.
- ПК 3.3. Составлять схемы автоматизации технологических процессов.
- ПК 3.4. Применять автоматизированные системы управления, автоматизированную систему управления технологическим процессом, микропроцессорную технику в производстве.
- ВПД 4. Использование энергосберегающих технологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций.**
- ПК 4.1. Обеспечивать рациональное использование производственных мощностей с целью экономии энергозатрат.
- ПК 4.2. Предупреждать и устранять отклонения в работе технологического оборудования.
- ПК 4.3. Осуществлять подбор оборудования, обеспечивающего энергосбережение.
- ПК 4.4. Планировать мероприятия по совершенствованию технологии изготовления продукции с целью снижения энергозатрат.
- ВПД 5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Выполнение работ по рабочей профессии 15952 Оператор пульта управления в производстве стеновых изделий.**

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА.

3.1. Учебный план (прилагается).

3.2. Календарный учебный график (прилагается)

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК

| Индекс дисциплины, МДК, профессионального модуля, практики по учебному плану | Наименование циклов, разделов и рабочих программ |
|--|--|
| 1 | 2 |
| О.00 | Общеобразовательный учебный цикл |
| ОУД.01. | Русский язык и литература |
| ОУД.02 | Иностранный язык |
| ОУД.03. | Математика |
| ОУД.04 | История |
| ОУД.05 | Физическая культура |
| ОУД.06. | Основы безопасности жизнедеятельности |
| ОУД.07. | Информатика |
| ОУД.08. | Физика |
| ОУД.09. | Химия |
| ОУД.10. | Обществознание (вкл. экономику и право) |
| ОУД.11. | Биология |
| ОУД.12. | География |
| ОУД.13. | Экология |
| ОГСЭ.00. | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл |
| ОГСЭ.01. | Основы философии |
| ОГСЭ.02. | История |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| ОГСЭ.04. | Физическая культура |
| ОГСЭ.05. | Культурология |
| ОГСЭ.06. | Основы экономики |
| ОГСЭ.07. | Деловое общение |
| ЕН.00. | Математический и общий естественно-научный учебный цикл |
| ЕН.01. | Экологические основы природопользования |
| ЕН.02. | Математика |
| ЕН.03. | Информатика |
| П.00. | Профессиональный учебный цикл |
| ОП.00. | Общепрофессиональные дисциплины |
| ОП.01. | Инженерная графика |
| ОП.02. | Техническая механика |
| ОП.03. | Электротехника и основы электронной техники |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.05. | Информационные технологии в профессиональной деятельности |

| | |
|---------------|--|
| ОП.06. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.07. | Экономика организации |
| ОП.08. | Основы менеджмента и маркетинга |
| ОП.09. | Охрана труда и промышленная безопасность |
| ОП.10. | Безопасность жизнедеятельности |
| ПМ.00 | Профессиональные модули |
| ПМ.01. | Производство неметаллических строительных изделий и конструкций. |
| МДК.01.01. | Основы строительного производства |
| МДК.01.02. | Технология производства неметаллических строительных изделий и конструкций |
| ПП.01. | Производственная технологическая практика |
| ПМ.02 | Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций. |
| МДК.02.01. | Тепловые процессы при производстве неметаллических строительных изделий и конструкций |
| МДК.02.02. | Эксплуатация оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций |
| ПП.02. | Производственная эксплуатационно-технологическая практика |
| ПМ.03. | Автоматизация технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций. |
| МДК.03.01. | Основы автоматизации технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций |
| ПП.03. | Производственная практика по АСУ технологическим процессом |
| ПМ.04 | Использование энергосберегающих технологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций. |
| МДК 04.01. | Энергоаудит технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций |
| ПП.04. | Производственная практика по энергоаудиту технологических процессов |
| ПМ.05. | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Выполнение работ по рабочей профессии 15952 Оператор пульта управления в производстве стеновых изделий. |
| МДК. 05.01. | Управление работой технологического оборудования |
| УП.05. | Учебная практика по рабочей профессии 15952 Оператор пульта управления в производстве стеновых изделий. |
| ПДП | Производственная преддипломная практика |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация |

Программы, перечисленные в перечне, прилагаются.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций

Для текущего контроля и промежуточной аттестации создаются фонды оценочных средств (ФОС).

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения. Конкретные формы проведения текущего контроля определяются преподавателем самостоятельно, фиксируются в рабочей программе дисциплины, модуля, учебной и производственной практик.

Промежуточная аттестация проводится после окончания каждой учебной дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля и практики.

Формы промежуточной аттестации:

- зачет, дифференцированный зачет по дисциплине, междисциплинарному курсу, практике;
- экзамен по дисциплине, междисциплинарному курсу;
- экзамен квалификационный по профессиональному модулю.

Конкретные формы проведения промежуточной аттестации определяются преподавателем, согласовываются с предметной цикловой методической комиссией, фиксируются в учебном плане и рабочей программе соответствующей дисциплины и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Экзамены проводятся за счет времени, выделяемого ФГОС СПО на промежуточную аттестацию, зачеты, дифференцированные зачеты – за счет учебного времени, выделяемого на изучение соответствующей учебной дисциплины.

Экзамен (квалификационный) проводится после завершения освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК, учебной и производственной практик.

5.2. Требования к выпускным квалификационным работам

Учащиеся выполняют и защищают выпускную квалификационную работу по утвержденной теме в соответствии с заданием. Выпускная квалификационная работа призвана способствовать систематизации и закреплению знаний и компетенций студента по специальности при решении конкретных профессиональных задач, а также выявлению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе. Выпускная квалификационная работа выполняется в виде дипломного проекта. Тематика

выпускных квалификационных работ должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Дипломный проект включает в себя введение; теоретическую часть, практическую часть (расчеты, методики, анализ опытно-экспериментальных данных, продукт творческой деятельности и т.п.); выводы, заключения и рекомендации относительно возможностей применения полученных результатов; список используемой литературы; приложения (при наличии).

Примерный объем работы: пояснительная записка- 50- 60 листов формата А4 и 2-4 листа иллюстраций (графическая часть) формата А1.

Структура и содержание пояснительной записки, содержание теоретической и практической части, требования к дипломному проекту ежегодно определяются ведущей ПЦК специальности, обсуждаются на педсовете с участием председателя государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК) и в виде Программы государственной итоговой аттестации утверждается директором колледжа.

5.3. Организация государственной (итоговой) аттестации выпускников

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся всех циклов, разделов и составных частей ОПОП. Выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики и т.п.

Государственная (итоговая) аттестация проводится в виде подготовки и защиты выпускной квалификационной работы (далее – ВКР). На подготовку ВКР отводится 4 недели после завершения производственной преддипломной практики, на защиту- 2 недели.

Защита ВКР производится на открытых заседаниях ГЭК. На заседаниях ГЭК допускается присутствие руководителя ВКР, консультантов, рецензентов, классного руководителя, а также студентов. Решение ГЭК принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов ГЭК, принимающих участие в заседании. При равенстве числа голосов голос председателя ГЭК (заместителя председателя при отсутствии председателя) является определяющим. Решение ГЭК объявляется студенту в день защиты после оформления протокола и подписания его всеми участвующими в заседании членами комиссии и ее председателем (заместителем председателя).