

### **08.02.03.«ПРОИЗВОДСТВО НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ»**

Программа подготовки специалистов среднего звена областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Белгородский строительный колледж» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности **08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций»** и предназначена для реализации очной формы обучения на базе основного общего образования.

Программа подготовки специалистов среднего звена областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Белгородский строительный колледж» - 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».

**Нормативно-правовую основу** разработки программы подготовки специалистов среднего звена (далее-программа) составляют:

- 1 Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014г.№ 800, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33730 от 21 августа 2014г.) и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования, а также:
- 2 Федеральный закон «Об образовании в РФ» от 29.12.2012г. №273-ФЗ
- 3 Приказ Минобрнауки РФ от 18.04.2013г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования».
- 4 Письмо Министерства образования и науки РФ № 12-696 от 20.10.2010г. «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО».
- 5 Письмо Министерства образования и науки РФ № 06-259 от 17.03.2015г. «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»
- 6 Устав ОГАПОУ «БСК».

- 7 Приказ Министра обороны и Министерства образования и науки от 24.02.2010г. №96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 12.04.2010г., рег. №16866)
- 8 Приказ Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013г. № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».
- 9 Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
- 10 Письмо департамента образования, культуры и молодежной политики Белгородской области №9-06/9544-ОА от 29.12.2011г. «О методических рекомендациях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального и среднего профессионального образования».
- 11 Постановление Правительства Белгородской области от 18.03.2013г. №85-пп «О порядке организации дуального обучения учащихся и студентов».
- 12 "Об уточнении рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО" одобренных «Научно - методическим советом центра профессионального образования и системы квалификации ФГАУ «ФИРО» протокол №3 от 25 мая 2017г.

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки по специальности 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций» при очной форме обучения на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

**Область профессиональной деятельности выпускника:** производство и отделка неметаллических строительных конструкций.

**Объекты профессиональной деятельности выпускника:**

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

**Виды профессиональной деятельности и компетенции выпускника**

**ВПД1 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 выходной 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 расчета 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.

**ВПД2 Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций.**

ПК 2.1 Осуществлять эксплуатацию теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных конструкций.

ПК 2.2 Определять неполадки в работе оборудования, подбирать оборудование по заданным условиям.

ПК 2.3 Осуществлять технологические расчеты 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.

**ВПД3 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 аппаратурой.

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 энергоснабжения.

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 270133 Оператор технологического оборудования в производстве стеновых и вяжущих материалов.**

ПК 5.1. Выполнение работ по профессии Производство неметаллических изделий и конструкций

#### **Общие компетенции выпускника**

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.

## **СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА.**

### **08.02.03. Производство неметаллических строительных изделий и конструкций.**

#### **1. Общие положения.**

**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.**

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности.

2.2. Виды профессиональной деятельности, требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

**3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.**

**3.1. Учебный план.**

**3.2. Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла.**

ОГСЭ.01 Основы философии

ОГСЭ.02 История

ОГСЭ.03 Иностранный язык

ОГСЭ.04 Физическая культура

ЕН.01 Экологические основы природопользования

ЕН.02 Математика

ЕН.03 Информатика

ОП.01 Инженерная графика

ОП.02 Техническая механика

ОП.03 Электротехника и основы электронной техники

ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация продукции

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.01 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций

МДК.01.01 Основы строительного производства

МДК.01.02 Технология производства неметаллических строительных изделий и конструкций

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
ПМ.03	Автоматизация технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций
МДК.03.01	Основы автоматизации технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций
ПМ.04	Использование энергосберегающих технологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций
МДК.04.01	Энергоаудит технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 270133 Оператор технологического оборудования в производстве стеновых и вяжущих материалов
МДК.05.01	Производство стеновых и вяжущих материалов

### **3.3. Программы учебной и производственной практик.**

### **3.4. Методические указания по практическим и самостоятельным работам.**

## **4. Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена.**

4.1 Оценка уровня освоения дисциплин и компетенций обучающихся.

4.2 Фонды оценочных средств.

4.3 Организация государственной итоговой аттестации.