**ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций»**

***ФГОС СПО утвержден приказом Министерства образования и******науки Российской Федерации от 28 июля 2014г. №800***

**Нормативные сроки получения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) базовой подготовки при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация:**

- на базе среднего общего образования – **2 года 10 месяцев** - техник;

- на базе основного общего образования – **3 года 10 месяцев** – техник.

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки по заочной форме получения образования увеличивается:

на базе среднего общего образования – не более чем на1год;

на базе основного общего образования – не более чем на 1,5 года.

**ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ**

**ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ**

1. **Область профессиональной деятельности выпускников:**

производство и отделка неметаллических строительных изделий и конструкций.

**2. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**

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

1. **Техник готовится к следующим видам деятельности:**

 - 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 (приложение к настоящему ФГОС СПО).

**ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ**

**ППССЗ**

**Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:**

- Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

- Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

- Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

 - Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

- Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

- Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

- Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

- Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

- Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:**

**1. Производство неметаллических строительных изделий и конструкций.**

- Осуществлять ведение технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций, управлять технологическим оборудованием по производству неметаллических строительных изделий и конструкций.

- Осуществлять входной контроль основных и вспомогательных материалов. Осуществлять контроль качества полупродуктов и готовой продукции в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, анализировать результаты контроля.

- Владеть основами строительного производства и основами расчета и проектирования строительных конструкций.

- Обеспечивать рациональное использование производственных мощностей, экономное расходование сырьевых и топливно-энергетических ресурсов.

- Выявлять резервы производства с целью повышения производительности труда и качества продукции.

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

- Осуществлять эксплуатацию теплотехнического оборудования для производства неметаллических строительных изделий и конструкций.

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

- Осуществлять теплотехнические расчеты теплообменных аппаратов, установок периодического действия и непрерывного действия при производстве неметаллических строительных изделий и конструкций.

- Выявлять резерв работы оборудования для увеличения выпуска продукции.

**3. Автоматизация технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций.**

- Осуществлять регулирование и автоматическое управление параметрами технологического процесса.

- Осуществлять работу контрольно-измерительной аппаратуры.

- Составлять схемы автоматизации технологических процессов.

- Применять автоматизированные системы управления, автоматизированную систему управления технологическим процессом, микропроцессорную технику в производстве.

**4. Использование энергосберегающих технологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций.**

- Обеспечивать рациональное использование производственных мощностей с целью экономии энергозатрат.

- Предупреждать и устранять отклонения в работе технологического оборудования.

- Осуществлять подбор оборудования, обеспечивающего энергосбережение.

- Планировать мероприятия по совершенствованию технологии изготовления продукции с целью снижения энергозатрат.

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