

# ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## Производство неметаллических строительных изделий и конструкций

### 1.1 Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности **08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций** (базовая подготовка), входящей в состав укрупненной группы специальностей **08.00.00 Техника и технологии строительства**, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Производство неметаллических строительных изделий и конструкций** соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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 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.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области производства неметаллических строительных изделий и конструкций при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

### 1.2 Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

-определения коэффициента уплотнения грунтов при возведении земляных сооружений;

- технологии кладки стен;

- контроля качества каменной кладки и приёмки выполнения работ при возведении каменных сооружений;

- определения технологических характеристик бетонной смеси;

- оценки качества монтажа железобетонных конструкций зданий и сооружений;

- ведения технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций;

- выбора экономически целесообразного способа производства неметаллических строительных изделий и конструкций;

- работы с контрольно- измерительными приборами;

- работы с нормативной документацией;

- оформления технологической документации;

- работы со справочной литературой;

- расчёта технико- экономических показателей.

- **уметь:**

- определять по рабочим чертежам габаритные размеры зданий и сооружений;

- выбирать конструктивную схему фундамента;

- пользоваться государственными стандартами на строительные конструкции;

- моделировать химико- технологические схемы производства неметаллических строительных изделий и конструкций;

- производить расчёты сырья, технологического оборудования для производства неметаллических строительных изделий и конструкций;

- обосновывать выбор наиболее целесообразного способа производства неметаллических изделий и конструкций.

- **знать:**

- основы расчёта и проектирования железобетонных конструкций;

- строительные элементы инженерного оборудования;

- монтаж строительной конструкции;

- типовые технологические процессы производства неметаллических строительных изделий и конструкций;

- методы и принципы системного исследования при разработке технологических процессов;

- технологическое оборудование для производства строительных изделий и конструкций;

- системы и методы разработки технологических процессов;

- методы проектирования технологических процессов и оборудования.

### **1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **1062** часа, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 402 часа;

- самостоятельной работы обучающегося – 192 часа;

- учебной и производственной практики – 468 часов.

## 2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимся видом профессиональной деятельности (ВПД): **«Производство неметаллических строительных изделий и конструкций»**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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
ПК1. 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.
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