

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Производство эффективных пористых заполнителей»

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Производство эффективных пористых заполнителей», является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций** (базовая подготовка). Разработана как вариативная часть ППССЗ, а так же с учетом требований работодателей с целью получения дополнительных умений, знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами рынка труда и в связи с ростом объемов домостроения, требующего специалистов (технологов по производству строительных материалов и изделий), владеющих знаниями и умениями в области производства строительных материалов и изделий (требование ЕТКС).

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке. Опыт работы не требуется.

1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: входит в профессиональный цикл, относится к общепрофессиональным дисциплинам.

1.3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- применять требования нормативных документов к основным видам продукции и процессов;
- пользоваться технической и справочной литературой;
- правильно выбирать оборудование и технологические процессы переработки сырья для получения необходимого заполнителя;
- технически грамотно излагать результаты своей работы в отчетных документах

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основные свойства заполнителей, их влияние на состав и свойства бетонной смеси и бетона;
- сырьевую базу основных нерудных строительных материалов и вид сырья для получения пористых заполнителей;
- основы теории и механизм процесса вспучивания глин, перлитовых пород, сущность процесса агломерации, основы теории поризации шлаковых расплавов.

Код	Наименование результатов обучения
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.
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.