

Министерство образования и науки Кузбасса
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Кузбасский колледж архитектуры, строительства и цифровых технологий»

СОГЛАСОВАНО

начальник ПТО

О.С. Никольская, И.М. Косилова

Д.В. Чиркова

2021



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУ ККАСиЦТ

М.В. Ляховцев

02 июля 2021



**ОСНОВАНЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕНО ЗВЕНА**

Специальность: 08.02.03 Производство неметаллических строительных
изделий и конструкций

Новокузнецк, 2021г.

ОПИСАНИЕ

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций

Квалификация: техник

Специальность: 08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций входит в укрупненную группу 08.00.00 Техника и технологии в строительстве.

1. Характеристика подготовки по специальности

Нормативные сроки освоения ППССЗ по специальности 08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице 1.

Таблица 1

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения*
среднее общее образование	Техник	2 года 10 месяцев
основное общее образование		3 года 10 месяцев**

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

2.1. Область профессиональной деятельности

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

2.2. Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

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

2.3. Обучающийся 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 ресурсосберегающих и нанотехнологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций

освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей

3. Требования к результатам освоения программы

3.1. Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями:

Таблица 2

Код компетенции	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессио-

	нальной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

3.2. Выпускник, освоивший ППССЗ, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Таблица 3

Вид профессиональной деятельности	Код компетенции	Наименование профессиональных компетенций
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 расчета и проектирования строительных конструкций.
	ПК 1.4	Обеспечивать рациональное использование производственных мощностей с целью получения качественной продукции.
	ПК 1.5.	Выявлять резервы производства с целью повышения производительности труда и качества продукции.
Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и кон-	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.

струкций.	ПК 2.3.	Осуществлять теплотехнические 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.
Автоматизация технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций.	ПК 3.1.	Осуществлять регулирование и автоматическое управление параметрами технологического процесса.
	ПК 3.2.	Применять контрольно-измерительные приборы для управления технологическим процессом;
	ПК 3.3.	Составлять схемы автоматизации технологических процессов.
	ПК 3.4	Применять автоматизированные системы управления, микропроцессорную технику в производстве.
Использование энергосберегающих технологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций.	ПК 4.1.	Обеспечивать рациональное использование производственных мощностей с целью экономии сырьевых и топливно-энергетических ресурсов;
	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 сырьевых и топливно-энергетических ресурсов
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 5.1.	Управлять работой смесительных установок.
	ПК 5.2.	Вести технологический процесс приготовления бетонных смесей и строительных растворов.
	ПК 5.3.	Производить подготовительные работы к формованию железобетонных и бетонных изделий и конструкций.
	ПК 5.4.	Вести технологический процесс формования железобетонных и бетонных изделий и конструкций.
	ПК 5.5.	Обрабатывать отформованные изделия.
	ПК 5.6.	Вести технологический процесс прессования

	различных видов кирпича, керамических, стеновых изделий и крупногабаритных блоков на прессах различной конструкции.
ПК 5.7.	Контролировать параметры технологического процесса прессования и качество готовой продукции.
ПК 5.8.	Производить наладку, регулировку и техническое обслуживание оборудования и приспособлений в соответствии с требованиями технологического процесса.
ПК 5.9.	Выявлять и устранять мелкие неисправности оборудования.

4. Образовательная программа имеет следующую структуру:

- общеобразовательная подготовка;
- профессиональная подготовка:
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация.

5. Изучаемые дисциплины, модули

Таблица 4

ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
ОУП	Общие учебные предметы
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.04	Математика
ОУП.05	История
ОУП.06	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУП.08	Астрономия
ИП	Индивидуальный проект (не является предметом)
УВП	Учебные предметы по выбору
УПВ.01	Физика

УПВ.02	Информатика
УПВ.03	Родная литература (русская)
ПОО	Дополнительные предметы
ПОО.01	Введение в специальность
...	Раздел 1. Основы проектной деятельности
...	Раздел 2. Основы общественных наук
ПОО.01	Раздел 3. Основы естественных наук
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл
ЕН.01	Экологические основы природопользования
ЕН.02	Математика
ЕН.03	Информатика
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл
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
ПЦ	Профессиональный цикл
ПМ.01	Производство неметаллических строительных изделий и конструкций
МДК.01.01	Основы строительного производства
МДК.01.02	Технология производства неметаллических строительных изделий и конструкций
УП.01.01	Практика ОТСМ
УП.01.02	Практика слесарная

УП.01.03	Практика по техническому анализу и контролю производства
УП.01.04	Практика арматурная
УП.01.05	Практика кирпичная кладка
ПП.01.01	Практика по технологии производства неметаллических строительных изделий и конструкций
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.02	Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций
МДК.02.01	Тепловые процессы при производстве неметаллических изделий и конструкций
МДК.02.02	Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций
ПП.02.01	Практика по эксплуатации теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.03	Автоматизация технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций
МДК.03.01	Основы автоматизации технологических процессов и производства неметаллических строительных изделий и конструкций
ПП.03.01	Практика по автоматизации технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.04	Использование ресурсосберегающих и нанотехнологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций
МДК.04.01	Ресурсосберегающие и нанотехнологии в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций

ПП.04.01	Практика по использованию энергосберегающих технологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов
УП.05.01	Практика по выполнению работ формовщика изделий, конструкций и строительных материалов
УП.05.02	Практика технологическая
ПП.05.01	Практика технологическая

