



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КУЗБАССА

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Кузбасский колледж архитектуры, строительства и цифровых технологий»
(ГАПОУ ККАСиЦТ)

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО "ПСК Стройинвест"

Вершинин И.А

2024 г



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ ККАСиЦТ

М.В. Ляховец

2024 г



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность: 08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций

Квалификация: техник

Новокузнецк 2024

ОПИСАНИЕ

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций

Квалификация: техник

2024-2025 учебный год

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 профессии 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 выпускников

2.1. Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по проектированию, строительству, эксплуатации, ремонту и реконструкции зданий и сооружений.

2.2. Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- строительные объекты (гражданские, промышленные и сельскохозяйственные здания и сооружения);
- строительные материалы, изделия и конструкции;
- строительные машины и механизмы;
- нормативная и производственно-техническая документации;
- технологические процессы проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений и их конструктивные элементы;
- первичные трудовые коллективы.

2.3. Обучающийся готовится к следующим видам деятельности:

Участие в проектировании зданий и сооружений.

Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.

Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительного-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений.

Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.

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

3. Требования к результатам освоения программы

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

Таблица 2

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.";

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.	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.	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.	ПК 1.3. Владеть основами строительного производства и основами расчета и проектирования строительных конструкций;
	ПК 1.4	ПК 1.4. Обеспечивать рациональное использование производственных мощностей с целью получения качественной продукции;
	ПК1.5	ПК 1.5. Выявлять резервы производства с целью повышения производительности труда и качества продукции.
Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций	ПК 2.1.	ПК 2.1. Осуществлять эксплуатацию теплотехнического оборудования для производства неметаллических строительных изделий и конструкций;
	ПК 2.2.	ПК 2.2. Определять неполадки в работе оборудования, подбирать оборудование по заданным условиям;
	ПК 2.3.	ПК 2.3. Осуществлять теплотехнические расчеты теплообменных аппаратов, установок периодического действия и непрерывного действия при производстве неметаллических строительных изделий и конструкций;
	ПК 2.4.	ПК 2.4. Выявлять резерв работы оборудования для увеличения выпуска продукции.
Автоматизация технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций	ПК 3.1	ПК 3.1. Осуществлять регулирование и автоматическое управление параметрами технологического процесса;
	ПК 3.2.	ПК 3.2. Применять контрольно-измерительные приборы для управления технологическим процессом;
	ПК 3.3.	ПК 3.3. Составлять схемы автоматизации технологических процессов;
	ПК 3.4.	ПК 3.4. Применять автоматизированные системы управления, микропроцессорную технику в производстве
Использование ресурсосберега-	ПК 4.1.	ПК 4.1. Обеспечивать рациональное использование производственных мощностей с целью экономии сырьевых и топливно-энергетических ресурсов;

ющих и нанотехнологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций	ПК 4.2.	ПК 4.2. Предупреждать и устранять отклонения в работе технологического оборудования;
	ПК 4.3.	ПК 4.3. Осуществлять подбор оборудования, обеспечивающего энергосбережение;
	ПК 4.4.	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.	ПК 5.1. Производить подготовительные работы к формованию железобетонных и бетонных изделий и конструкций.
	ПК 5.2.	ПК 5.2. Вести технологический процесс формования железобетонных и бетонных изделий и конструкций.
	ПК 5.3.	ПК 5.3. Обрабатывать поверхности готовых изделий.
	ПК 5.4.	ПК 5.4. Управлять работой дозаторов, питателей, вибраторов, установок по приготовлению добавок.

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
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.03	Математика
ООД.04	Иностранный язык
ООД. 05	Информатика
ООД.06	Физика
ООД.07	Химия
ООД.08	Биология
ООД.09	История
ООД.10	Обществознание
ООД. 11	География
ООД.12	Физическая культура(Адаптивная физическая культура)
ООД 13	Основы безопасности и защиты родины
УПВ	Учебные предметы по выбору
ДУП	Предлагаемые ОО
ООД 14	Основы проектной деятельности / Основы индивидуального проектирования
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	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
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.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Формовщик железобетонных изделий и конструкций
МДК.05.02	Выполнение работ по профессии Дозировщик компонентов бетонных смесей
УП.05.01	Практика по выполнению работ по профессии Формовщик железобетонных изделий и конструкций
УП.05.02	Практика по выполнению работ по профессии Дозировщик компонентов бетонных смесей
ПП.05.01	Практика по освоению рабочих профессий

