



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.

2023 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ ККАСиЦТ

М.В. Ляховец

2023 г.



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

Специальность: **08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций**

Новокузнецк 2023

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 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 строительно-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.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
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 общечеловеческих ценностей
ОК7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

3.2. Выпускник, освоивший ППСЗ, 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;
	ПК 1.5.	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 ресурсосберегаю	ПК 4.1.	ПК 4.1. Обеспечивать рациональное использование производственных мощностей с целью экономии сырьевых и топливно-энергетических ресурсов;

щих 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, (Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов).	ПК 5.1.	ПК 5.1. Управлять работой смесительных установок.
	ПК 5.2.	ПК 5.2. Вести технологический процесс приготовления бетонных смесей и строительных растворов.
	ПК 5.3.	ПК 5.3. Производить подготовительные работы к формованию железобетонных и бетонных изделий и конструкций.
	ПК 5.4	ПК 5.4. Вести технологический процесс формования железобетонных и бетонных изделий и конструкций.
	ПК 5.5	ПК 5.5. Обрабатывать отформованные изделия.
	ПК 5.6	ПК 5.6. Вести технологический процесс прессования различных видов кирпича, керамических, стеновых изделий и крупноразмерных блоков на прессах различной конструкции
	ПК 5.7	ПК 5.7. Контролировать параметры технологического процесса прессования и качество готовой продукции.
	ПК 5.8	ПК 5.8. Производить наладку, регулировку и техническое обслуживание оборудования и приспособлений в соответствии с требованиями технологического процесса.
ПК 5.9	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

Код УД, ПМ, МДК	Наименование дисциплины, МДК
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
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУП.08	Астрономия
ИП	Индивидуальный проект (не является предметом)
	Учебные предметы по выбору
УПВ01	Физика
УПВ02	Информатика
УПВ03	Родная литература (русская)
ДУП	Дополнительные предметы
	Введение в специальность
	Раздел 1. Основы проектной деятельности
	Раздел 2. Основы общественных наук
ПОО04	Раздел 3. Основы естественных наук
ДУК01	Основы Вm-технологии
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
Адаптационный учебный цикл	
ОУП.06	Адаптивная физическая культура
Профессиональные модули	
ПМ.01	Производство неметаллических строительных изделий и конструкций
МДК.01.01	Основы строительного производства
МДК.01.02	Технология производства неметаллических строительных изделий и конструкций
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.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.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.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	Формовщик изделий, конструкций и строительных материалов
УП.05.01	Практика по выполнению работ формовщика изделий, и строительных материалов
ПП.05.01	Практика технологическая
ПДП.00.	Производственная практика (преддипломная)
ПА.00	Промежуточная аттестация
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен