

# Паспорт образовательной программы

## Дата регистрации в Реестре

2022.07.01 09:02

## Регистрационный номер

15808

## Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.01 09:02

## Код и наименование специальности:

07320100 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

## Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07320104 Мастер-строитель широкого профиля

## Регион:

Восточно-Казахстанская область

## Организация ТипПО (Разработчик):

КГУ "Усть-Каменогорский колледж строительства" УО ВКО

## Партнеры-разработчики:

ТОО «VK INVEST COMPANY» г.Усть-Каменогорск

## Цель ОП:

Подготовка рабочих кадров, способных самостоятельно решать практические задачи по выполнению арматурных, газосварочных работ, комплекса простых работ при бетонировании, кладки стен средней сложности из кирпича и мелких блоков, отделки внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов, готовых составов и сухих строительных смесей, обладающих адаптивностью к меняющимся требованиям в области строительства, умеющих работать в команде.

## Уровень по НРК:

3

## Уровень по ОРК:

3

## Профессиональный стандарт (при наличии):

«Монтажник каркасно-обшивных конструкций» Приложение № 2 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019г. №262

«Строительство мостов и туннелей» Приложение № 4 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019г. №262

«Сварка ручная электродуговая» Приложение № 15 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269

«Газовая сварка» Приложение № 18 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269

«Строительство жилых и нежилых зданий» Приложение № 4 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 2021г.

**Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):**

46 Concrete Construction Work Бетонные строительные работы

20 Bricklaying Кирпичная кладка

21 Plastering and Drywall Systems Сухое строительство и штукатурные работы

**Форма обучения:**

очная

**База образования:**

основное среднее образование

**Язык обучения:**

русский

**Общий объем кредитов:**

180

**Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете организации образования об одобрении паспорта ОП (выписка из протокола заседания) с согласованием работодателя и/или индустриального совета:**

11.04.2022 г.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№12017457

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№045

**Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):**

-

**Отличительные особенности ОП:**

Программа разработана на основе правил дуального обучения; базовые и профессиональные модули разработаны с интеграцией образовательной программы зарубежного партнера Soprano Group: " Бетоноукладчик и смеситель", «Модульный строитель» в рамках проекта "Жас маман".

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 1. Математика	<p>Изучаются функция, ее свойства и график, тригонометрические функции, многочлены, математическая статистика и теория вероятностей, степени и корни, степенные функции, показательная и логарифмическая функции, предел функции и непрерывность, производная и ее применение, первообразная и интеграл», комплексные числа, дифференциальные уравнения, аксиомы стереометрии, параллельность и перпендикулярность в пространстве, прямоугольная система координат и векторы в пространстве, многогранники, тела вращения и их элемент, объемы тел.; современные математические методы для решения прикладных задач; решения инженерных задач с применением математических методов.</p>	7/168
ООД 2. Информатика	<p>Изучаются: Аппаратное и программное обеспечение; представление данных; информационные процессы и системы; создание и преобразование информационных объектов; разработка приложений; компьютерные сети и информационная безопасность; основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации; работа с информацией в глобальных компьютерных сетях; основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации</p>	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 3. Русский язык	<p>Изучаются методы и приемы лингво-семантического анализа научного текста; определения: текста, основной мысли, темы и абзаца текста; функциональные стили речи, их признаки и правила их использования; особенности устного и письменного делового общения; композиция и требования к языку публичного выступления; коммуникативные навыки и речевые умения при чтении различных по содержанию и структуре текстов; структурно-смысловые особенности текстов различных стилей; использование знаний о языковых формах выражения различных типов информации научного текста для решения задач учебно-профессионального общения; правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на государственном языке.</p> <p>Функциональные стили русского языка, в сфере их употребления, в оформлении деловых бумаг; в подготовке устной публичной речи</p>	3/72
ООД 4. Русская литература	<p>Изучаются образная природа словесного искусства; содержание изученных литературных произведений; основные факты жизни и творчества писателей-классиков XIX-XX вв.; основные закономерности историко-литературного процесса и черты литературных направлений; основные теоретико-литературные понятия; произведения классиков русской литературы для духовного</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>и интеллектуального развития, для развития творческих способностей, критического анализа, умения устанавливать аналогии и причинно-следственные связи, строить логические и критические рассуждения, умозаключения и выводы на основе анализа произведений, литературные роды: эпос, лирика, драма, жанры литературы: роман, роман-эпопея, повесть, рассказ, очерк, притча; поэма, баллада,; лирическое стихотворение, элегия, послание, эпиграмма, ода, сонет; комедия, трагедия, драма, ьорму и содержание литературного произведения: авторская позиция, тема, идея, проблематика, сюжет, композиция; стадии развития действия: экспозиция, завязка, кульминация, развязка, эпилог; лирическое отступление; конфликт; система образов, образ автора, авторповествователь, литературный герой, лирический герой.</p>	
<p>ООД 5. Казахский язык и литература</p>	<p>Изучаются методы и приемы лингво-семантического анализа научного текста; определения: текста, основной мысли, темы и абзаца текста; функциональные стили речи, их признаки и правила их использования; особенности устного и письменного делового общения; композиция и требования к языку публичного выступления; коммуникативные навыки и речевые умения при чтении различных по содержанию и структуре текстов; структурно-смысловые особенности текстов</p>	<p>4/96</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	различных стилей; использование знаний о языковых формах выражения различных типов информации научного текста для решения задач учебно профессионального общения; правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на государственном языке.	
ООД 6. Иностранный язык	Изучаются: лексический и грамматический минимум иностранного языка общего и профессионального характера в объеме, необходимом для реализации коммуникативных намерений во всех видах речевой деятельности; иноязычная речевая деятельность в рамках межкультурнокоммуникативной компетенции, определяемой набором таких компетенций, как лингво-культурологической, когнитивной, коммуникативной, профессиональноориентирующей, контентно-профессиональной и специализирующей.	4/96
ООД 7. История Казахстана	Изучается Центрально-азиатские цивилизации: многообразие и культурная общность, цивилизация Великой Степи, центральная Азия и мировая цивилизация, этнические и социальные процессы, из истории государства, войн и революций, империи кочевников Великой степи, казахское ханство – первое национальное государство в Центральной Азии, путь к независимости и возрождение национальной государственности,	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>развитие культуры, цивилизация: особенности экономического развития, история формирования полиэтнического общества в Казахстане, развитие общественно-политической мысли, развитие образования и науки, роль современной исторической науки, её отраслей и направлений, социальных и политических проблемах в контексте определенных этапов; исторические основы и периоды становления независимой казахстанской государственности в потоке всемирного и еразийского исторического процесса.</p>	
ООД 8. Самопознание	<p>Изучаются правила нравственно-ориентированного поведения в процессе профессиональной, общественной и личной коммуникации, проблемы в различных ситуациях и способы их решения, влияние духовных факторов, социально-культурного уровня людей на современные общественные тенденции и противоречия.</p>	2/48
ООД 9. Физическая культура	<p>Изучаются: знания о физической культуре, средства физического воспитания, легкая атлетика спортивные игры, гимнастика, национальные виды спорта, зимние виды спорта возможности анализа функционального состояния собственного организма при выполнении физических упражнений с целью достижения оздоровительного эффекта и совершенствования физических кондиций; выполнение технико-тактические действия при</p>	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>выполнении специальных беговых упражнений, выполнение общеразвивающих и специально-беговых упражнений, технико-тактическая подготовка в беге на средние и дальние дистанции; владение техникой прыжка в длину с места и техникой прыжка в длину с разбега, правила игры по видам спорта.</p>	
<p>ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка</p>	<p>Изучаются Вооруженные Силы Республики Казахстан-гарант военной безопасности государства, правовые основы Вооруженных Сил Республики Казахстан, общевойсковые Уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан, тактическая подготовка, огневая подготовка, строевая подготовка, военная топография, основы военной робототехники, основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий, технологическая подготовка, основные правила безопасного поведения в повседневной жизни и в условиях ЧС, правила личной безопасности при угрозе террористического акта; организацию защиты населения в Казахстане от ЧС природного и техногенного характера, организационные основы борьбы с терроризмом и экстремизмом;</p>	<p>4/96</p>
<p>ООД 11. Физика</p>	<p>Изучаются Механика, тепловая физика, электричество и магнетизм, электромагнитные колебания, электромагнитные волны, оптика, элементы теории относительности», квантовая</p>	<p>6/144</p>



Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>физика, нанотехнология и наноматериалы, космология; применение теоретических знаний для решения конкретных физических задач и ситуаций, анализ результатов физического эксперимента, моделирование физических ситуаций, основные физические явления, фундаментальные понятия, законы и теории классической и современной физики, также методы физического исследования, физическое содержание в прикладных задачах будущей деятельности.</p>	
ООД 12. Химия	<p>Изучаются основные определения и законы химии; классификация, номенклатура и свойства неорганических соединений; строение атома и систематика химических элементов; современная теория химической связи; общие закономерности химических процессов, термохимические законы, термодинамическое условие вероятности процесса, закон действующих масс и его приложение к различным химическим процессам; основные понятия и законы, касающиеся учения о растворах, окислительно-восстановительных реакциях и электрохимических процессах; уравнения электролитической диссоциации, молекулярные и ионные уравнения реакций обмена, гидролиза, уравнения окислительно-восстановительных реакций, радиоактивного распада;</p>	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	выражение для константы равновесия в растворах и гетерогенных системах.	
ООД 13. География	<p>Изучаются: методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы человечества, вопросы направленные на решение геоэкологических, геоэкономических, социальных, геополитических и глобальных проблем, возникающих на всех уровнях географического пространства, обработка геопространственных данных при изучении картографии, геоэкологии, геополитики, геоэкономики, страноведения и глобальных проблем человечества; этапы формирования политической карты мира и геополитических проблем, направлений развития современного общества и анализа геополитического положения Республики Казахстан и отдельных стран; географо-экологической культуры посредством изучения возможностей использования и распространения природных ресурсов на земном шаре, по отдельным регионам и странам; в знаниях о населении мира, его составе и структуре, особенностях размещения и их закрепления сведениями о населении Казахстана; в системе мирового хозяйства и его структуры, в</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	особенностях национальных хозяйств	
ООД 14. Биология	Решаются экологические задачи и экологические ситуации, раскрывается влияние человека на окружающую среду. Объясняются биологические процессы протекающие в теле человека.	3/72
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни	3/72
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	2/48
БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	1/24
	РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1/24
БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории и соблюдать этику делового общения	1/24
	РО 3.2. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	1/24
ПМ 1. Организация рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	РО 1.1. Соблюдать требования охраны труда и промышленной экологии	2/48
	РО 1.2. Выполнять подготовку рабочего места для производства строительных работ.	2/48

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 1.3. Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве.	2/48
	ПМ 2. Выполнение арматурных работ средней сложности	РО 2.1. Выполнять подготовительные работы при изготовлении и монтаже армоконструкций.	1/24
		РО 2.2. Выполнять работы по резке арматурной стали на ручных, электромеханических и электрических станках.	1/24
		РО 2.3. Определять количество и вид арматуры, необходимой для сборки и вязки арматурных сеток и плоских каркасов.	1/24
		РО 2.4. Выполнять работы по сборке и вязке арматурных сеток и плоских арматурных каркасов.	1/24
		РО 2.5. Выполнять установку арматуры из отдельных стержней, арматурных сеток и плоских каркасов.	2/48
	ПМ 3. Выполнение газосварочных работ	РО 3.1. Выполнять подготовительные и сборочные операции перед сваркой и зачистка сварных швов после сварки.	3/72
		РО 3.2. Выполнять ручную электродугую, газовую сварки.	6/144
	ПМ 4. Выполнение комплекса простых работ при бетонировании	РО 4.1. Читать конструкторско-технологическую документацию	1/24
		РО 4.2. Выполнять подготовительные работы перед бетонированием, уход за бетоном и подготовка бетонной смеси.	1/24
		РО 4.3. Разбирать бетонные и железобетонные конструкции	2/48
		РО 4.4. Выполнять укладку бетонной смеси на горизонтальных плоскостях.	3/72

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 4.5. Выполнять устройство подстилающих слоев, бетонных оснований полов и цементной стяжки.	3/72
		РО 4.6. Выполнять комплекс простых работ при бетонировании в производственных условиях	19/456
	ПМ 5. Выполнение кладки стен средней сложности из кирпича и мелких блоков	РО 5.1. Выполнять подготовку материалов, такелажные работы при кладке простейших каменных конструкций.	1/24
		РО 5.2. Выполнять гидроизоляцию, кладку и разборку простых стен.	3/72
		РО 5.3. Выполнять установку элементов каменных конструкций.	5/120
		РО 5.4. Выполнять устройство и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности.	3/72
		РО 5.5. Выполнять кладку стен средней сложности из кирпича и мелких блоков в производственных условиях	14/336
	ПМ 6. Отделка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов, готовых составов и сухих строительных смесей	РО 6.1. Подготавливать поверхности для выполнения отделочных работ с использованием готовых составов и сухих строительных смесей.	1/24
		РО 6.2. Устанавливать защитные уголки и приготавливать шпаклевочные составы из сухих строительных смесей.	2/48
		РО 6.3. Подготавливать материалы к монтажу сухих сборных стяжек (оснований пола) и укладывать вспомогательные, выравнивающие слои оснований.	4/96

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 6.4. Устанавливать сухую сборную стяжку из элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит и заделка стыков между элементами.	6/144
		РО 6.5 Выполнять отделку внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений в производственных условиях	13/312
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	12/288