

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.08.09 10:11

Регистрационный номер

20413

Дата обновления паспорта ОП:

2022.08.09 10:11

Код и наименование специальности:

07320100 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07320104 Мастер строитель широкого профиля

4 S07320106 Техник-строитель

Регион:

Северо-Казахстанская область

Организация ТиППО (Разработчик):

КГКП "Высший строительно-экономический колледж"

Партнеры-разработчики:

ТОО "Основание"

Цель ОП:

Целью образовательной программы является подготовка специалиста в области строительства, готового к самостоятельному выполнению необходимых видов работ по квалификациям мастер-строитель широкого профиля согласно квалификационным требованиям, владеющего базовыми и профессиональными компетенциями, инновационными технологиями в сфере проектирования, строительства, организации и управления, реконструкции и ремонта зданий и сооружений, умеющего работать в команде.

Уровень по НРК:

3

4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Строительство жилых и нежилых зданий», Приложение № 4 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» 19 декабря 2018 года № 344

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

20 (Bricklaying) " Кирпичная кладка"

Форма обучения:

очная

База образования:

основное среднее образование

Язык обучения:

русский

Общий объем кредитов:

210

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:

07.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ89LAA00032258

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 011, № 015

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

12.06.2019 г.

Отличительные особенности ОП:

Образовательная программа разработана в рамках реализации государственной программы "Жас маман" с использованием зарубежного опыта Национального управления образования Финляндии Soprano Group по подготовке кадров по профессии "Супервайзеры (Бригадиры) над строителями"

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов	
ООД 1. Математика	Изучаются определение и способы задания функции, свойства функции, свойства тригонометрических функций и их графики, тригонометрические уравнения и неравенства, элементы комбинаторики и их применение, многочлены с несколькими переменными, однородные и симметрические многочлены, предел функции, производные и применение производных, случайные величины и их числовые характеристики, первообразная и интегралы,	8/192	

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		степенная функция, показательные и логарифмические уравнения и неравенства, элементы математической статистики, аксиомы стереометрии, угол в пространстве, прямоугольная система координат, многогранники, тела вращения и их элементы, объемы тел	
	ООД 2. Информатика	Изучаются аппаратное и программное обеспечение; представление данных; информационные процессы и системы; создание и преобразование информационных объектов; Web- проектирование; разработка приложений; компьютерные сети и информационная безопасность.	2/48
	ООД 3. Русский язык	Изучается материал по формированию навыков слушания и говорения, чтения и письма, соблюдению норм литературного языка (орфоэпических, орфографических, лексических и грамматических) и правил речевого этикета в устной и письменной речи в различных сферах и ситуациях общения; использованию знаний о русском языке.	3/72
	ООД 4. Русская литература	Изучается материал по совершенствованию способности контекстного рассмотрения литературных явлений, умений сопоставлять литературные факты, проводить аналогии, выстраивать литературные параллели, по формированию знаний, умений и навыков, способствующих успешной социальной адаптации, пониманию ценности литературы	3/72

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		как духовного наследия, совершенствованию навыков критического анализа, сравнения, обобщения, навыков критического чтения и интерпретации текста, духовных ценностей человека, готового к саморазвитию и самосовершенствованию, воспитание компетентного, критически мыслящего читателя, способного анализировать идейно-художественное содержание, учитывая социально-исторический и духовно-эстетический аспекты произведения, по развитию коммуникативных навыков. Изучается материал по совершенствованию способности контекстного рассмотрения литературных явлений, умений сопоставлять литературные факты, проводить аналогии, выстраивать литературные параллели, по	
	ООД 5. Казахский язык и литература	Білім алушылардың тілдік дағдыларын жетілдіру, тіл нормаларын сақтап, еркін сөйлеу және сауатты жазу дағдыларын дамытады, мемлекеттік тілге құрметпен қарауын қалыптастырады. Тыңдалым, оқылым, жазылым, айтылым, тілдік бағдар бағыттары қарастырылады. Коммуникативтік әрекеттер мен тілдік дағдыларын қарастырады. Пән бойынша болашақ қадамдары жөнінде өзара ой бөлісуге, оларды жоспарлау мен бағалауға мүмкіндік беретін бірізділік пен сабақтастықты көрсетеді.	4/96
	ООД 6. Иностранный язык	Изучаются все виды речевой деятельности по содержанию Speaking (говорение), Writing	4/96

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
	(письмо), Reading (чтение), Listening (аудирование), Use of English (использование английского языка) (использование английского языка). Изучают основную идею текста, определяют факты и мнение, понимают детали, делают выводы, заполняют таблицы, диаграммы, схемы, анкеты, формы, описывают события, используют информацию, связывают и согласовывают предложения и абзацы в тексте, правильно используют пунктуацию, выражают собственное мнение.		
ООД 7. История Казахстана	Изучаются особенности Центрально-азиатской цивилизации, этнические и социальные процессы, исторические этапы формирования государственности на территории Казахстана, особенности экономического развития, политико - правовые процессы, развитие культуры, общественно- политической мысли, образования и науки.	4/96	
ООД 8. Самопознание	Изучаются развитие и становление нравственных основ личности, её духовного совершенствования и самореализации, гармоничного развития, условия для личностного и профессионального роста юношей и девушек, содействуя принятию и пониманию самих себя и других людей, стимулируя развитие открытости, социальной ответственности, творческой активности и позитивного восприятия.	2/48	
ООД 9. Физическая культура	Совершенствуются физические качества и психофизиологические	5/120	

Наименование		Результаты	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	
		способности, характеризуются основы физической нагрузки и способы её регулирования.	
	ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучаются конституционные права и обязанности граждан по защите Родины, практические умения и навыки военного дела, гражданской обороне населения, способы оказания первой доврачебной помощи и действия в чрезвычайных ситуациях для сохранения своего здоровья и здоровья окружающих.	4/96
	ООД 11. Физика	Изучаются фундаментальные законы классической и современной физики; законы механики, термодинамики, электромагнетизма, оптики, атомной и квантовой физики; овладение методов лабораторных исследований.	6/144
	ООД 12. Химия	Изучаются частицы вещества, периодичность, закономерности протекания химических реакций, химия Земли, углерод и его соединения	6/144
	ООД 13. География	Изучаются методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы человечества	3/72
	ООД 14. Всемирная история	Изучаются особенности развития цивилизаций, этнические и социальные процессы, истории государства, войн и революций, развитие культуры, политико-правовые процессы, развитие общественно- политической	3/72

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		мысли, образования и науки	
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	4/96
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	4/96
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	0,5/12
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	0,5/12
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	0,25/6
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0,25/6
		РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	0,25/6
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	0,25/6
	БМ 4. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	РО 4.1. Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию.	0,5/12
		РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	0,5/12
		РО 4.3. Владеть сведениями об	0,5/12

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		основных отраслях права	
		РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	0,5/12
	ПМ 1. Выполнение кладки из кирпича и мелких блоков	РО 1.1. Выполнять подготовку материалов, такелажные работы при кладке простейших каменных конструкций.	1,5/36
		РО 1.2. Выполнять гидроизоляцию, кладку и разборку простых стен.	1,5/36
		РО 1.3. Выполнять устройство и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности.	9/216
	ПМ 2. Выполнение арматурных работ	РО 2.1. Выполнять подготовительные работы и работы по резке арматурной стали на ручных, электромеханических и электрических станках при изготовлении и монтаже армоконструкций.	0,25/6
		РО 2.2. Определять количество и вид арматуры, выполнять работы по сборке и вязке арматурных сеток и плоских каркасов.	0,25/6
		РО 2.3. Выполнять установку арматуры из отдельных стержней, арматурных сеток и плоских каркасов.	4,5/108
	ПМ 3. Выполнение комплекса работ при монтаже конструкций зданий	РО 3.1. Ознакомить с технической документацией, требованиями нормативных актов об охране труда и окружающей среды, санитарными нормами, проверить и подготовить к работе предметы и средства труда	0,25/6
		РО 3.2. Организовывать и выполнять монтажные работы	0,25/6
		РО 3.5. Проверять выполненную работу, обеспечить устранение дефектов и неисправностей.	4,5/108
	ПМ 4. Выполнение	РО 4.1. Выполнять	0,5/12

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	электрогазосварочных работ	подготовительные и сборочные операций перед сваркой и зачистка сварных швов после сварки.	
		РО 4.2. Выполнять ручную электродуговую, газовую, контактную, электронно-лучевую, лазерную сварки.	4,5/108
	ПМ 5. Выполнение комплекса работ при бетонировании	РО 5.1. Выполнять подготовительные работы перед бетонированием, уход за бетоном и подготовка бетонной смеси.	0,25/6
		РО 5.2. Выполнять укладку бетонной смеси на горизонтальных плоскостях.	0,25/6
		РО 5.3. Выполнять устройство подстилающих слоев, бетонных оснований полов и цементной стяжки.	4,5/108
	ПМ 6. Выполнение работ с инженерно-техническим оборудованием зданий	РО 6.1. Определять техническое состояние и степень износа инженерного оборудования и коммуникаций	0,25/6
		РО 6.2. Производить контроль качества монтажа инженерного оборудования и коммуникаций	0,25/6
		РО 6.4. Выполнять работы с инженерно-техническим оборудованием зданий	4,5/108
	ПМ 7. Выполнение работ на присвоение квалификации мастер строитель широкого профиля	РО 7.1. Соблюдать требования охраны труда и техники безопасности на рабочем месте.	0,25/6
		РО 7.2. Выполнять основные виды работ на квалификацию мастер строитель широкого профиля	14,75/354
	ПМ 8. Проектирование зданий и сооружений	РО 8.1. Разрабатывать генеральный план проектируемого здания с прилегающими территориями .	0,5/12
		РО 8.2. Осуществлять выбор оптимальных методов и средств	2/48

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений.	
		РО 8.3. Разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов гражданских зданий.	0,5/12
		РО 8.4. Проектировать жилое типовое гражданское здание	2,5/60
		РО 8.5. Выполнять архитектурно-строительные чертежи с использованием графических программ.	2,5/60
	ПМ 9. Проектирование и расчет строительных конструкций	РО 9.1. Рассчитывать и конструирует железобетонные конструкции.	3/72
		РО 9.2. Рассчитывать деревянные, пластмассовые, металлические, каменные и армокаменные конструкции.	5/120
	ПМ 10. Выполнение инженерно-геодезических работ при строительстве зданий	РО 10.1. Владеть способами и методами выполнения геодезических работ при производстве строительно-монтажных работ.	0,75/18
		РО 10.2. Осуществлять геодезическое обеспечение в период строительства.	1,25/30
		РО 10.3. Выполнять инженерно-геодезических работ при производстве строительно-монтажных работ.	3/72
	ПМ 11. Организация и выполнение технологических процессов при строительно-монтажных работах	РО 11.1. Выполнять технологические процессы при строительно монтажных работах	4,5/108
		РО 11.2. Организовать технологические процессы при строительно-монтажных работах	4,5/108
	ПМ 12. Выполнение	РО 12.1. Диагностировать и	1,5/36

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	отдельных видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	оценивать техническое состояние конструктивных элементов эксплуатируемых зданий и сооружений.	
		РО 12.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений.	1,5/36
	ПМ 13. Подготовка и составление проектно-сметной документации	РО 13.1. Организовывать и планировать деятельность строительного предприятия.	1/24
		РО 13.2. Составлять сметную документацию на общестроительные и специальные виды работ.	2/48
		РО 13.3. Рассчитывать сметную документацию объектов гражданского и промышленного строительства.	3/72
	ПМ 14. 3 D моделирование при проектировании зданий	РО 14.1. Анализировать форму предмета с помощью 3 D моделирования	1/24
		РО 14.2. Разрабатывать 3 D проекты с помощью программного обеспечения	1/24
	ПМ 15. Выполнение работ по квалификации техник-строитель	РО 15.1. Выполнять работы по квалификации техник-строитель	18/432
		РО 15.2. Разработка проектно-сметной документации	9/216
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	21/504