

Товарищество с ограниченной ответственностью «Колледж КАЗГАСА»



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Уровень образования: *Техническое и профессиональное*

Направление и специализация подготовки:

073 Архитектура и строительство

0732 Строительные работы и гражданское строительство

Код и наименование специальности:

07320100 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Код и наименование квалификации(-ий):

4S07320106 Техник-строитель

База образования: *общее среднее*

Форма обучения: *очная*

Язык обучения: *русский*

Начало обучения (год): 2024 г.

Объем учебного времени в кредитах / часах: 150/3600

Уровень квалификации по НРК: 4

РАЗРАБОТАНА

рабочей группой по разработке образовательной программы:

Педагоги

Артекова Айжана Рахметовна
(преподаватель специальных дисциплин)
(Ф.И.О.)


(подпись)

Оразимбетова Молдир Булатовна
(преподаватель специальных дисциплин)
(Ф.И.О.)


(подпись)

Шамшиева Алтынкул Токеновна
(преподаватель специальных дисциплин)
(Ф.И.О.)


(подпись)

Жылкайдаров Айбек Мұхтарұлы
(преподаватель специальных дисциплин)
(Ф.И.О.)


(подпись)

Дилимбетов Кайрош Кахарманович
(мастер производственного обучения)
(Ф.И.О.)


(подпись)

Нураханова Канатгуль Сергазиевна
(преподаватель русского языка и литературы)
(Ф.И.О.)


(подпись)

Заманбекова Айгуль Тыныбаевна
(методист колледжа)
(Ф.И.О.)


(подпись)

Боранғазы Қарлығаш Сәлімқызы
(заместитель директора по УПР)
(Ф.И.О.)


(подпись)

Специалист с организации (предприятия)
Генеральный директор ТОО «ЭнергоБетон»
Аринов Самат Ахметбаевич
(Ф.И.О.)


(подпись)

ОДОБРЕНО

на заседании Индустриального совета (совета работодателей)

дата «06» января 2024 г., протокол № 2

Председатель Ақбай Айдын Серікұлы
(Ф.И.О.)


(подпись)

РЕКОМЕНДОВАНО

на заседании педагогического (учебно-методического,
научно-методического) совета

дата «08» января 2024 года, протокол № 3

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Паспорт образовательной программы
- 2 Перечень компетенций
- 3 Содержание образовательной программы
 - 3.1 Содержание модулей (дисциплин)
 - 3.2 Сводная таблица, отражающая объем освоенных кредитов/часов в разрезе модулей (дисциплин) образовательной программы
 - 3.3 Матрица дисциплин по компетенциям

1. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование специальности	07320100 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
Код и наименование квалификации (-ий)	3W07320105 Мастер отделочных строительных работ 4S07320106 Техник-строитель
Цель образовательной программы	Подготовка специалистов для строительной отрасли, компетентных осуществлять производственно-технологическую и организационно-управленческую деятельность, разрабатывать проектно-сметную документацию.
Нормативно-правовое обеспечение в области образования	1. Закон РК «Об образовании» от 27 июля 2007 года № 319-III; 2. Государственный общеобязательный стандарт ТиППО (приказ МП РК от 3 августа 2022 года № 348)); 3. Классификатор специальностей и квалификаций ТиППО (приказ МП РК от 27 сентября 2018 г. № 500.
Профессиональный стандарт (при наличии):	1. «Мастер сухого строительства (рабочая квалификация)» Приложение № 13 к приказу и.о. Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей РК «Атамекен» от 28.07.2023 г. № 122; 2.«Штукатур» приложение № 20 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» № 122 от 28.07.2023 г.; 3.«Разработка строительных проектов» Приложение № 18 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 28.07.2023 г. № 122; 4. «Строительство жилых и нежилых зданий» Приложение № 10 к приказу и.о. Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей РК «Атамекен» от 28.07.2023 г. № 122; 5.«Монтаж и установка сборных и монолитных конструкций» Приложение № 14 к приказу и.о. Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей РК «Атамекен» от 28.07.2023 г. № 122.
Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):	1. Компетенция 21 «Сухое строительство и штукатурные работы»; 2. Компетенция 22 «Малярные и декоративные работы»; 3. Компетенция 12 «Облицовка плиткой»; 4. Компетенция 20 «Кирпичная кладка».
Отличительные особенности ОП:	-

2. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс компетенции	Наименование компетенции
К 1.	Владеть основами правовой системы и экономики, проявлять гражданскую позицию в сфере антикоррупционных явлений и защите государства.
К 2.	Демонстрировать стремление к физическому самосовершенствованию, ориентироваться на здоровый образ жизни.
К 3.	Использовать современные компьютерные технологии, методы цифровой обработки информации.
К 4.	Осознавать себя и свое место в обществе, толерантно воспринимать социальные, политические, этнические, конфессиональные и культурные различия.
К 5.	Применять техническую документацию, нормативные правовые акты в сфере гражданской защиты, охраны труда и техники безопасности.
К 6.	Выполнение работ по устройству каркасно – обшивных конструкций, по отделке поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов.
К 7.	Проводить организационно-техническую и технологическую подготовку строительного производства.
К 8.	Выполнять работы по конструированию изделий и участие в определении стоимости строительства и разработке сметной документации.

3. СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1. Содержание модулей (дисциплин)

№	Модули (дисциплины)	Краткое описание модулей (дисциплин)	Результаты обучения	Индекс компетенции
Базовые модули (общегуманитарные и социально-экономические дисциплины)				
17	БМ 01. Развитие и совершенствование физических качеств	Социально-биологические и психофизиологические основы физической культуры; основы физического и спортивного самосовершенствования; основы здорового образа жизни.	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни. РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	К 2.
18	БМ 02. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	Основы современных технологий сбора, обработки, представления и передачи информации; основы использования средств информационных технологий; основные направления развития современных информационных и компьютерных технологий.	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий. РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	К 3.
19	БМ 03. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	Закономерности и механизм функционирования современной экономической системы; принципы рыночной экономики; цели, факторы и условия развития предпринимательства; современные	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории. РО 3.2. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к "зеленой" экономике.	К 1.

		организационно-правовые формы предпринимательской деятельности в Казахстане; организационные и финансовые основы бизнеса.	<p>РО 3.3. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.</p> <p>РО 3.4. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.</p> <p>РО 3.5. Соблюдать этику делового общени.</p>	
20	БМ 04. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	Основные понятия, содержания, категории, направления, принципы, методы, законы, исторические этапы формирования, структуры и функции.	<p>РО 4.1. Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию</p> <p>РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации</p> <p>РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права</p> <p>РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии</p>	К 4.
Профессиональные модули (общепрофессиональные и специальные дисциплины)				
21	ПМ 01. Применение технической документации, нормативные правовые акты в сфере гражданской	Права и обязанности работников по соблюдению правил техники безопасности, охране труда и окружающей среды, а также использованию инструментов и оборудования; требования пожарной безопасности;	<p>РО 1.1. Соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при работе</p> <p>РО 1.2. Работать с нормативно-правовыми актами и отраслевыми документами</p> <p>РО 1.3. Формировать корректные, отвечающие требованиям, рекомендации на основе запросов заказчика письменно и</p>	К 5.

	защиты, охраны труда и техники безопасности.	правила оказания первичной медицинской помощи; требования к правилам подготовки рабочего места; назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря необходимых для транспортировки и складирования материалов систем сухого строительства.	устно на английском языке РО 1.4. Формировать корректные, отвечающие требованиям, рекомендации на основе запросов заказчика письменно и устно на казахском (русском) языке РО 1.5. Понимать инструкции по организации рабочего места и другую техническую документацию.	
22	ПМ 02. Выполнение работ по устройству каркасно – обшивных конструкций, по отделке поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов.	Назначение и правила применения электрифицированного и ручного инструмента для выполнения отделочных работ по подготовке поверхностей, приготовлению сухих смесей, заделке стыков, сплошному шпаклеванию, мест сопряжений, установке защитных элементов (уголков, лент, профилей) и шлифовке поверхностей; правила чтения рабочих чертежей; правила раскроя, удлинения металлических профилей и деревянных брусков для каркасов; назначение и технические характеристики применяемых элементов КОК; правила и порядок монтажа металлических и	РО 2.1. Подготавливать площадку для проведения работ по устройству каркасно – обшивных конструкций. РО 2.2. Транспортировать и складировать строительные листовые и плитные изделия, тепло- и звукоизоляционные материалы. РО 2.3. Пользоваться установленной технической документацией. РО 2.4. Осуществлять монтаж металлических и деревянных каркасов конструкций стен, перегородок, облицовок и подвесных потолков в соответствии с чертежами, эскизами, схемами. РО 2.5. Использовать готовые составы строительных смесей.	К 6.

		деревянных каркасов конструкций стен, перегородок, облицовок и подвесных потолков в соответствии с чертежами, эскизами, схемами.	<p>РО 2.6. Подготавливать поверхности и наносить штукатурные растворы на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений.</p> <p>РО 2.7. Выполнить кирпичную кладку в пределах допустимых отклонений согласно чертежам.</p>	
23	ПМ 03. Проведение организационно-технической и технологической подготовки строительного производства.	<p>Основные положения, нормативные акты, регулирующие строительную деятельность, технические условия, строительные нормы и правила и другие нормативные документы по проектированию, технологии, организации строительного производства; состав проекта организации строительства: ведомости потребности в строительных конструкциях, изделиях, материалах и оборудовании. основы проектирования, конструктивные особенности несущих и ограждающих конструкций; необходимые технические расчеты,</p>	<p>РО 3.1. Производить необходимые технические расчеты, разрабатывать технологические схемы.</p> <p>РО 3.2. Выполнять основные расчеты по проектированию несущих и ограждающих конструкций.</p> <p>РО 3.3. Осуществлять обработку информации в соответствии с действующими нормативными документами.</p> <p>РО 3.4. Пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения.</p> <p>РО 3.5. Определять потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах.</p> <p>РО 3.6. Согласовывать проектные решения с проектными решениями других разделов проекта.</p>	К 7.

		технологические схемы; карты трудовых и технологических процессов на выполнение строительного-монтажных работ; основы организации и управления с применением компьютерных программ.	РО 3.9. Моделировать детали механизмов и конструкций с использованием специализированного программного обеспечения по ТИМСО (при реализации проекта с применением ТИМСО).	
24	ПМ 04. Выполнение работ по конструированию изделий и участие в определении стоимости строительства и разработке сметной документации	Методы и средства выполнения технических расчетов, вычислительных и графических работ; порядок составления ремонтных и дефектных ведомостей, титульных листов, а также иных технических документов; основы конструирования, методы и средства выполнения конструкторских работ, номенклатуры конструкторских документов, основы технического черчения, системы конструкторской	<p>РО 4.1. Составлять ремонтные и дефектные ведомости, титульные листы, а также иные технические документы.</p> <p>РО 4.2. Определять объем строительных работ для разработки сметной документации.</p> <p>РО 4.3. Разрабатывать проектно-сметную документацию.</p> <p>РО 4.4.. Составлять и оформлять схемы, спецификации, ведомости объемов работ и материалов в соответствии с нормативно-технической документацией.</p>	К 8.

		<p>документации, стандарты, технические условия и инструкции по оформлению чертежей и другой технической документации; методы и средства выполнения технических расчетов, основные характеристики, применяемых материалов, технологии изготовления и условий технической эксплуатации разрабатываемых деталей.</p>		
--	--	--	--	--

3.2. Сводная таблица, отражающая объем освоенных кредитов/часов в разрезе модулей (дисциплин) образовательной программы

№	Наименование модуля (дисциплины) и видов учебной деятельности	Объем времени		Семестр	Форма итогового контроля*
		Кредитов	Часов		
17	БМ 01. Развитие и совершенствование физических качеств	4	96	1,2,3	З,Э
18	БМ 02. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	1,5	36	1	З
19	БМ 03. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	3	72	1	З
20	БМ 04. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	4	96	2	З
21	ПМ 01. Применение технической документации, нормативные правовые акты в сфере гражданской защиты, охраны труда и техники безопасности.	15,5	372	1	З
22	ПМ 02. Выполнение работ по устройству каркасно – обшивных конструкций, по отделке поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов.	19	456	1	З
23	ПМ 03. Проведение организационно-технической и технологической подготовки строительного производства.	50	1200	2,3	Э
24	ПМ 04. Выполнение работ по конструированию изделий и участие в определении стоимости строительства и разработке сметной документации.	44	1056	3,4	З
25	Промежуточная аттестация	6	144		
26	Итоговая аттестация	3	72		
27	Самостоятельная работа	30	720		
28	Общее количество учебной нагрузки	150	3600		
29	Факультативные занятия	10	240		З
30	Консультации	8	192		

1.2. Матрица дисциплин по компетенциям

№	Наименование дисциплин	Физическая культура	Информационно-коммуникационные и цифровые технологии	Основы экономики	Основы предпринимательской деятельности	Этика делового общения	Основы философии	Основы культурологии	Основы права	Основы политологии и социологии	Охрана труда и техника безопасности	Правовое регулирование профессиональной деятельности	Профессиональный английский язык	Профессиональный казахский язык	Организация и управление производством
	Наименование компетенции														
1.	Владеть основами правовой системы и экономики, проявлять гражданскую позицию в сфере антикоррупционных явлений и защите государства.			+	+	+									
2.	Демонстрировать стремление к физическому самосовершенствованию, ориентироваться на здоровый образ жизни.	+													
3.	Использовать современные компьютерные технологии, методы цифровой обработки информации.		+												
4.	Осознавать себя и свое место в обществе, толерантно воспринимать социальные, политические, этнические, конфессиональные и культурные различия.						+	+	+	+					
5.	Применять техническую документацию, нормативные правовые акты в сфере гражданской защиты, охраны труда и техники безопасности.										+	+	+	+	+

№	Наименование дисциплин Наименование компетенции	Строительные нормы, контроль за качеством работ в строительстве	Строительные машины и средства малой механизации	Компьютерная графика	Строительные конструкции	Строительные материалы	Специальная технология	Техническая механика	Основы расчета строительных конструкций	Строительные нормы, контроль за качеством работ в строительстве	Инженерно-техническое оборудование зданий и сооружений	Профессиональные компьютерные программы (BIM моделирование)	Реконструкция зданий и сооружений	Сметное дело	Технология организации строительного производства
6.	Выполнять работы по устройству каркасно – обшивных конструкций, по отделке поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов.	+	+	+	+	+	+								
7.	Проводить организационно-техническую и технологическую подготовку строительного производства.	+		+		+		+	+	+	+				
8.	Выполнять работы по конструированию изделий и участвовать в определении стоимости строительства и разработке сметной документации.											+	+	+	+