

Ф-КП-УР-03-1.1-02

Управление образования Карагандинской области  
Карагандинский высший политехнический колледж

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор КТКП «Карагандинский  
высший политехнический колледж»



Рахимова Ж.З.  
09 2021г.

### **РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

**Специальность:**  
**Квалификация:**

07320100 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»  
3W07320104 – Мастер –строитель широкого профиля  
3W07320105 – Мастер отделочных строительных работ  
4S07320106- Техник-строитель

Форма обучения: заочная  
Срок освоения образовательной  
программы: 1г. 10 мес., 2г. 10 мес.,  
3г. 10 мес.  
на базе общего среднего образования



Пояснительная записка к структуре и содержанию рабочего учебного плана  
Карагандинского высшего политехнического колледжа  
на 2021 – 2025 гг.  
по специальности: 07320106 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Рабочий учебный план составлен в соответствии с Законом РК «Об образовании» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.07.2018г.) и на основании следующих нормативных документов:

- Государственный общеобязательный стандарт технических документов:  
362 от 23.07.2021г редакции приказа МОН РК (далее ГОСС);
- Типовой учебный план технического и профессионального образования № 604 от 31.10.2018г. с изменением № 362 от 23.07.2021г редакции приказа МОН РК от 31.10.2017 года № 553;
- Приказ МОН РК от 29 января 2016 года № 107 «Правила организации и проведения профессиональной практики и правила определения организаций в качестве баз практик» в редакции приказа Министра образования и науки РК от 29.09.2018 № 521;
- Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК, с изменениями внесенными Законом РК от 01.07.2021 № 61-VII;
- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 21 января 2016 года № 50 «Об утверждении Правил организации дуального обучения» в редакции приказа Министра образования и науки РК от 18.05.2021 № 222; - Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 11 сентября 2013 года № 369 «Типовые правила деятельности видов организации технического и профессионального образования» в редакции приказа Министра образования и науки РК от 07.04.2020 № 132;
- Типовые учебные планы начального, основного среднего, общего среднего образования Республики Казахстан, утвержденные приказом Министра образования и науки Республики Казахстан № 500 от 8 ноября 2012 года, в редакции приказа и о. Министра образования и науки РК от 26.03.2021 № 125;
- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 27 сентября 2018 года № 500 в редакции приказа Министра образования и науки РК от 08.04.2021 № 157 «Об утверждении Классификатора специальностей и квалификаций технического и профессионального, послесреднего образования»;
- Учебный год начинается 1 сентября и оканчивается в соответствии с графиком учебного процесса. Объем учебного времени, отводимый на обязательное обучение, составляет 36 часов в неделю, что отражено в учебном плане. Каникулярное время составляет 11 недель в год, в том числе в зимний период – 2 недели. На всех курсах введены по одной праздничной неделе на каждый год обучения для ликвидации невычитанных часов, по модулям, выпадающим на праздничные дни. Объем времени на обязательное обучение составляет 60 кредитов/1440 часов на учебный год. 1 кредит равен 24 академическим часам, 1 академический час равен 45 минутам.
- Базовые компетенции направлены на формирование зрелого образа жизни и совершенствование физических качеств, социализацию и адаптацию в обществе и трудовом коллективе, развитие чувств патриотизма и национального самосознания, приобретение навыков предпринимательской деятельности и финансовой грамотности, применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий в профессиональной деятельности.
- При реализации образовательной программы изучаются следующие базовые модули:
  - 1) развитие и совершенствование физических качеств, в объеме 9 кредитов (216 часов);
  - 2) применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий, в объеме 1 кредита (24 часов);



- 3) применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства, в объеме 3 кредитов;
- 4) применение основ социальных наук для социализации и адаптации в объеме 4 кредитов;

В содержании образовательной программы дополнительно включен базовый модуль «Применение профессиональной лексикой в сфере профессиональной деятельности», в объеме 3 кредитов (72 часов) для межканального общения в профессиональной деятельности.

Модуль «Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе» изучается при подготовке специалиста среднего звена.

Занятия по "Физической культуре" являются обязательными и планируются не менее 4 часов в неделю в период теоретического обучения, из них допускается планирование 2 часов в неделю за счет факультативных занятий или спортивных секций.

Физическая культура на 1 курсе составляет 72 часа в 1 семестре – 18 недель по 4 часа в неделю, во 2 семестре запланировано 48 часов на 19 недель -

2,5 часов в неделю, недостающие часы компенсируются проведением факультативных часов по спортивным секциям.

В рабочем учебном плане процентное соотношение теоретического и практического обучения составляет:

- теоретическое обучение 40%;
- практическое обучение 60%.

Объем времени на производственное обучение и профессиональную практику определен в соответствии с содержанием профессиональных модулей и составляет:

- на производственное обучение 72 кредитов (1728 часов);
- на преддипломную практику 9 кредитов (216 часов).

Форма, содержание и объем производственного обучения и профессиональной практики был составлен на основании действующих образовательных программ.

График учебного процесса был согласован с предприятием (организацией) и утвержден колледжем.

В учебном плане по дуальному обучению предусмотрено 60% от общего количества часов на проведение производственного обучения и профессиональной практики, в том числе лабораторно-практических занятий профессиональных модулей, курсового проектирования. Производственное обучение и профессиональная практика в объеме 2160 (100%) часов из общих 2160 часов будет проводиться на базе предприятия ТОО "SUNRISE INVEST" на основании договора о социальном партнерстве и дуальному обучению.

Анализируя рынок труда и по рекомендациям социальных партнеров, на совместном заседании кафедры горно-строительных дисциплин исключили следующие модули, определяемые организацией образования:

- Практика на получение рабочей профессии-на 2 курсе в 4 семестре для прохождения производственного обучения в объеме 216 часов для получения квалификации ЗW07320104-Мастер строитель широкого профиля;

- Практика на получение рабочей профессии на 3 курсе в 5 семестре для прохождения производственного обучения в объеме 216 часов для получения квалификации "ЗW07320105-Мастер отделочных строительных работ".

- Обеспечение поверки современных материалами-на 3 курсе в 5 семестре необходима для изучения свойств новых материалов и технологий производства работы с ними в условиях поставки поступающих современных материалов на рынок продаж, а также для возможности экономического выбора методов обшивки в зависимости от назначения здания;

- Электротехника и электрооборудование-на 3 курсе в 5 семестре необходима для изучения основных сведений по электротехнике, по устройству электроизмерительных приборов, электрических машин и трансформаторов;

- Контроль над всей строительной площадкой- на 4 курсе в 8 семестре для изучения компетенции руководителя в области трудовой жизни (навыки супервайзера), качества, безопасности и окружающей среды.

А так же были актуализированы рабочие учебные программы по профессиональным модулям.

\* - в образовательную программу внесены разделы из программы партнера Sorbano Group, Финляндия, специальность: 1400000 – Строительство и коммунальные услуги, квалификация: супервайзер, профессия: 42. Супервайзеры (Бригадиры) над строениями.



Наименование модулей	Объем часов	На базе колледжа		На базе предприятий
		Теория	ЛПЗ	
Общеобразовательные дисциплины и общегуманитарные модули	1650	674	976	-
Специальные дисциплины	1662	510	-	1152 (ЛПЗ)
Производственное обучение и профессиональная практика	2160	-	-	2160
Промежуточная и итоговая аттестация	288		144	144
<b>ИТОГО</b>	<b>5760</b>	<b>1248</b>	<b>1056</b>	<b>3456</b>

В рабочем учебном плане предусматриваются часы на групповые консультации для устранения пробелов в знаниях и в целях качественной подготовки к экзаменам, оценке уровня подготовленности и присвоения квалификации, итоговой аттестации в объеме 12 кредитов (288 часов).

Для повышения интереса к специальности, а также в целях качественной подготовки специалистов, приобретения ими новых практических навыков и умений, формирования умения самостоятельно мыслить, находить пути решения поставленной задачи, вводятся факультативные занятия в объеме 9 кредитов (216 часов). Максимальный объем учебной нагрузки, включая все аудиторные и внеаудиторные работы, не превышает 54 часа в неделю.



График учебного процесса

Класс	Учебный период	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19										
I	1-7																																																												
II	8-14																																																												
III	15-21																																																												
IV	22-28																																																												

- Теоретическое обучение
- Проектное обучение
- Проектно-исследовательская практика
- Проектно-исследовательская практика
- Проектно-исследовательская практика
- Проектно-исследовательская практика

- Канкуты
- Праздничные дни
- Итоговая аттестация
- Полные сборы
- Иные дни

Условные обозначения:

- Канкуты
- Праздничные дни
- Итоговая аттестация
- Полные сборы
- Иные дни

ВЫПУСК



Сводные данные по бюджету времени

Курс	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация	Продвинутое обучение и профессиональная практика	Дипломное проектирование (если запланировано)	Итоговая аттестация	Практические дни	Каникулы	Всего недель в учебном году
	недель	часов	кредитов							
I	38	1440	60	2	0	0	0	1	11	52
II	18	648	27	1,3	0	0	0,7	1	11	52
III	18	648	27	1,3	0	0	0,7	1	11	52
IV	18	648	27	0	14	6	2	1	2	43
Итого	92	3384	141	4,6	54	6	3,4	4	35	199



## Структура рабочего учебного плана

Индекс	Наименование модулей/дисциплин	Форма контроля			Объем учебного времени													Распределение по курсам и семестрам					
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредиты	Всего часов	в том числе							I курс	II курс	III курс	IV курс						
							Теоретические	Лабораторно-практические	Курсовой проект/работа	Аудиторные, констактные 1	Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя 1	Самостоятельная работа обучающегося, выполняемая полностью самостоятельно1	Производственное обучение/Профессиональная практика					Индивидуальные2					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
ООД 00	Общеразвивательные дисциплины					1368	612	756							648	720							
ООД 01	Казахский язык и литература	2		2	4	96	38	58							36	60							
ООД 02	Русский язык	2		1	3	72		72							36	36							
ООД 03	Русская литература																						
ООД 04	Иностранный язык																						
ООД 05	История Казахстана	2		1	4	96	48	48							36	60							
ООД 06	Самопознание	1		1	2	48	24	24							48								
ООД 07	География																						
ООД 08	Математика	2		1	2	192	60	132							72	120							
ООД 09	Информатика																						
ООД 10	Физика	2		1	2	144	100	44							72	72							
ООД 11	Химия																						
ООД 12	Биология																						
ООД 13	Начальная военная и технологическая подготовка																						
ООД 14	Физическая культура																						
	Промежуточная аттестация																						
	Итого на обязательное обучение					60	1440	612	756						648	792							
Ф3	Факультативные занятия					3	72								36	36							
К	Консультации					4	96								36	60							
	Итого					18	1608	612	756	0					720	888	0	0	0	0	0	0	0
	Квалифицированные рабочие кадры																						
	Базовые модули					13	312	92	220	0					0	0	216	24	48	24	0	0	0
БИ 01	Развитие и совершенствование физических качеств					6	144	8	136	0					0	0	48	24	48	24	0	0	0
БИ 01.1	Физическая культура					6	144	8	136								48	24	48	24	0	0	0











ПМ 13	Выполнение ремонтных работ обычных штукатурок и окрашенных ранее поверхностей	2	5	120	36	12	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0
ПМ 13.1	Технология ремонтных работ обычных штукатурок и окрашенных ранее поверхностей	1	1	24	16	8												24		
ПМ 13.2	Материаловедение	1	1	24	20	4												24		
ПМ 13.3	Производственное обучение	3	3	72				72										72		
КВ	Компонент по выбору организации	5	5	120	32	16	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0
КВ 02	Выполнение облицовочных работ поверхностей современными материалами	5	5	120	32	16	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0
КВ 02.1	Облицовка поверхностей современными материалами	1	1	24	24	16												24		
КВ 02.2	Электротехника и электрооборудование	1	1	24	8	16												24		
КВ 02.3	Практика на получение рабочей профессии	3	3	72				72										72		
	Промежуточная аттестация	2	2	48														48		
	Итоговая аттестация	1	1	24														24		
	Итого на обязательное обучение	60	60	1440	444	204	0	720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	882	558	0
ФЭ	Резерв	2	2	48														48		
К	Факультативные занятия	3	3	72														48		
	Итого для квалифицированных рабочих кадров	4	4	96														48		
	Специалист среднего звена	69	69	1656	444	204	0	720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	978	678	0
БМ 02	Развитие и совершенствование физических качеств	3	3	72		72												0	0	48
БМ 02.1	Физическая культура	3	3	72		72												0	0	48
БМ 04	Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	4	4	96	96	0	0											0	0	96
БМ 04.1	Основы философии	1	1	24	24													24		24
БМ 04.2	Культурология	1	1	24	24													24		24
БМ 04.3	Основы права	1	1	24	24													24		24
БМ 04.4	Основы социологии и политологии	1	1	24	24													24		24
ПМ 14	Участие в проектировании зданий и сооружений	7	13	312	42	96	30	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	432	768	240
ПМ 14.1	Основы расчета строительных конструкций	7	1	72	18	54												72		72
ПМ 14.2	Инженерно-техническое оборудование зданий	1	1	24	8	16												24		24
ПМ 14.3	Конструкция зданий и сооружений	7	1	72	16	26	30											72		72
ПМ 14.4	Производственно-технологическая практика	1	1	24				24										24		24
ПМ 14.5	Геодезическая практика	2	2	48				48										48		48
ПМ 14.6	Преддипломная практика	3	3	72				72										72		72
ПМ 15	Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	7	3	240	36	60	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168	72	72
ПМ 15.1	Технология и организация строительства	7	1	48	20	28												48		48
ПМ 15.2	Строительные нормы, контроль за качеством работ в строительстве	1	1	24	8	16												24		24
ПМ 15.3	Геодезия	1	1	24	8	16												24		24
ПМ 15.4	Производственно-технологическая практика	3	3	72				72										72		72
ПМ 15.5	Преддипломная практика	3	3	72				72										72		72



PM 16	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений			1	2	48	10	14	0			24	0	0	0	0	0	0	24	24
PM 16.1	Технология и организация строительного производства			1	1	24	10	14											24	
PM 16.2	Производственное обучение				1	24						24								24
PM 17	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов			2	10	240	42	48	30			120	0	0	0	0	0	0	0	240
PM 17.1	Технология и организация строительного производства			1	2	48		18	30											48
PM 17.2	Предпринимательство в строительстве			1	2	48	24	24												48
PM 17.3	Оценка земли и недвижимости			1	1	24	18	6												24
PM 17.4	Производственное обучение				5	120						120								120
PM 18	Осуществление деятельности по сбору и хранению информации, необходимой для обеспечения строительного производства строительными и вспомогательными материалами и оборудованием		7		1	5	120	20	28	0		72	0	0	0	0	0	0	0	120
PM 18.1	Технология и организация строительного производства			1	2	48	20	28												48
PM 18.2	Преддипломная практика			7								72								72
КВ	Компонент по выбору организации образования				1	24	8	16	0			0	0	0	0	0	0	0	0	24
КВ 03	Осуществление контроля над всей строительной площадью				1	24	8	16	0			0	0	0	0	0	0	0	0	24
КВ 03.1	Контроль над всей строительной площадью			1	1	24	8	16												24
ДП	Дипломное проектирование			9	9	216														216
ПА 02	Промежуточная аттестация			0	0	0														0
ИА 02	Итоговая аттестация			3	3	72														72
	Итого на обязательное обучение			60	60	1440	254	334	60			504	0	0	0	0	0	0	0	576
	Резерв			2	2	48														48
ФЗ	Факультативные занятия			3	3	72														48
К	Консультации			4	4	96														48
	Итого для специалиста среднего звена			69	69	1666	254	334	60			504	0	0	0	0	0	0	0	672
	Всего на обязательное обучение			240	240	5760	1662	1662	60			1944	648	792	738	702	882	558	576	864
	<b>ВСЕГО</b>				274	6576	1662	1662	60			1944	720	888	834	822	978	678	672	984

**Согласовано**

Директор

ТОО «SUNRISE INVEST»



Кривоносова И.В.