

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА ШЫМКЕНТ
Политехнический колледж



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Модульно-кредитное обучение

Код и профиль образования: 0731 Архитектура и градостроительство

Специальность: 07310100- Архитектура

Квалификация: 4S07310102 Техник-проектировщик

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

на базе общего среднего образования

Шымкент 2022г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К РАБОЧЕМУ УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Рабочий учебный план по специальности **07310100 - Архитектура квалификации:**

4S07310102 - Техник-проектировщик составлен в соответствии утвержденным приказом министра Просвещения РК от 3 августа 2022 года № 348 "Государственный общеобязательный стандарт технического и профессионального образования", профессиональных стандартов и приказом №385 Министра Просвещения Республики Казахстан от 31 августа 2022 года, разработан в соответствии с пунктом 2-5 статьи 43, Закона Республики Казахстан Об образовании. Рабочий учебный план согласовано с работодателем и утверждено директором колледжа.

Продолжительность обучения зависит от сложности программ и уровня присваиваемой квалификации и определяется сроком на 3 года 10 месяцев в соответствии с государственным общеобязательным стандартом технического и профессионального образования», утвержденным приказом министра просвещения Республики Казахстан № 348 от 3 августа 2022 года.

Перечень и объем общеобразовательных дисциплин определяются в соответствии с ГОСО с учетом профиля специальности по естественно-математическому направлению.

К обязательным общеобразовательным предметам независимо от профиля специальности относятся: «Казахский язык» и «Казахская литература», «Русский язык и русская литература» (для групп с казахским языком обучения), «Русский язык» и «Русская литература», «Казахский язык и казахская литература " (для групп с русским языком обучения), «Иностранный язык», «Математика», «Информатика», «История Казахстана», «Физическая культура», "Начальная военная и технологическая подготовка".

В зависимости от профиля специальности в рабочем учебном плане были выбраны четыре дисциплины: «Физика», «География», «Биология», «Всемирная история».

В Законе РК «Об образовании» исключено понятие и утверждение программы нравственно-духовного образования " Самопознание», а часы по одному кредиту выделено на предметы казахский язык и казахской литературы.

График учебного процесса состоит из академических периодов, этапов промежуточной аттестации, отпусков, профессиональной практики и производственного обучения. На выпускном курсе в учебный год введен период итоговой аттестации.

Общее количество обязательной учебной нагрузки в учебном году составляет 60 кредитов или 1440 часов, за исключением учебного года, в котором составляет не менее 36 кредитов. 1 кредит равен 24 академическим часам, 1 академический час равен 45 минутам.

Организация учебного процесса по кредитной технологии обучения осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными приказом министра образования и науки Республики Казахстан от 20 апреля 2011 года № 152.

Образовательные программы типом состоят из программ теоретического и производственного обучения и профессиональной практики. Занятия по общеобразовательным предметам – Казахский язык и литература-в группах, где обучение не ведется на казахском языке, русский язык и литература – лабораторные работы и практические занятия в группах с русским языком обучения, иностранный язык, информатика, физическая культура), по общегуманитарным, общепрофессиональным и специальным дисциплинам и (или) модулям, а также в мастерских (лабораториях, организациях образования, учебных полигонах и учебных хозяйствах), перечень которых определяется в соответствии с рабочим учебным планом при проведении занятий по учебным группам учебные группы подразделяются на подгруппы с численностью не более 15 человек.

Планирование учебно-воспитательной работы осуществляется на основе утвержденного графика учебно-воспитательного процесса и расписания теоретических и практических занятий на учебный год.

Список аудиторий и мастерских:

Аудитории:

Казахский язык и литература, Русский язык и литература, Иностранный язык, История Казахстана, Всемирная история, География Информатика, Математика, Физика, Химия, Начальная военная подготовка, Социально-экономические дисциплины, Черчение и инженерная графика.

Специальные дисциплины:

4S07310102 - Техник-проектировщик

Лаборатории : физики, химии с основами биологии, Аналитическая химии и химии с основами биологии, Информатики и

Мастерские: Слесарно-техническая, Учебно-производственная мастерская

Учебный полигон: Спортивный комплекс: Спортивная площадка, открытый стадион широкого профиля

Залы: Библиотека, читальный зал, конференц-зал, актовый зал

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код и профиль образования: 0731 Архитектура и градостроительство

Специальность: 07310100 - Архитектура

Квалификация: 4S07310102 - Техник-проектировщик



Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения:

3 года 10 месяцев на базе основного среднего образования

График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май			Июнь				Июль				Август								
	1	5	12	19	3	10	17	31	7	14	28	5	12	19	2	9	16	30	6	13	27	6	13	27	3	10	17	1	8	15	29	5	12	26	3	10	17	31	7	14	21											
	2	9	16	23	7	14	21	4	11	18	2	9	16	23	6	13	20	3	10	17	3	10	17	31	7	14	21	5	12	19	2	9	16	30	7	14	21	4	11	18	25											
	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																																																				
II																																																				
III																																																				
IV																																																				

Условные обозначения:

- Теоретическое обучение

Пдн - Праздничные дни

ПА - Промежуточная аттестация

ПП - Профессиональная практика

ДП - Дипломное проектирование

ПО - Производственное обучение

К - Каникулы

ИА - Итоговая аттестация

ПД - Преддипломная практика

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

курс	Теоретическое			Промежуточная аттестация	Производственное обучение и профессиональная практика	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Праздничные дни	Каникулы	Всего недель в учебном году
	неделя	часов	кредиты							
I	37	1332	60	2				1	11	51
II	33	1188	60	1	6			1	11	52
III	26	936	60	2	12			1	11	52
IV	16	576	60	0	16	6	2	1	2	43
Итого	112	4032	240	5	34	6	2	4	35	198

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код и профиль образования:

Специальность: 07310100- Архитектура

Квалификация: "4S07310102 - Техник-проектировщик"

2022 - 2023 год

русская группа

на базе основного среднего образования

Индекс	Наименование циклов, дисциплин/модулей, практик	форма контроля				количество часов					Объем учебного времени (часов)							
		Экзамен	зачет	Контрольная работа	количество кредитов	Всего часов	Теоретическое обучение	из них:			Распределение по курсам и семестрам							
								лабораторные, практич.	курсовая работа (проект)	Производственное обучение и/или профессиональная	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
											1 сем	2 сем	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
		20 неделя (20 ауд)		20 неделя (17 ауд)		20 нед (из них 20 ауд)		20 нед (из них 13 ауд)		20 нед (из них 13 ауд)		20 нед (из них 13 ауд)		20 нед (из них 16 ауд)		20 нед (из них ауд)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Повышенный уровень квалификации																	
ООД	Общеобразовательные дисциплины				57	1368	704	664	0	0	720	648	0	0			0	0
ООД 1.	Математика	2			8	192	64	128			96	96						
ООД 2.	Информатика		1		2	48	30	18				48						
ООД 3.	Русский язык	2			3	72	36	36			24	48						
ООД 4.	Русская литература		1		3	72	46	26			72							
ООД 5.	Казахский язык и литература	2			5	120	60	60			72	48						
ООД 6.	Иностранный язык		2		5	120	60	60			72	48						
ООД 7.	История Казахстана	2			4	96	62	34			48	48						
ООД 8.	Физическая культура		2		5	120	8	112			72	48						
ООД 9.	Начальная военная и технологическая подготовка		2		4	96	48	48			48	48						
	Дисциплины по выбору:																	
	Углубленный уровень:																	
ООД 10.	Физика	2			6	144	60	84			72	72						
ООД 11.	Химия		2		6	144	122	22			72	72						
	Стандартный уровень:																	
ООД 12.	География		2		3	72	68	4			48	24						
ООД 13.	Всемирная история		2		3	72	40	32			24	48						
	Инвариативная учебная нагрузка				57	1368	704	664	0	0	720	648	0	0			0	0
	Промежуточная аттестация				3	72					72							
	Комплект для обязательного образования по ООД	0	0	0	60	1440	704	664	0	0	720	720	0	0	0	0	0	0
БМ	Базовые модули				36	864	576	264	24	0	0	0	672	24	48	24	96	0
БМ 1.	Развитие и совершенствование физических качеств				6	144	0	144	0	0	0	0	48	24	48	24	0	0
РО 1.1.	Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.				3	72		72					48	24				
РО 1.2.	Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.				3	72		72						48	24			

БМ 2.	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий				8	192	96	96			0	0	0	192	0	0	0	0	0
РО 2.1	Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.				4	96	48	48						96					
РО 2.2.	Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.				4	96	48	48						96					
БМ 3.	Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства				13	312	264	24	24	0	0	0	216	0	0	0	96	0	
РО 3.1.	Владеть основными вопросами в области экономической теории.				2	48	48							48					
РО 3.2.	Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.				4	96	48	24	24									96	
РО 3.3.	Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к "зеленой" экономике.				2	48	48							48					
РО 3.4.	Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.				3	72	72							72					
РО 3.5.	Соблюдать этику делового общения.				2	48	48							48					
БМ 4.	Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе				9	216	216	0	0	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0
РО 4.1.	Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию.				2	48	48							48					
РО 4.2.	Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации				3	72	72							72					
РО 4.3.	Владеть сведениями об основных отраслях права.				2	48	48							48					
РО 4.4.	Владеть основными понятиями социологии и политологии.				2	48	48							48					
ПМ	Профессиональные модули				129	3096	540	1548	0	1008	0	0	48	672	576	744	696	360	
ПМ 1.	Подготовка исходных данных для проектирования	4			27	648	216	216	0	216	0	0	48	600	0	0	0	0	0
РО 1.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях района застройки, включая климатические и инженерно-геологические условия участка застройки.				9	216	200	16						24	192				
РО 1.2.	Использовать средства и методы работы с графическими и нормативными источниками	4			9	216	16	200						24	192				
РО 1.3.	Проводить расчет технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства.				9	216			216					216					
ПМ 2.	Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений архитектурного раздела проектной документации	5			27	648	0	648	0	0	0	0	0	72	576	0	0	0	0
РО 2.1.	Осуществлять выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений.				9	216		216						72	144				

PO 2.2.	Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования или Информационной модели проекта (Product information management system) (при разработке проекта с применением технологий информационного моделирования строительных объектов).	5		9	216		216							216			
PO 2.3.	Проверить Информационную модель проекта (Product information management system) на ошибки и отклонения от проектных параметров (при разработке проекта с применением технологий информационного моделирования строительных объектов).			9	216		216							216			
ПМ 3.	Подготовка демонстрационных материалов для представления архитектурного концептуального проекта заказчику, включая текстовые, графические и объемные материалы	6		27	648	108	324	0	216	0	0	0	0	0	648	0	0
PO 3.1.	Осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям проектирования объектов капитального строительства.			9	216	108	108							216			
PO 3.2.	Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции.	6		9	216		216							216			
PO 3.3.	Оформлять описания и обоснования функционально-планировочных, объемно-пространственных, художественных, стиливых и других решений, положенных в основу архитектурной концепции.			9	216		216							216			
ПМ 4.	Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций			27	648	216	216	0	216	0	0	0	0	0	96	552	0
PO 4.1.	Определять допустимые варианты изменений, разрабатываемых архитектурных и объемно-планировочных решений при согласовании с решениями по другим разделам проектной документации.			9	216	216								96	120		
PO 4.2.	Проводить расчет технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства.			9	216		216								216		
PO 4.3.	Формулировать обоснования архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные и технико-экономические обоснования			9	216		216								216		
ПМ 5.	Оформление презентаций и сопровождение архитектурного раздела проектной документации на этапах согласований			21	504	0	144	0	360	0	0	0	0	0	0	144	360
PO 5.1.	Осуществлять творческую разработку сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений.			6	144		144								144		

РО 5.2.	Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурных и объемно-планировочных решений.				9	216				216								216
РО 5.3.	Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования				6	144				144								144
ПА	Промежуточная аттестация				3	72							24	24	24			
ИА	Итоговая аттестация				3	72												72
ДП	Дипломный проект				9	216												216
	Итого по ПМ (ДП, ПА, ИА) и БМ				180	4320	1116	1812	24	1008	720	720	720	720	648	792	792	648
	Итого на обязательное обучение				240	5760	1804	2492	24	1008	720	720	720	720	648	792	792	648
	Факультативные занятия				19	456												
	Консультации				15	360												
	Всего				274	6576	1804	2492	24	1008	720	720	720	720	648	792	792	648

Примечание:

* На другие квалификации данной специальности учебные заведения разрабатывают рабочие учебные планы, используя аналогичный подход.

** ООД могут быть интегрированы в модули.

*** По усмотрению учебного заведения часы дипломного проектирования перераспределяются в профессиональные модули.

**** Распределение по семестрам может меняться по усмотрению учебного заведения.

ООД - общеобразовательные дисциплины;

БМ - базовые модули;

ПМ - профессиональные модули;

МОО - модули, определяемые организацией образования;

ДП - дипломное проектирование;

ПА - промежуточная аттестация;

ИА - итоговая аттестация;

К - консультации;

Ф - факультативы.

Рабочий учебный план разработан на основе приказа Министерства образования и науки РК от 31 октября 2017 года №553 Приложение 335 -336

Заместитель директора по учебной работе**М.Арынбаев****Заместитель директора по учебно производственной практике****Д.Тураров****Председатель ПЦК****Н. Ешетова****4S07310102 – Техник-проектировщик. Пояснительная на консультацию и факультативные часы**

1. Утвержденный Постановлением Правительства за №961 от 2012 года "Казахстанское право", "Краеведение" и "Акмеология, основы личного и социального дохода".

2. Дисциплина "Основы антикоррупционной культуры" внедрена в соответствии письмом Управления образования города Шымкента от 04.09.2020 г. №305

3. Во исполнение приказа министра образования и науки Республики Казахстан от 18 января 2021 года №24 «Об утверждении методических рекомендаций по организации работы комитета по делам молодежи, военно-патриотического клуба «Жас сарбаз», клубов по интересам в организациях технического и профессионального, послесреднего образования» с 2021-2022 учебного года, УТС внедрена в учебный процесс с 01 октября 2021 года за счет компонентного Факультатива по охране репродуктивного и сексуального здоровья по дисциплине «Валеология», рекомендованного республиканским учебно-методическим советом в организациях (протокол Румс №1 от 15.07.2020 г.)

4. "Основы современного делопроизводства и профессиональное будущее", внедрены на основании решения педагогического совета. Протокол №1

Индекс	Наименование циклов и дисциплин (модулей)	Форма контроля			Объем учебного времени (часов)					Распределение по курсам и семестрам****								
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредиты	ВСЕГО	Из них:			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
							Теоретическое обучение	Лабораторно-практические работы, (курсовые проекты, работы)	Аудиторные, контактные	Производственное обучение и профессиональная практика	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
К	Консультация																	
Ф	Факультатив																	
Ф 01	Казахстанское право					36					36							
Ф 02	Краеведение					36					36							
Ф 03	Акмеология, основы личного и социального дохода					36						36						
Ф 04	Основы антикоррупционной культуры					36					36							
Ф 05	Основы современного делопроизводства и профессиональное будущее					36					36							
Ф 06	Валеология					24							24					
	Барлығы:					204	0	0	0	0	72	72	36	24	0	0	0	0