

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА ШЫМКЕНТ  
Политехнический колледж



Согласовано  
Директор ТОО «Qaz Green  
Technologies»  
К.Н.Аширбаев  
« 27 » май 2022г



УТВЕРЖДАЮ  
Директор Политехнического  
колледжа  
А.Т.Искаков  
« 27 » май 2022г

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
Дуальное. Модульно-кредитной системой обучения

**Код и профиль образования:** 0714 Электроника и автоматизация

**Специальность:** 07140500 – Цифровая техника (по видам)

**Квалификация:** 3W07140501- Монтажник-наладчик цифровой техники  
4S07140504-Техник-электронщик

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев  
на базе основного среднего образования

Тоңу

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К РАБОЧЕМУ УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Рабочий учебный план по специальности **07140500 - Цифровая техника (по видам): 3W07140501- Монтажник-наладчик цифровой техники; 4S07140504 - Техник-электронщик** 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», «Химия», «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 типа 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, Биология, Начальная военная подготовка, Социально-экономические дисциплины, Электротехника, охрана труда.

##### **Специальные дисциплины:**

Выполнять комплекс подготовительных работ по монтажу.

Выполнять разделку электропроводов, кабелей и разъемов.

Выполнять монтаж электропроводов, кабелей и разъемов.

Составлять электрические-принципиальные схемы простейших электрических соединений.

**Лаборатории :** физики, химии с основами биологии, Аналитическая химии и химии с основами биологии, Информатики и вычислительной техники

**Мастерские:** Учебно-производственная мастерская

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

**Залы:** Библиотека, читальный зал, актовый зал

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код и профиль образования: 0714 Электроника и автоматизация  
 Специальность: 07140500 - Цифровая техника (по видам)  
 Квалификация: 3W07140501- Монтажник-наладчик цифровой техники  
 4S07140504 - Техник-электронщик



Форма обучения: очная  
 Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев;  
 3 года 10 месяцев на базе основного среднего образования

График учебного процесса

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

Условные обозначения:

- Теоретическое обучение
- Пдн - Праздничные дни
- Пк - Промежуточная аттестация
- Пс - Полевые сборы
- Пп - Профессиональная практика
- Дп - Дипломное проектирование
- По - Производственное обучение
- К - Каникулы
- Ик - Итоговая аттестация
- Пд - Преддипломная практика

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Базовые и профессиональные модули	Часы	Промежуточная аттестация в неделях	Итоговая аттестация в неделях	Преддипломная практика	Дипломное проектирование в неделях	Профессиональная практика	Ознакомит. прак. Производственное обучение	Праздничные дни в неделях	Каникулы в неделях	Всего
I	37	1332	2					1	1	11	52
II	22	792	2					16	1	11	52
III	17	612	2	1			6	14	1	11	52
IV	17	612	1	2	6	6	6	2	1	2	43
Итого:	93	3348	7	3	6	6	12	32	4	35	199

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН****Код и профиль образования:** 0714 Электроника и автоматизация**Специальность:** 07140500 - Цифровая техника (по видам)**Квалификация:** 3W07140501- Монтажник-наладчик цифровой техники  
4S07140504 - Техник-электронщик

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 г. 10 мес;

**3 года 10 месяцев**

на базе основного среднего образования

Индекс	Наименование циклов и дисциплин (модулей)	Форма контроля					Объем учебного времени (часов)												
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредиты	ВСЕГО	Теоретическое обучение	Из них:				Распределение по курсам и семестрам****							
								Лабораторно-практические работы, курсовые проекты и	Курсовая работа	Производственное обучение и 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	20	20	20	20	20	20	20	
											20 нед(из них 20 ауд)	20 нед(из них 17 ауд)	20 нед (из них 13 ауд)	20 нед (из них 9 ауд)	20 нед (из них 13 ауд)	20 нед (из них 5 ауд)	20 нед (из них 17 ауд)	20	
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	0	0	0	0	720	648	0	0	0	0	0	0	
ООД 1	Математика	2			8	192					96	96							
ООД 2	Информатика		1		2	48					48								
ООД 3	Русский язык	2			3	72					24	48							
ООД 4	Русская литература		1		3	72					72								
ООД 5	Казахский язык и литература	2			5	120					72	48							

## Шымкент қаласы білім басқармасының "Политехникалық колледжі" МКҚК

ООД 6	Иностранный язык		2		5	120					72	48						
ООД 7	История Казахстана	2			4	96					24	72						
ООД 9	Физическая культура		2		5	120					72	48						
ООД 10	Начальная военная и технологическая подготовка		2		4	96					48	48						
	Дисциплины по выбору:																	
	Углубленный уровень:																	
ООД11	Физика	2			6	144					72	72						
ООД12	География		2		6	144					72	72						
	Стандартный уровень:																	
ООД 13	Биология		2		3	72					24	48						
ООД 14	Всемирная история		2		3	72					24	48						
	<b>Инвариантная учебная нагрузка</b>				57	1368	0	0	0	0	720	648	0	0	0	0	0	
	<b>Промежуточная аттестация</b>				3	72						72						
	<b>Итого на обязательное обучение по ООД</b>				60	1440	0	0	0	0	720	720	0	0	0	0	0	
	<b>Факультативы</b>				6	144					80	64						
	<b>Консультации</b>				4	96						96						
	<b>Всего по ООД</b>				70	1680					800	880	0					
<b>3W07140501- Монтажник-наладчик цифровой техники</b>																		
БМ 00	Базовые модули				24	576	338	166	0	72	0	0	288	192	72	24	0	0
БМ 1	Развитие и совершенствование физических качеств		3,4,5,6		8	192	48	144	0	0	0	0	48	48	72	24	0	0
РО 1.1	Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.				6	144		144					48	24	48	24		
РО 1.2	Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.				2	48	48							24	24			

## Шымкент қаласы білім басқармасының "Политехникалық колледжі" МКҚК

БМ 2	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий		4	9	216	122	22	0	72	0	0	216	0	0	0	0	0	
РО 2.1	Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.			3	72	60	12					72						
РО 2.2	Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.			3	72	62	10					72						
РО 2.3	Применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения прикладных задач			3	72				72			72						
БМ 3	Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства			7	168	168	0	0	0	0	0	24	144	0	0	0	0	
РО 3.1	Владеть основными вопросами в области экономической теории.			2	48	48						24	24					
РО 3.2	Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.			2	48	48							48					
РО 3.3	Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.			2	48	48							48					
РО 3.4	Соблюдать этику делового общения.			1	24	24							24					
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>			<b>0</b>	<b>89</b>	<b>2136</b>	<b>824</b>	<b>268</b>	<b>24</b>	<b>1152</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>408</b>	<b>504</b>	<b>624</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ПМ 1	Монтаж электропроводов, кабелей и разъемов	3		8	192	90	30	0	72	0	0	192	0	0	0	0	0	
РО 1.1	Выполнять комплекс подготовительных работ по монтажу.			2	48	40	8					48						
РО 1.2	Выполнять разделку электропроводов, кабелей и разъемов.			3	72	50	22					72						
РО 1.3	Выполнять подготовку к монтажу электропроводов, кабелей и разъемов.			3	72				72			72						
ПМ 2	Монтаж цифровой техники			23	552	124	44	24	360	0	0	216	336	0	0	0	0	

## Шымкент қаласы білім басқармасының "Политехникалық колледжі" МКҚК

PO 2.1	Читать чертежи электрических устройств и несложных электрических схем.				3	72	50	22					72					
PO 2.2	Составлять электрические-принципиальные схемы простейших электрических соединений.				6	144	38	10	24	72			144					
PO 2.3	Подготавливать печатные платы и электрические компоненты к монтажу.				5	120	36	12		72				120				
PO 2.4	Выполнять монтаж с использованием механизированных и электроинструментов.				3	72				72				72				
PO 2.5	Производить пуско-наладочные работы.				6	144				144				144				
ПМ 3	Техническое обслуживание и ремонт цифровой техники				23	552	272	124	0	216	0	0	0	0	552	0	0	0
PO 3.1	Выявлять дефекты поставленной цифровой техники.				4	96	86	10						96				
PO 3.2	Находить в блоках и узлах цифровой техники простейшие неисправности.				4	96	86	10						96				
PO 3.3	Выполнять тестирование работоспособности и проверку комплектности средств (технических и программных), необходимых для инсталляции цифровой техники.				6	144				144				144				
PO 3.4	Читать и применять техническую документацию при проверке цифровой техники.				3	72	60	72						72				
PO 3.5	Производить измерения электрических параметров цифровой техники.				3	72				72				72				
PO 3.6	Работать с организационно-распорядительными и информационно-справочными документами с применением компьютерных технологий				3	72	40	32						72				
ПМ 4	Диагностика и настройка компьютера				6	144	60	12	0	72	0	0	0	0	72	72	0	0
PO 4.1	Настроить BIOS				3	72	60	12						72				
PO 4.2	Обнаружить неисправностей в системных блоках				3	72				72					72			



## Шымкент қаласы білім басқармасының "Политехникалық колледжі" МКҚК

ПМ 5	Эксплуатация и техническое сопровождение электронной техники	4		7	168	96	0	0	72	0	0	0	168	0	0	0	0
РО 5.1	Применять регламенты по обновлению и техническому сопровождению обслуживаемой электронной техники			2	48	48							48				
РО 5.2	Применять инструментальные средства для составления документации по техническому сопровождению в ходе эксплуатации электронной техники			2	48	48							48				
РО 5.3	Владеть системой профессионального языка и способами ее использования в сфере информационных систем, формируя умения самостоятельно получать научную информацию в сфере IT-технологии.			3	72				72				72				
ПМ 6	Подключение и обеспечение работоспособности периферийных устройств			9	216	50	22	0	216	0	0	0	0	0	216	0	0
РО 6.1	Подключить и настроить модули ЭВМ и периферийного оборудования			3	72	50	22		72						72		
РО 6.2	Проводить технического обслуживание и небольшой ремонт компьютерных и периферийных устройств			6	144				144						144		
ПМ 7	Инсталляция программного обеспечения			13	312	132	36	0	144	0	0	0	0	0	312	0	0
РО 7.1	Устанавливать операционные системы и различные программы			3	72	62	10								72		
РО 7.2	Владеть грамматикой и терминологией английского языка для использования в сфере профессиональной деятельности.			4	96	70	26								96		
РО 7.3	Выявлять различные неисправности и способы монтажа сложных радиоэлектронных установок, измерительной аппаратуры			6	144				144						144		
ПА 01	Промежуточная аттестация			4	96							24	24	24	24		
ИА 01	Итоговая аттестация			3	72										72		

Шымкент қаласы білім басқармасының "Политехникалық колледжі" МКҚК

<b>Итого на обязательное обучение для повышенного уровня квалификации</b>					<b>120</b>	<b>2880</b>	<b>1162</b>	<b>434</b>	<b>24</b>	<b>1224</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	Факультативы (Дополнительное обучение)				8	192													
	Консультации (Дополнительное обучение)				8	192													
	<b>Всего по БМ И ПМ</b>				<b>136</b>	<b>3264</b>	<b>1162</b>	<b>434</b>	<b>24</b>	<b>1224</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	Всего на обязательное обучение (за 3 курса) без факульт и конс				180	4320	1162	434	24	1224	720	720	720	720	720	720	0	0	
	<b>Всего часов (за 3 курса)</b>				<b>206</b>	<b>4944</b>													
<b>4S07140504 - Техник-электронщик</b>																			
<b>БМ</b>	<b>Базовые модули</b>				<b>7</b>	<b>168</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>168</b>	<b>0</b>
БМ 1	Развитие и совершенствование физических качеств	7			2	48	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0
РО 1.1	Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.				1	24		24										24	
РО 1.2	Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.				1	24	24											24	
БМ 3	Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	7			1	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0
РО 3.1	Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.				1	24	24											24	
БМ 4	Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	7			4	96	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0
РО 4.1	Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную				1	24	24											24	
РО 4.2	Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.				1	24	24											24	
РО 4.3	Владеть сведениями об основных отраслях права.				1	24	24											24	

## Шымкент қаласы білім басқармасының "Политехникалық колледжі" МКҚК

PO 4.4	Владеть основными понятиями социологии и политологии.				1	24	24										24	
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>				<b>49</b>	<b>1176</b>	<b>280</b>	<b>152</b>	<b>0</b>	<b>720</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>528</b>	<b>648</b>
ПМ 1	Компьютерное программирование, в области информационных технологий и компьютерных систем	8			9	216	102	18	0	72	0	0	0	0	0	0	216	0
PO 1.1	Осуществлять написание, модификацию и тестирование программного обеспечения.				3	72	40	8									72	
PO 1.2	Осуществлять планирование и разработку компьютерных систем.				3	72	62	10									72	
PO 1.3	Осуществлять управление деятельности компьютерных систем клиентов, обработка данных.				3	72				72							72	
ПМ 2	Контроль и координация деятельности рабочих, осуществляющих техническое обслуживание электронной и цифровой техники	0			3	72	40	32	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0
PO 2.1	Разъяснять технические требования производственных заказов.				1	24	10	14									24	
PO 2.2	Определять последовательность работ и необходимого оборудования и материалов.				1	24	16	8									24	
PO 2.3	Определять кадровую и материальную потребность и распределять обязанности между рабочими.				1	24	14	10									24	
ПМ 3	Обеспечение соблюдения техники безопасности, пожарной безопасности на предприятии при работе с оборудованием	8			5	120	62	58	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0
PO 3.1	Определять порядок управления охраной труда на предприятии				1	24	14	10									24	
PO 3.2	Соблюдать правила и нормы производственной санитарии.				1	24	14	10									24	
PO 3.3	Осуществлять меры пожарной безопасности на предприятии.				1	24	14	10									24	
PO 3.4	Осуществлять защиту от производственных излучений.				1	24	10	14									24	

## Шымкент қаласы білім басқармасының "Политехникалық колледжі" МКҚК

PO 3.5	Соблюдать правила и требования электробезопасности на предприятии.			1	24	10	14									24	
ПМ 4	Оформление и составление технической документации	8		32	768	76	44	0	648	0	0	0	0	0	0	120	648
PO 4.1	Организовать рабочие места, их оснащение технологическим оборудованием.			1	24	14	10									24	
PO 4.2	Составлять техническую документацию по устранению дефектов, возникших в процессе ремонта и обслуживания электронного оборудования.			2	48	38	10									48	
PO 4.3	Производить учет объема выполненных работ.			1	24	10	14									24	
PO 4.4	Проводить инструктаж и обучение новых сотрудников.			1	24	14	10									24	
PO 4.5	Овладеть производственными навыками и методами труда, необходимыми в проектной, эксплуатационной и профессиональной организационно-технологической деятельности			9	216				216								216
PO 4.6	Получить профессиональных умений и опыта в области обслуживания электроники и цифровых устройств			9	216				216								216
PO 4.7	Дипломный проект			9	216				216								216
ПА 02	Промежуточная аттестация			1	24											24	
ИА 02	Итоговая аттестация			3	72												72
<b>Итого на обязательное обучение для уровня специалиста среднего звена</b>				<b>60</b>	<b>1440</b>	<b>424</b>	<b>176</b>	<b>0</b>	<b>720</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>720</b>	<b>720</b>
<b>ИТОГО НА ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ без факульт и консульт</b>				<b>240</b>	<b>5760</b>	<b>1586</b>	<b>610</b>	<b>24</b>	<b>1944</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>720</b>
Ф	Факультативы (Дополнительное обучение)			3	72												
К	Консультации (Дополнительное обучение)			5	120												
<b>Всего по БМ И ПМ только 4 курс</b>				<b>68</b>	<b>1632</b>												

Всего на обязательное обучение (за 4курса)				274	6576												
--	--	--	--	-----	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**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 Министра образования и науки РК от 31 октября 2017 года

Приложение 1 к приказу И.о Министра образования и науки Республики Казахстан от 23 июля 2021 года

приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 апреля 2011 года № 152 "Об утверждении


Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 12 октября 2018 года № 563.

Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 16 октября 2018 года № 17554


**Заместитель директора по учебной работе**

 **М.Арынбаев**

**Заместитель директора по учебно производственной практике**

 **Д.Тұраров**

**Председатель ПЦК**

 **М.Налибаев**

**4S07140504 - Техник-электронщик**

1. Утвержденный Постановлением Правительства РК 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. Дополнительные занятия по предметам: "Программа РНР+MSgl", "Робототехника" и "Основы современного делопроизводства и профессиональное будущее", внедрить на основании протокола педагогического совета №1

Индекс	Наименование предметов	форма контроля				мин кол-во контр.работ	количество часов			Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю)							
		экзаменов	зачет	курсовых проектов	всего часов		из них			1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	4 курс	
							теор.занят	лабор и прак занят	курсов.пр							нед	нед
К	Консультация				400				50	50	50	50	50	50	50	50	50
Ф	Факультатив				428												
Ф 01	Казахстанское право				36				36								
Ф 02	Краеведение				36					36							
Ф 03	Акмеология, основы личного и социального дохода				36								36				
Ф 04	Программа РНР+MySgl				36										36		
Ф 05	Робототехника				40						40						
Ф 06	Основы современного делопроизводства и профессиональное будущее				36				36								
Ф 07	Электронное правительство и кибердемократия				36						36						
Ф 08	Основы антикоррупционной культуры				36				8	28							
Ф 09	Валеология				24						24						
	<b>Итого:</b>				<b>316</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>