



Согласовано
 Директор ГККП "Дворец школьников"
 КГУ "Управление образования акимата СКО"
А. Абилямжинова
 Абилямжинова Д.Ж.
 Ф.И.О.
 "31" августа 2022 г

Қазақстан Республикасының Оқу-ағарту министрлігі
 Министерство просвещения Республики Казахстан
 Мағжан Жұмабаев атындағы жоғары колледж
 Высший колледж имени Магжана Жумабаева



"Бекітемін"
 Колледж директоры
 Е. Жанділдин
 "31" /августа 2022 ж.

Рабочий учебный план

Составлен на основании Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 23.07. 2021 года № 362 «О внесении изменений в приказ Министра образования и науки Республики Казахстана от 31 октября 2018 года № 604 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов образования всех уровней»

Код и профиль образования: 06 Информационно-коммуникационные технологии 061 Информационно-коммуникационные технологии

0613 Разработка и анализ программного обеспечения

Специальность: 06130100 Программное обеспечение (по видам)

Квалификация: 3W06130102 (код в МСКО 0613, код в НКЗ РК 3122-2) Web-дизайнер

4S06130105 (код в МСКО 0613, код в НКЗ РК 3122-2) Техник информационных систем

Форма обучения: очная

I. График учебного процесса

Курс	сентябрь				октябрь			ноябрь				декабрь				январь		февраль			март				апрель			май				июнь				июль			август						
	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	2	9	16	2	9	16	23	6	13	20	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24		
	7	14	21	28	12	19	26	9	16	23	30	7	14	21	28	11	18	25	8	15	22	8	15	22	29	12	19	26	10	17	24	31	7	14	21	28	12	19	26	9	16	23	31		
1																																													
2																																													
3																																													

Условные обозначения:

ТО - теоретическое обучение ПО - производственное обучение ПП - профессиональная практика

ПА- промежуточная аттестация К - Каникулы Пдн - праздничные дни ИА - итоговая аттестация ПС - полевые сборы

II. Сводные данные по бюджету времени

Курс	теоретическое обучение		Промежуточная аттестация	Производственное обучение и профессиональная практика	Итоговая аттестация	Дипломное проектирование	кредитов	Праздничные дни	Каникулы	Всего
	недель	часов								
1	39	1440	2	0			60		11	52
2	22	1440	2	16	1		60		11	52
3	20	1440	3	17	1		60		2	43
Итого	81	4320	7	33	2		180		24	147

Структура рабочего учебного плана

индекс	Наименование модулей / дисциплин	Формы контроля			Объём учебного времени							Распределение по курсам и семестрам					
		экзамен	зачет	Контрольная работа	Кредиты	Всего часов	в том числе			Производственное обучение/ Профессиональная практика	Индивидуальные 2	1 курс		2 курс		3 курс	
							Теоретические	Лабораторно-практические	Курсовой проект/ работа			1 курс 17-ТО	2 сем 22-ТО	1 сем 12-ТО 4-ПО	2 сем 10-ТО 12 ПО	1 сем 11-ТО 5-ПО	2 сем 9-ТО 12-ПО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	14	15	16	19	22	25		
ООД	Общеобразовательные дисциплины	5			60	1440	1074	366	0	0	0	646	794	0	0	0	0
1	Казахский (русский) язык	2			3	72		72				32	40				
2	Казахская (русская) литература				3	72	72					32	40				
3	Казахский (Русский) язык и литература	2		1,2	4	96	96					46	50				
4	Иностранный язык		1,2		4	96		96				46	50				
5	История Казахстана	2			4	96	96					46	50				
6	Самопознание		1,2		2	48	48						48				
7	Математика	2			8	192	192					96	96				
8	Информатика		1,2		2	48		48				24	24				
9	Начальная военная подготовка		1,2		4	96	66	30				48	48				
10	Физическая культура		1,2		5	120		120				60	60				
ДУУ	Дисциплины углубленного уровня				12	288	288	0	0	0	0	144	144				
ДУУ 01	Физика	2			6	144	144					72	72				
ДУУ 02	Химия		1,2	2	6	144	144					72	72				
ДСУ	Дисциплины стандартного уровня				6	144	144		0	0	0	72	72				
ДСУ 01	Биология		1,2	1,2	3	72	72					36	36				
ДСУ 02	Всемирная история		1,2	1,2	3	72	72					36	36				
ПА 01	Промежуточная аттестация				3	72	72						72				
	Итого на обязательное обучение				60	1440	1074	366	0	0	0	646	794	0	0	0	0
	Факультативы				5	120	120					48	72				
	Консультации				3	72	72						72				
	Всего				68	1632	1266	366	0	0	0	694	938	0	0	0	0

БМ	Базовые модули				10	240	72	168						144	96		
БМ 01	Применение профессиональной лексики в сфере профессиональной деятельности		3,4	3,4	4	96	0	96	0	0	0	0	0	48	48	0	0
	Владеть грамматикой и терминологией казахского (русского) языка для общения в сфере своей профессиональной деятельности, техникой перевода (со словарем) профессионально-ориентированных текстов, сформировать навыки профессиональной речи (<i>Профессиональный казахский (русский) язык</i>)		1	4	2	48		48						24	24		
	Владеть грамматикой и терминологией иностранного языка для общения в сфере своей профессиональной деятельности, техникой перевода (со словарем) профессионально-ориентированных текстов, сформировать навыки профессиональной речи (<i>Профессиональный иностранный язык</i>)		4	3	2	48		48						24	24		
БМ 02	Составление деловых бумаг на государственном языке		3,4	3	2	48	48	0	0	0	0	0	0	24	24	0	0
	Работа с организационно-распорядительными и информационно-справочными документами с применением компьютерных технологий, составление на казахском языке документы, регулирующие трудовые отношения (<i>Делопроизводство на государственном языке</i>)		3,4		3	2	48	48						24	24		
БМ 03	Развитие и совершенствование физических качеств		4	3,4	3	72	0	72	0	0	0	0	0	48	24	0	0
	Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни, совершенствовать физические качества и психофизиологические способности, оказывать доврачебную медицинскую помощь при травмах и несчастных случаях (<i>Физическая культура</i>)		4	3,4	3	72		72						48	24		
БМ 05	Понимание истории, роли и места Казахстана в мировом сообществе		3	3	1	24	24	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
	Понимать основные исторические события, определять причинно-следственные связи исторических событий (<i>История Казахстана</i>)		3	3	1	24	24							24			
ПМ	Профессиональные модули				50	1200	390	210	0	600	0			456	744		
ПМ 01	Применение математических, статистических расчетов и профессиональной деятельности		3,4	3,4	3	72	72	0	0	0	0	0	0	24	48	0	0
	Применять основные понятия и методы линейной алгебры, аналитической геометрии (<i>Основы высшей математики</i>)		4	3	2	48	48							24	24		
	Выполнять статистические измерения социально-экономических явлений и характеризовать основные статистические показатели (<i>Общая теория статистики</i>)				4	1	24	24							24		
ПМ 02	Чтение и составление электронных и электрических схем, работа с электронными устройствами		4	3	2	48	48	0	0	0	0	0	0	24	24	0	0
	Применять основные явления электротехники, различать свойства электрической цепи и проводить электрические измерения (<i>Электротехника, электроника</i>)		4	3	2	48	48							24	24		
ПМ 03	Применение основ менеджмента и маркетинга в профессиональной деятельности		3		1	24	24	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
	Анализировать внутренние переменные и внешние факторы организаций, оказывающие воздействие на эффективность ее деятельности (<i>Основы менеджмента и маркетинга</i>)		3		1	24	24							24			

	Владеть навыками моделирования программного продукта с помощью языка UML и применять технологии разработки программного обеспечения, современные практики для проектирования архитектуры и дизайна приложений (<i>Автоматизированные информационные системы (Курсовая)</i>)				1	24			24							24	
	Владеть навыками моделирования программного продукта с помощью языка UML и применять технологии разработки программного обеспечения, современные практики для проектирования архитектуры и дизайна приложений (<i>Автоматизированные информационные системы (ПО)</i>)				3	72			72							72	
ПМ 18	Навыки защиты информации		6		1	24	10	14								24	
	Владеть основами компьютерной безопасности и криптографическими методами защиты информации (<i>Защита информации</i>)		6		1	24	10	14								24	
ПМ 19	Проектирование баз данных	6			5	120	24	24		72						120	
	Проектировать базы данных в SQL Server и осуществлять выборку данных с помощью SQL запросов (<i>Системы управления базами данных</i>)	6			2	48	24	24								48	
	Проектировать базы данных в SQL Server и осуществлять выборку данных с помощью SQL запросов(<i>Системы управления базами данных (ПО)</i>)				3	72				72						72	
ПМ 20	Выполнение квалификационных работ техника информационных систем				13	312				312						0	312
	Выполнять основные виды работ техника информационных систем (<i>Производственная практика</i>)				13	312				312							312
МОО	Модуль, определяемый организацией образования				2	48	20	28								48	
МОО 1	Моделирование трехмерных объектов					48	20	28								48	
	Владеть практическими навыками моделирования в программах Autodesk 3D Max, Unity 3D (<i>3D моделирование</i>)					48	20	28								48	
ПА 02	Промежуточная аттестация				3	72	72									24	48
ИА 02	Итоговая аттестация				1	24	24										24
	Итого на обязательное обучение				60	1440	446	298	48	648	0	0	0	0	0	612	828
К	Консультации				3	72	72									24	48
Ф	Факультативные занятия				6	144	144									72	72
	Всего:				69	1656	662	298	48	648	0	0	0	0	0	708	948
					206	4944	2606	1042	48	1248	0	694	938	696	960	708	948

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к рабочему учебному плану по специальности 06130100 Программное обеспечение
(по видам) с квалификациями 3W06130102 «Web-дизайнер» и 4S06130105 Техник
информационных систем

Рабочий учебный план составлен по модели учебного плана на основании Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 23.07. 2021 года № 362 «О внесении изменений в приказ Министра образования и науки Республики Казахстана от 31 октября 2018 года № 604 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов образования всех уровней».

Нормативный срок обучения составляет 2 года и 10 мес. Общий объем образовательной программы – 180 кредитов (4320 часов), в том числе обязательной нагрузки: 1440 часов общеобразовательной подготовки (1 курс) и 2880 часов профессиональной подготовки.

Максимальный объем обязательной учебной нагрузки студента составляет не более 54 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Учебный процесс реализуется по пятидневной рабочей неделе.

Теоретические и лабораторно-практические занятия, курсовые работы являются видами учебной работы по дисциплине и (или) профессиональным модулям и выполняются в пределах времени, отведенного на их изучение.

Самостоятельная работа студентов проводится с целью: систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений студентов; углубления и расширения теоретических знаний; формирования умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу; развития познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности; формирования самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации; развития исследовательских умений.

На первом курсе предусмотрено освоение рабочей квалификации 3W06130102 (код в МСКО 0613, код в НКЗ РК 3122-2) «Web-дизайнер», которая включает в себя изучение базовых и профессиональных модулей.

Объем учебного времени, определенного на проведение консультаций и факультативных занятий, используется с учетом специфики, профессиональной направленности, сложности изучаемых дисциплин, с целью углубленного овладения знаниями, умениями и практическими навыками. Объем учебного времени на проведение консультации – 100 часов в год в дни теоретических занятий. Факультативные занятия проводятся в дни теоретических занятий. Перечень факультативных предметов на курс определяется в начале каждого учебного года, в зависимости от изменений вносимых нормативно-правовыми актами, с учетом возможности интеграции по основным видам будущей профессиональной деятельности.

Объем практики составляет не менее 40% от общего объема учебного времени профессиональных модулей в неделях.

Профессиональная практика (учебная, производственная) проводится концентрированно по видам, считается продолжением учебного процесса. Сроки проведения всех видов практик установлены графиком учебного процесса. Продолжительность производственного обучения определяется в неделях исходя из нормативного времени работы обучающегося в течение недели. Учебная практика проводится на базе учебного заведения, производственная практика проводится на рабочих местах (предприятия города, области, республики), предоставляемых работодателем на договорной основе, и направлена на формирование профессиональных компетенций.

Практика на освоение квалификации проходит на базе учебного заведения и завершается сдачей квалификационного экзамена, подтверждающего освоение квалификации.

По модулям предусматривается проведение промежуточной аттестации, основными формами которой являются: контрольная работа, зачет, экзамен. Контрольные работы и зачеты проводятся за счет времени, отведенного на их изучение, экзамены - в сроки, отведенные на промежуточную аттестацию. Курсовые работы (проекты) рассматриваются как один из видов учебной работы по базовым и профессиональным модулям, и выполняются в пределах учебного времени, отводимого на их изучение.

По завершении образовательной учебной программы проводится итоговая аттестация.

Итоговая аттестация по присвоению рабочей квалификации 3W06130102 (код в МСКО 0613, код в НКЗ РК 3122-2) «Web-дизайнер» осуществляется в форме комплексного экзамена по следующим профессиональным модулям:

1. ПМ 06 Проектирование Web - приложений.

2. ПМ 07 Разработка интерфейса приложений, применение трехмерной графики и мультимедиа для разработки приложений.

3. ПМ 10 Выполнение основных видов работ веб дизайнера.

Итоговая аттестация специалиста среднего звена с квалификацией 4S06130105 (код в МСКО 0613, код в НКЗ РК 3122-2) «Техник информационных систем» осуществляется в форме комплексного экзамена по профессиональным модулям.

На основе данного рабочего учебного плана разработана образовательная программа по специальности 06130100 «Программное обеспечение (по видам)», которая включает содержание образовательной программы, подготовленной Soprano Group в рамках проекта «Жас маман», соответствующей структуре основ финского профессионального образования, что позволяет развивать профессиональное образование на основе компетенций для текущих и будущих потребностей трудовой жизни.

"