

Государственное коммунальное казённое предприятие  
«Агротехнический колледж, город Акколь»  
при управлении образования Акмолинской области

СОГЛАСОВАНО

Директор

Аккольский филиал  
ТОО «НЦАИ»

А.И. Козак

2023 г



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

ГККП «Агротехнический колледж  
город Акколь»

А.А. Уразов

« 4 » 04 2023 г



**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
технического и профессионального образования  
для подготовки специалистов

Код и профиль образования: 06 Информационно-коммуникационные технологии

061 Информационно-коммуникационные технологии

0612 Создание баз данных и информационных сетей и их администрирование

Код и наименование специальности: 06120100- Вычислительная техника и информационные сети (по видам)

Код и наименование квалификации: 3W 06120101 – Оператор компьютерного аппаратного обеспечения

Форма обучения: Очная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев на базе основного среднего образования

на 2023-2026 учебные годы

Составлен в соответствии с приказом МОН РК от 3 августа 2022 года № 348 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов образования всех уровней образования»

Разработал заместитель руководителя по учебной работе Е. Люся Люся Е.В.

Рассмотрен и одобрен методическим Советом  
ГГКП «Агротехнический колледж, г Акколь»

протокол № 4

от 11 апреля 2023 года

Методист С.В. Водопьян

В разработке РУП участвовали председатели ПЦК:

Коровин А.И.

Уразгельдин Т.М.

### Пояснительная записка

К рабочему учебному плану технического и профессионального образования  
для подготовки рабочих специальностей в ГККП «Агротехнический колледж, город Акколь»  
при управлении образовании Акмолинской области

Специальность: 06120100 Вычислительная техника и информационные сети (по видам)

Квалификации: 3W06120101 Оператор компьютерного аппаратного обеспечения

Цель ОП: Подготовка специалистов способных самостоятельно и ответственно решать практические задачи по обеспечению бесперебойной работы компьютерной техники, локальной сети, программного обеспечения.

Сроки освоения ОП: 2 года 10 месяцев

Объем ОП: 180 кредитов - 1440 часов на обязательное обучение / 206 кредитов - 4944 часов на освоение программы.

ОП по специальности 06120100 Вычислительная техника и информационные сети (по видам), 3W06120101 Оператор компьютерного аппаратного обеспечения разработана на основе:

1. Государственный общеобязательный стандарт технического и профессионального образования (Приказ МОН РК от 3 августа 2022 года № 348)
2. Классификатор специальностей и квалификаций технического и профессионального, послесреднего образования (Приказ МОН РК от 27 сентября 2018 года № 500).
3. Инструктивно-методические рекомендации № 5-05-02/5070-И от 22.08.2023 г. по организации учебного процесса в учебных заведениях технического и профессионального, послесреднего образования к началу 2023 -2024 учебного года.
4. Методические рекомендации по разработке рабочих учебных планов и программ с учетом академической самостоятельности организаций ГиПО.
5. Профессиональный стандарт: «Разработка программного обеспечения» Приложение № 5 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» № 171 от 17 июля 2017 года; «Техническое сопровождение Электроники» Приложение № 41 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 24.12.2019г. № 259; «Администрирование и сопровождение Web Приложение» № 43 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 24.12.2019г. № 259; «Сопровождение и ремонт HardWare» Приложение № 44 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 24.12.2019г. № 259; Техническое сопровождение компьютерного аппаратного обеспечения Приложение № 47 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 24.12.2019г. № 259.
6. Отраслевая рамка квалификаций Сельского хозяйства (выполнена в рамках Контракта KZSJ-1.1/CS-23-CQS ).
7. Национальный Классификатор занятий (НК РК01-2017).

Уровень по НРК 3-3

ОРК 3-3

### Трудовые функции

Соблюдение трудового законодательства и требований техники безопасности при работе с компьютерным аппаратным обеспечением

Применение законов электроники и электротехники, знаний по микропроцессорной технике

Обеспечение функционирования аппаратно-программного комплекса

Программирование на языках высокого уровня с применением Web технологий

Обеспечение работоспособности сетевого оборудования

Внесенные изменения, дополнения.

Со сроком обучения 2 года 10 месяцев на базе основного среднего образования. Приём осуществляется на базе основного среднего образования. Объём учебного времени составляет 36 часов в неделю. При составлении рабочего учебного плана сохранён бюджет времени теории и практики на всём курсе.

Рабочий учебный план разработан и согласован с ТОО «НПЦАИ» на совместном методическом совете, протокол № 4 от 11.04.2023 г. При составлении рабочего учебного плана прописаны результаты обучения студентов по специальности, используя типовые учебные программы НАО «Талап» и профессиональные стандарты «Атамекен».

Сроки проведения профессиональной практики устанавливаются графиком учебного процесса. Производственное обучение и практика составляет 44,2 % от теоретического обучения профессиональных модулей. Профессиональная практика проходит на базовых предприятиях г. Акколь и Аккольского района.

Форма аттестации по итогам завершения образовательных программ: сдача экзаменов по профессиональным модулям.

Итоговая аттестация присвоения квалификации состоит из двух этапов:

Теоретическое тестирование по профессиональным модулям.

Выполнение практических заданий по уровням квалификации.

По результатам на основании протокола решения квалификационной комиссии присваиваются соответствующие уровни квалификации. Практический экзамен проводится на базе социального партнёра ИП «Баймлер», ТОО «НПЦАИ» и в лаборатории по вычислительные техники.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН НА 2023-2026 УЧЕБНЫЙ ГОД

Код и наименование уровня образования: 06 Информационно-коммуникационные технологии

061 Информационно-коммуникационные технологии

0612 Создание баз данных и информационных сетей и их администрирование

Специальность: 06120100 Вычислительная техника и информационные сети (по видам)

Квалификация: 3W06120101 Оператор компьютерного аппаратного обеспечения

Форма обучения: очная

Срок освоения образовательной программы: 2 года 10 месяцев  
на базе основного среднего образования

### I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

курс	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август					
	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
1																																																			
2	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	БМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	БМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	БМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ					
3	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ					

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ТО	теоретическое обучение	Пнд	Праздничные	ПА	Промежуточная аттестация	ПП	профессиональная практика	ПС	Полевые сборы
ПО	производственное обучение	К	Каникулы	ИА	Итоговая аттестация	Дп	Дипломное проектирование		

### II. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация	Производственное обучение и профессиональная практика		Дипломное проектирование (если запланировано)	Итоговая аттестация	Праздничные дни	Каникулы	Всего недель в учебном году
	недель	часов	кредитов		недели	часы					
1	36,7	1320	55	2	1,3	48	0	0	1	11	52
2	28,7	1032	43	0,7	10,6	384	0	0	1	11	52
3	19,3	696	29	0,7	18,7	672	0	1,3	1	2	43

**Рабочий учебный план**  
 технического и профессионального образования  
 для подготовки специалистов в ГККП "Агротехнический колледж , г Акколь"

Код и наименование уровня образования: 06 Информационно-коммуникационные технологии

061 Информационно-коммуникационные технологии

0612 Создание баз данных и информационных сетей и их администрирование

Специальность: 06120100 Вычислительная техника и информационные сети (по видам)

Квалификация: 3W06120101 Оператор компьютерного аппаратного обеспечения

Индекс	Наименование циклов, модулей/дисциплин	Формы контроля			Объем учебного времени (часы)										Распределение по курсам и семестрам						
		экзамен	зачет	контрольная работа	В кредитах	Всего часов	в том числе					Самостоятельная работа студента с педагогом	Самостоятельная работа студента	Производственное обучение/профессиональная практика	Индивидуальные	1 курс		2 курс		3 курс	
							теоретические	лабораторно-практические	курсовой	проект/работа	I					II	III	IV	V	VI	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
<b>ООД</b>	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>				<b>57</b>	<b>1368</b>															
ООД 01	Математика	Э			8	192	84	108						96	96						
ООД 02	Информатика		зач		2	48	24	24								48					
ООД 03	Казахский язык и литература	Э			5	120	60	60						48	72						
ООД 04	Русский язык	Э			3	72	20	52						24	48						
ООД 05	Русская литература		зач		3	72	40	32						48	24						
ООД 06	Иностранный язык		зач		5	120	56	64						48	48	24					
ООД 07	История Казахстана	Э			4	96	72	24						48	48						
ООД 08	Физическая культура		зач		5	120	6	114						48	72						
ООД 09	Начальная военная и технологическая подготовка		зач		4	96	66	30						60	36						
	<b>Углубленный уровень</b>																				
ООД 10	Химия		зач		6	144	120	24						72	72						
ООД 11	Физика	Э			6	144	72	72						72	72						
	<b>Стандартный уровень</b>																				
ООД 12	Всемирная история		зач		3	72	48	24								72					
ООД 13	Биология		зач		3	72	62	10							24	48					
	<b>Промежуточная аттестация</b>				3	72								72							



РО 3.3	Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.						12											12	
РО 3.4	Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан. Соблюдать этику делового общения.							12										12	
<b>ПМ 00</b>	<b>Профессиональные модули</b>				<b>104</b>	<b>2496</b>		<b>888</b>	<b>504</b>			<b>1104</b>							
<b>ПМ 1.</b>	<b>Соблюдение трудового законодательства и требований техники безопасности при работе с компьютерным аппаратным обеспечением</b>		зач																
					<b>8</b>	<b>192</b>		<b>96</b>	<b>48</b>			<b>48</b>		<b>48</b>	<b>144</b>				
РО 1.1	Применять нормативные документы по эксплуатации и охране труда при работе с основными и периферийными устройствами.				3	72		48				24		24	48				
РО 1.2	Выполнять ремонт выделенного устройства, с соблюдением всех требований персональной безопасности.				5	120		48	48			24		24	96				
<b>ПМ 2.</b>	<b>Применение законов электроники и электротехники, знаний по микропроцессорной технике</b>		зач	э															
					<b>22</b>	<b>528</b>		<b>240</b>	<b>96</b>			<b>192</b>				<b>360</b>	<b>168</b>		



PO 2.1	Применять аналоговые и цифровые устройства в рамках своей компетенции.				5	120		72	24			24				120		
PO 2.2	Строить простейшие электронные схемы для электронных устройств, используя элементную базу для конкретной области применения.				5	120		48	24			48				120		
PO 2.3	Выполнять сборку, монтаж и демонтаж устройств, блоков и приборов различных видов электронной техники.				5	120		48	24			48				120		
PO 2.4	Выполнять настройку, регулировку и проводить стандартные и сертифицированные испытания устройств, блоков и приборов электронной техники.				7	168		72	24			72				168		
ПМ 3.	<b>Обеспечение функционирования аппаратно-программного комплекса</b>	э	зач		32	768		216	216			336				480	264	
PO 3.1	Работать с устройствами персонального компьютера.				7	168		48	24			96				168		
PO 3.2	Устанавливать операционные системы и различные программы.				8	192		48	48			96				192		
PO 3.3	Применять пакеты прикладных программ, графических редакторов, мультимедийных приложений.				11	264		72	120			72				144	120	

РО 3.4	Осуществлять контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных и периферийных устройств.				6	144		48	24			72						144		
ПМ 4.	<b>Программирование на языках высокого уровня с применением Web технологий</b>	э	зач		20	480		168	72			240						288	192	
РО 4.1	Использовать методы и приемы формализации и алгоритмизации задач при разработке программного кода программного обеспечения.				6	144		48	24			72						144		
РО 4.2	Разрабатывать сайты с применением Web технологий.				7	168		72	24			72						144	24	
РО 4.3	Организовывать работы по обнаружению системных ошибок, обработка сбоев, совершенствование отдельных модулей программы.				7	168		48	24			96							168	
ПМ 5.	<b>ПМ 5. Обеспечение работоспособности сетевого оборудования</b>	э	зач		22	528		168	72			288							528	
РО 5.1	Выполнять монтаж локальной вычислительной сети.				7	168		48	24			96							168	
РО 5.2	Обслуживать и эксплуатировать локально-вычислительные сети.				8	192		72	24			96							192	
РО 5.3	Устанавливать и конфигурировать сетевое оборудование организации в рамках своей компетенции.				7	168		48	24			96							168	
ПА	Промежуточная аттестация				2	48											12	12	12	12

ИА	Итоговая аттестация				2	48												48
	Итого на обязательное обучение				<b>180</b>	<b>4320</b>							612	828	612	828	612	828
Ф	<b>Факультативы</b>				14	336							72	72	48	48	48	48
Ф1	Краеведение				1	24							24					
Ф2	О спорт, ты мир				1	24								24				
Ф3	Қазақ әдебиеті бойынша жобалық жұмыстар				1	24							24					
Ф4	Проектная работа по английскому языку				1	24								24				
Ф5	Химия в профессии				1	24								24				
Ф6	Валеология				1	24							24					
Ф7	Устройство и техническое обслуживание				0,5	12												12
Ф8	Правила дорожного движения				4	96									24	24	24	24
Ф9	Основы управления транспортным средством и безопасность движения				3	72									24	24		24
Ф10	Оказание первой медицинской помощи				0,5	12												12
К	<b>Консультации</b>				12	288							48	48	48	48	48	48
	Итого на обязательное обучение				<b>206</b>	<b>4944</b>							1680		1632		1632	