

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

СОГЛАСОВАНО

И.о. директора
КГУ «Smart Aqkol-2018»

 А. Н. Кирпичников

« 13 » 09 2024 г

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
ГККП «Агротехнический колледж
город Акколь»

 А.А. Уразов

« 23 » 09 2024 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 2024-2027 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 10 апреля 2024 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 / 207 кредитов - 4964 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 2024 -2025 учебного года.
4. Профессиональный стандарт: 1. Техническое сопровождение компьютерного аппаратного обеспечения. Приложение № 47 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» № 259 от 24.12.2019 г.
5. Отраслевая рамка квалификаций Сельского хозяйства (выполнена в рамках Контракта KZSJ-1.1/CS-23-CQS).
6. 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

Обслуживание и настройка компьютерного оборудования

Инсталлирование операционных систем персонального компьютера

Инициализация и конфигурирование прикладного программного обеспечения

Создание информационной справочной поддержки для клиентов

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 не менее 38 часов в неделю. При составлении рабочего учебного плана сохранён бюджет времени теории и практики на всём курсе.

Рабочий учебный план разработан и согласован с КГУ «Smart Aqkol-2018» на совместном методическом совете, протокол № 3 от 10.04.2024 г. При составлении рабочего учебного плана прописаны результаты обучения студентов по специальности, профессиональные стандарты.

Общий объем часов на освоение учебных программ общеобразовательных дисциплин составляет 1440 часов. В рабочем учебном плане по дисциплинам, которые определены приказом Министра просвещения Республики Казахстан от 6 января 2023 года № 1 «Об утверждении типовых учебных программ цикла или модуля общеобразовательных дисциплин для организаций технического и профессионального, послесреднего образования». Предусматривается проведение промежуточной аттестации, основными формами которой являются контрольная работа, зачёт, экзамен и итоговая аттестация на присвоение квалификации. Дисциплина "Начальная военная и технологическая подготовка" проводится в объеме 96 часов, в том числе 30 часов на учебно-полевые сборы. В период учебно-полевых сборов обучающиеся (девочки) проходят медико-санитарную подготовку. Учебный процесс в колледже, реализующий рабочий учебный план по модульно-кредитному обучению, включает теоретическое обучение, а также производственное обучение и профессиональную практику. Образовательные программы РУП предусматривают изучение следующих базовых модулей: 1) развитие и совершенствование физических качеств; 2) применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий; 3) применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства. В рабочий учебный план за счёт базового модуля введен предмет «Основы предпринимательства».

Сроки проведения профессиональной практики устанавливаются графиком учебного процесса. Производственное обучение и практика составляет 69,2% 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», КГУ «Smart Aqkol-2018» и в лаборатории по вычислительные техники.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
НА 2024-2027 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 года10 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	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1								пм										пн д	к	к					пм										уи							па	па	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2	пм	пм	пм	пм	пм	пм	бм	пм	пм	пм	пм	пм	пм	пм	пм	пм	пм	пнд	к	к	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	35,3	1272	53	2	2,7	96	0	0	1	11	52
2	16	576	24	0,7	23,3	840	0	0	1	11	52
3	16	576	24	0,7	22	792	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 часах	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	
ООД	Общеобразовательные дисциплины				57	1368														
ООД 01	Математика	Э			5	120	48	72						48	72					
ООД 02	Информатика		зач		3	72	24	48							48	24				
ООД 03	Казахский язык и литература	Э			4	96	24	72						48	48					
ООД 04	Русский язык	Э			4	96	24	72						48	48					
ООД 05	Русская литература		зач		4	96	24	72						24	72					
ООД 06	Иностранный язык		зач		4	96	24	72						48	48					
ООД 07	История Казахстана	Э			3	72	48	24						24	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					
ООД 10	Химия		зач		4	96	56	40						48	48					
ООД 11	Физика	Э	зач		4	96	24	72						48	48					
ООД 12	Всемирная история		зач		3	72	48	24							48	24				
ООД 13	Биология		зач		3	72	48	24						48	24					
ООД 14	География		зач		3	72	48	24								72				
ООД 15	Графика и проектирование		зач		3	72	20	52						24	24	24				
ООД 16	Глобальные компетенции		зач		1	24	24							24						
	Промежуточная аттестация				3	72									72					
	Итого на обязательное обучение				60	1440								540	756	144				

[illegible]

PO 3.4	Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан. Соблюдать этику делового общения и и антикоррупционной культуры						12										12	
ПМ 00	Профессиональные модули				104	2496	480	288				1728						
ПМ 1.	Соблюдение трудового законодательства и требований техники безопасности при работе с компьютерным аппаратным обеспечением		зач		6	144	48				96		72	72				
PO 1.1	Соблюдать требования и нормы охраны труда, техники безопасности на предприятиях информационного обслуживания.				3	72	24				48		72					
PO 1.2	Применять нормативные документы по эксплуатации и охране труда при работе с основными и периферийными устройствами.				3	72	24				48		72					
ПМ 2.	Обслуживание и настройка компьютерного оборудования	э	зач		38	912	144	96			672				408	504		
PO 2.1	Определять работоспособность компьютерных систем на уровне схемотехники.				5	120	24				96				120			
PO 2.2	Осуществлять эксплуатацию и контроль за работой компьютеров и периферийных устройств.				6	144	24				120				144			

PO 2.3	Диагностировать работоспособность аппаратного обеспечения и средств вычислительной техники.				6	144	24	24				96				144		
PO 2.4	Восстанавливать оборудование после аппаратных и программных сбоев и предотвращать их.				12	288	48	24				216				288		
PO 2.5	Управлять внутренними и внешними устройствами персонального компьютера.				9	216	24	48				144				216		
ПМ 3.	Инсталлирование операционных систем персонального компьютера	э	зач		20	480	48	48				384				216	264	
PO 3.1	Инсталлировать операционные системы на персональных компьютерах, серверах и производить настройку интерфейса пользователя.				5	120	12	12				96				120		
PO 3.2	Обновлять и удаляет версии операционных систем персональных компьютеров и серверов.				4	96	12	12				72				96		
PO 3.3	Инсталлировать и управлять ресурсами программного обеспечения и операционных систем.				6	144	12	12				120					144	
PO 3.4	Обновлять и удалять драйверы персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования.				5	120	12	12				96					120	

ПМ 4.	Инициализация и конфигурирование прикладного программного обеспечения	э	зач		20	480	72	120				288					240	240
РО 4.1	Инсталлировать и конфигурировать прикладное программное обеспечение персональных компьютеров.				7	168	24	48				96					168	
РО 4.2	Обновлять и удалять версии прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов.				6	144	24	24				96					72	72
РО 4.3	Применять пакеты прикладных программ, графических редакторов, мультимедийных приложений для выполнения задач.				7	168	24	48				96						168
ПМ 5.	Создание информационной справочной поддержки для клиентов	э	зач		14	336	96	24				216						336
РО 5.1	Работать с базой данных клиентов.				3	72	24					48						72
РО 5.2	Работать с большим массивом информационных данных.				3	72	24					48						72
РО 5.3	Консультировать клиентов по срокам и работам технического обслуживания инфокоммуникационных систем и их составляющих.				3	72	24					48						72
РО 5.4	Использовать основные программные приложения и информационно-коммуникационную сеть «Интернет» для выполнения рабочих задач.				5	120	24	24				72						120

ПМ. 6	Обеспечение работоспособности сетевого оборудования				6	144	72					72						144	
РО 6.1	Выполнять монтаж локальной вычислительной сети.				2	48	24					24						72	
РО 6.2	Устанавливать и конфигурировать сетевое оборудование организации в рамках своей компетенции.				2	48	24					24						72	
РО 6.3	Обслуживать и эксплуатировать локально-вычислительные сети.				2	48	24					24						72	
ПА	Промежуточная аттестация				2	48									12	12	12	12	
ИА	Итоговая аттестация				2	48												48	
	Итого на обязательное обучение				180	4320						1728		612	828	612	828	612	828
Ф	Факультативы				15	360								72	72	48	48	72	48
Ф1	Краеведение				1	24								24					
Ф2	О спорт, ты мир				2	48									24		24		
Ф3	Профессиональный английский язык				1	24								24					
Ф4	Смотрим в будущее				2	48								24	24				
Ф5	Устройство и техническое обслуживание				1	24												24	
Ф6	Правила дорожного движения				4	96										24	24	24	24
Ф7	Основы управления транспортным средством и безопасность движения				3	72									24	24			24
Ф8	Оказание первой медицинской помощи				1	24												24	
К	Консультации				12	288								48	48	48	48	48	48
	Итого на обязательное обучение				207	4968								1680		1632		1656	