

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РД

Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Республики Дагестан
«Аграрный колледж»



УТВЕРЖДАЮ :
Директор ГБПОУ РД
«Аграрный колледж»

М.М.Сулейманова

« 30 » 08 2022 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

по профессии

**16199 «Оператор электронно-вычислительных
и вычислительных машин»**

Форма обучения – очная - заочная

Срок обучения – 216 часа

Квалификация – Оператор электронно-вычислительных
и вычислительных машин 2 разряда

Даг. Огни

Программа профессиональной подготовки по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин разработана на основе профессионального стандарта «Специалист по информационным ресурсам» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.09.2014 года №629н).

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение РД «Аграрный колледж».

СОДЕРЖАНИЕ:

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
Программа профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих.....	4
Нормативно-правовые основания разработки программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих	4
Требования к слушателю	5
Термины, определения и сокращения, используемые в программе	5
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ 16199 ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННО- ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН.....	6
Цель программы профессиональной подготовки	6
Срок освоения программы профессиональной подготовки.....	7
3.СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ 16199 ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН.....	8
Учебный план, календарный учебный график.....	8
Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, практик	9
4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ 16199 ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН...11	
5. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ 16199 ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН...13	
Организационно-педагогические условия реализации программы.....	13
Материально-технические условия реализации программы	13
Информационное обеспечение реализации программы	13
6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ.....	14

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих

Программа профессиональной подготовки (ППП) по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин регламентирует цели, ожидаемые результаты обучения, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки по данной образовательной программе.

ППП ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания рабочих программ дисциплин, рабочих программ профессиональных модулей, программ учебной и производственной практики, фондов оценочных средств, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки слушателей.

Программа профессиональной подготовки направлена на получение профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин лицами, ранее не имевшими профессии рабочего или должности служащего, первичных знаний, умений, навыков (профессиональных компетенций) востребованных на рынке труда.

Нормативно-правовые основания разработки программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих

Программа профессиональной подготовки по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин разработана на основе:

- Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 г.;
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08.09.2014 года №629н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по информационным ресурсам»;

-Приказа Министерства образования от 02.07.2013 г. № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение;

- Приказа Минобрнауки России от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

- Устава ГБПОУ РД «Аграрный колледж»

- Локально-нормативных актов ГБПОУ РД «Аграрный колледж», регламентирующих организацию освоения программы профессиональной подготовки.

Требования к слушателю

Программа профессиональной подготовки по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин предназначена для подготовки лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего.

К освоению программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих допускаются лица различного возраста, в том числе не имеющие основного общего или среднего общего образования.

Обучение по программе профессиональной подготовки осуществляется за счет средств физических и (или) юридических лиц по договорам на оказание платных образовательных услуг, заключаемым при приеме на обучение.

Термины, определения и сокращения, используемые в программе

Компетенция – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

Результаты подготовки – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

ППП – программа профессиональной подготовки,

ПК – профессиональная компетенция,

ОП – общепрофессиональные дисциплины,

ПМ – профессиональный модуль,

МДК – междисциплинарный курс,

УП – учебная практика,

ПП – производственная практика

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ 16199 ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Цель программы профессиональной подготовки

Программа профессиональной подготовки направлена на освоение вида профессиональной деятельности: техническая обработка информационных ресурсов в соответствии с Профессиональным стандартом «Специалист по информационным ресурсам» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.09.2014 года №629н).

Лицам, прошедшим профессиональную подготовку по данной программе и успешно сдавшим квалификационный экзамен присваивается 2 квалификационный разряд по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.

При разработке программы профессиональной подготовки определена ее специфика с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и запросов потенциальных работодателей, заказчиков и потребителей. Конечные результаты обучения конкретизированы в виде компетенций, умений, знаний, приобретаемого практического опыта.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся слушатели, соответствуют присваиваемой квалификации, определяют содержание программы профессиональной подготовки, разработанной совместно с заинтересованными работодателями.

В целях реализации компетентного подхода в образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, деловых и ролевых игр, анализа производственных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий для формирования и развития профессиональных компетенций слушателей. Также используются компьютерные презентации учебного материала, проводится контроль знаний слушателей с использованием электронных вариантов тестов.

Срок освоения программы профессиональной подготовки

Продолжительность обучения новых рабочих установлена -1.5 месяца, 6 недель.

Объем учебного времени программы профессиональной подготовки составляет 216 часов.

Форма обучения: очная, очная-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Режим занятий: 6 часа в день, 36 часов в неделю.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью - 45 минут. Для занятий с применением дистанционных образовательных технологий академический час устанавливается продолжительностью – 30 минут.

Реализация программы профессиональной подготовки сопровождается проведением промежуточной аттестации слушателей.

Профессиональная подготовка по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, по результатам профессиональной подготовки, присваивается квалификация – Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин 2 разряда и выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего установленного

образца.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ 16199 ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Программа профессиональной подготовки по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин - комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, практик, а также оценочных средств и методических материалов, обеспечивающих качественную подготовку слушателей.

Учебный план, календарный учебный график

Учебный план определяет следующие характеристики программы профессиональной подготовки по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и практик;
- распределение форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям, практикам;
- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по учебным дисциплинам;
- форму итоговой аттестации (квалификационный экзамен).

При разработке учебного плана реализуется модульный подход к отбору и формированию содержания обучения. Требования к знаниям и умениям квалификационной характеристики представлены в виде профессиональных компетенций.

Дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изучение профессиональных модулей и общепрофессиональных дисциплин.

Учебная практика, реализуется последовательно, по мере изучения теоретического материала профессионального модуля и проводится в учебной лаборатории информационно-коммуникационных технологий.

Аудиторная нагрузка предполагает лекции, практические занятия.

Учебный процесс организован в режиме шестидневной учебной недели, занятия сгруппированы парами.

Образовательная деятельность по программе профессиональной подготовки организуется в соответствии с расписанием, которое составляется колледжем ГБПОУ РД «Аграрный колледж».

Календарный учебный график реализации программы профессиональной подготовки устанавливает последовательность и продолжительность обучения по дисциплинам, практикам, итоговой аттестации.

Учебный план с очной формой обучения и с применением дистанционных образовательных технологий, а также календарный учебный график программы профессиональной подготовки по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин приведены в Приложениях 1-3.

Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, практик

Рабочие программы учебных дисциплин.

Рабочие программы (Приложение 4) разработаны педагогическими работниками Ресурсного центра. В рабочих программах всех дисциплин четко сформулированы требования к результатам их освоения: компетенциям, знаниям и умениям.

Для выполнения заданий, слушателям предоставляется возможность доступа в Интернет и использования компьютера в учебном заведении.

В процессе практических занятий обобщаются, систематизируются и конкретизируются теоретические знания, вырабатывается способность и

готовность использовать теоретические знания, развиваются интеллектуальные умения (аналитические, проектировочные и т.д.).

Слушатели выполняют практические задания под руководством преподавателя.

Рабочие программы профессиональных модулей.

Рабочие программы профессиональных модулей (Приложение 5) разработаны педагогическими работниками техникума. В рабочих программах всех профессиональных модулей четко сформулированы требования к результатам их освоения: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям, умениям.

Рабочие программы учебной и производственной практик.

Учебная и производственная практики являются обязательным разделом программы профессионального модуля. Учебная практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Проведение учебной и производственной практик обеспечивает комплексное освоение слушателями всех видов деятельности по профессии 16199 Оператор ЭВ и ВМ, формирование профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической деятельности по профессии.

Место проведения учебной практики: Лаборатория информационно-коммуникационных технологий.

Место проведения производственной практики: организации, осуществляющие работу с информационными ресурсами.

Рабочие программы учебной и производственной практик приведены в Приложении 6.

4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ 16199 ОПЕРАТОР ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Практический опыт	Умения	Знания
Техническая обработка информационных ресурсов	ПК 1.1. Ввод и обработка текстовых данных	Набор и редактирование текста. Разметка и форматирование документов. Сохранение, копирование и резервирование документов. Преобразование документов и перекомпоновка данных, связанные с изменениями структуры документов, форм и требований к оформлению. Сохранение документов в различных компьютерных форматах.	Владеть компьютерной техникой и средствами ввода. Владеть текстовым редактором и навыками работы с множеством документов, стилями, таблицами, списками, заголовками и другими элементами форматирования.	Технические средства сбора, обработки и хранения текстовой информации. Стандарты распространенных форматов текстовых и табличных данных. Правила форматирования документов
	ПК 1.2. Сканирование и обработка графической информации	Настройка оборудования и программного обеспечения. Подготовка материалов для сканирования. Сканирование документов, сохранение, копирование и резервирование файлов с изображениями. Обработка изображений (масштабирование, кадрирование, изменение разрешения и палитры). Сохранение изображений в различных форматах и оптимизирование их для публикации в Интернете	Работать с оборудованием для сканирования изображений: сканером, многофункциональным устройством, фотокамерой. Работать со специализированным программным обеспечением, настраивать параметры сканирования. Работать в графических редакторах и обрабатывать растровые и векторные изображения: масштабировать, кадрировать, изменять разрешение и палитру, компоновать изображение.	Основные характеристики, принципы работы и возможности различных типов сканеров. Основы компьютерной графики, методы представления и обработки графической информации в компьютере. Характеристики распространенных форматы графических файлов. Требования к характеристикам изображений при размещении на веб-сайтах. Законодательство Российской

			Федерации в интеллектуальной собственности, использования информационных материалов в Интернет.	Принципы информационными базами данных.
ПК. 1.3. Ведение информационных баз данных	Наполнение карточек объектов (товаров, услуг, персоналий) информацией. Сверка сведений в базе данных с реальной ситуацией на предприятии и с текущими документами (прайс-листами, каталогами). Формирование запросов для получения недостающей информации. Регулярное обновление информации в базах данных.	Владеть методами работы с формами, электронными таблицами, множеством текстовых документов. Владеть методами работы с информационными базами данных		

5. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ 16199 ОПЕРАТОР ЭВ И ВМ

Организационно-педагогические условия реализации программы

Реализация программы профессиональной подготовки по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин обеспечена педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (профессионального модуля). Преподаватели по учебной практике имеют 3 разряд по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.

Преподаватели, отвечающие за освоение слушателями программы профессиональной подготовки:

- получают дополнительное профессиональное образование по программе повышения квалификации в форме стажировки в профильных организациях (не реже 1 раза в 3 года);
- на регулярной основе повышают квалификацию на педагогических курсах (не реже 1 раза в 3 года).

Материально-технические условия реализации программы

Наименование спецкабинетов, мастерских	Вид занятий	Наименование оборудования
Кабинет информатики и ЭВМ	Теоретические	Компьютер, мультимедийное оборудование
Лаборатория информационно-коммуникационных технологий	Практические	Компьютеры, принтер, мультимедийное оборудование

Информационное обеспечение реализации программы

Реализация программы профессиональной подготовки по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин обеспечена учебно - методической документацией по всем дисциплинам.

Реализация программы профессиональной подготовки обеспечена доступом каждого слушателя к базам данных и библиотечным фондам,

сформированным по полному перечню дисциплин программы профессиональной подготовки по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.

Слушателям предоставлен доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет. Каждый слушатель обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине учебного цикла (включая электронные базы периодических изданий).

При проведении лекционных занятий используется мультимедиа комплекс, что обеспечивает наглядность процесса обучения и повышает его качество.

Используется справочно-правовая система Консультант Плюс и Гарант. Особое внимание уделяется приобретению и использованию в учебном процессе прикладного программного обеспечения. Имеется библиотечно-информационный центр, читальный зал.

6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

Учреждение обеспечивает организацию и проведение промежуточной и итоговой аттестации.

Промежуточная аттестация проводится на заключительном занятии дисциплины, практики. Формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачёт.

Освоение программы профессиональной подготовки завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен проводится Учреждением для определения соответствия полученных знаний, умений, компетенций и практического опыта программе профессиональной подготовки и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональную

подготовку, 2 квалификационного разряда по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний (в форме устного ответа на вопросы экзаменационного билета) в пределах квалификационных требований, указанных в профессиональном стандарте по профессии «Специалист по информационным ресурсам».

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей.

Требования к итоговой аттестации доводятся до слушателей преподавателями в первый день обучения. Слушатели знакомятся с процедурой проведения итоговой аттестации и контрольно – оценочными средствами.

Форма и процедура проведения аттестации на присвоение квалификации, критерии оценки уровня и качества подготовки слушателей по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин представлены в Программе итоговой аттестации (Приложение 7)

Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин	Количество часов			Форма промежуточной аттестации		
		Всего	аудиторн ые занятия	в т.ч. практи ческие	Контро льн ые раб.	Зачеты	Экзамены
			теория				
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	88					
ОП.01	Основы информационных технологий	50	34	16		зачет	
ОП.02	Основы программирования	14	8	6	Кр		
ОП.03	Охрана труда и техника безопасности	2	2		Кр		
ОП.04	Общетехнологическая подготовка	22	6	16		зачет	
П.00	Профессиональный цикл	56					
ПМ.01	Ввод и обработка цифровой информации	56	36	20			
<i>МДК.0 1.01</i>	<i>Технологии создания и мультимедийной информации</i>	56	36	20		зачет	
УП.01	Учебно-производственная практика	60				зачет	
	Квалификационный экзамен	6					6/6
	Консультации	6					
	ИТОГО:	216					

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК

Месяцы	1(1-4)	2(5-6)	Итого
т/о	108	36	144
п/о	36	24	60
Консультации		6	6
Квалификацио нный эк		6	6
Всего	144	72	216