

УТВЕРЖДАЮ

Директор Владикавказского филиала
Финансового университета



Т.А. Хубаев

2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена

Владикавказского филиала федерального государственного образовательного бюджетного учреждения
высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»

по специальности среднего профессионального образования
09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: администратор баз данных

Форма обучения - очная

Срок получения образования - 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Год приема - 2021

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам и консультации	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация и консультации	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная					
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
I курс	39	0	0	0	2	0	41	11	52
II курс	35	5	1	0	1	0	42	10	52
III курс	27	5	7	0	2	0	41	11	52
IV курс	22		7	4	2	6	41	2	43
Всего	123	10	15	4	7	6	165	34	199

**2. План учебного процесса
по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		зачеты	экзамены		Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс		IV курс	
						всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 16 нед.	2 семестр 23 нед.	3 семестр 17 нед.	4 семестр 18 (6) нед.	5 семестр 12 (5) нед.	6 семестр 15(7) нед.	7 семестр 12 (4) нед.	8 семестр 10(7) нед.	
							Теоретическое обучение	лабораторных и практ. занятий	курсовых работ (проектов)												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
О.00	Общеобразовательный учебный цикл																				
ОУД.01	дисциплины			1476		1404	656	728	20	0	8	64	576	828							
	<i>Базовые учебные дисциплины</i>			858		822	390	432	0	0	4	32	386	436							
ОУД.01	Русский язык		Э	114		96	50	46													
ОУД.02	Литература	-ДЗ		124		124	94	30			2	16	96	92							
ОУД.03	Иностранный язык	-ДЗ		124		124		124					32	92							
ОУД.04	История	ДЗ		114		114	86	28						114							
ОУД.05	Физическая культура	-ДЗ		124		124		124					32	92							
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-ДЗ		78		78	46	32					32	46							
ОУД.07	Астрономия	ДЗ		48		48	32	16					48								
ОУД.08	Обществознание (вкл. экономику и право)		Э	132		114	82	32			2	16	114								
	<i>Профильные учебные дисциплины</i>			618		582	266	296	20	0	4	32	190	392							
ОУД.09	Математика		-Э	260		242	122	120			2	16	80	162							
ОУД.10	Информатика		-Э	140		122	32	70	20		2	16	32	90							
ОУД.11	Физика	-ДЗ		146		146	80	66					78	68							
ОУД.12	Экология	-ДЗ		36		36	16	20						36							
ОУД.13	География	-ДЗ		36		36	16	20						36							
ПП	Профессиональная подготовка																				
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			493	16	477	81	384	0	0	6	6	0	0	113	116	56	48	92	40	
ОГСЭ.01	Основы философии	Дз		48	2	46	28	18											46		
ОГСЭ.02	История	Дз		49	2	47	25	22						47							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		Э	180	10	170		158			6	6		32	46	20	18	22	20		
ОГСЭ.04	Физическая культура	3.3.3.3.3.Дз		168		168		168						34	38	22	30	24	20		
ОГСЭ.05	Психология общения	Дз		48	2	46	28	18							32	14					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			197	8	189	101	76	0	0	6	6	0	0	84	93	0	0	0	0	
ЕН.01	Элементы высшей математики		Э	70	2	68	28	28			6	6		32	24						

ЕН.02	Дискретная математика	Дз		46	2	44	30	14						20	24					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Дз		47	2	45	31	14							45					
	Вариативная часть																			
ЕН.04	Основы финансовых вычислений	Дз		34	2	32	12	20						32						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			809	58	751	388	309	0	0	24	30	0	0	304	85	128	90	66	24
ОП.01	Операционные системы и среды	Э		68	4	64	34	18			6	6		38	14					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ДзК		42	2	40	24	16						40						
ОП.03	Информационные технологии	Э		85	6	79	47	20			6	6				43	24			
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Э		135	6	129	41	58			12	18			34	37	28			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Дз		52	4	48	28	20								48				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	Дз		70	4	66	34	32						66						
ОП.07	Экономика отрасли	ДзК (с ОП.12)		48	6	42	28	14									12	22	8	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	Дз		81	4	77	41	36						40	37					
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Дз		48	6	42	24	18									12	22	8	
ОП.10	Численные методы	Дз		48	4	44	24	20						44						
ОП.11	Компьютерные сети	ДзК (с ОП.02)		48	4	44	24	20						44						
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДзК		50	6	44	27	17									14	22	8	
	Вариативная часть																			
ОП.13	Корпоративные информационные системы	Дз		34	2	32	12	20						32						
ПЦ	Профессиональный цикл			2749	64	2541	718	769	40	900	24	90	0	0	81	546	404	624	396	376
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем			540	18	522	162	180	0	144	12	24	0	0	0	34	140	208	104	0
МДК.01.01	Разработка программных модулей	Э		168	6	162	72	78			6	6			34	46	58	12		
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	Дз		78	6	72	33	39								22	28	22		
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	Э		84	2	82	34	36			6	6					58	12		
МДК.01.04	Системное программирование	Дз		54	4	50	23	27								28	22			
УП.01.01	Учебная практика	Дз		36		36				36						36				
ПП.01.01	Производственная практика	Дз		108		108				108						36	36	36		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю			12		12						12								
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей			468	14	454	124	138	0	180	0	12	0	0	0	0	82	100	80	180
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ДзК (с МДК.02.02)		142	8	134	63	71								46	28	22	38	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ДзК		74	4	70	33	37										22	48	
МДК.02.03	Математическое моделирование	Дз		60	2	58	28	30											58	
УП.02.01	Учебная практика	Дз		72		72				72						36	36			

ПП.02.01	Производственная практика	ДзК (с ПП.07.01)	108		108				108								36	36	36
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю		12		12						12								
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		539	16	523	142	153	0	216	0	12	0	0	81	254	68	108	0	0
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	Дз	148	8	140	75	65							32	52	46	10		
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	Дз	163	8	155	67	88							49	58	22	26		
УП.04.01	Учебная практика	Дз	108		108				108						108				
ПП.04.01	Производственная практика	Дз	108		108				108						36		72		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю		12		12						12								
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов		500	10	490	146	156	20	144	6	18	0	0	0	0	0	94	176	196
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	Э	216	6	210	86	92	20		6	6						58	94	46
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	Дз	128	4	124	60	64											46	78
УП.07.01	Учебная практика	Дз	36		36				36								36		
ПП.07.01	Производственная практика	ДзК	108		108				108									36	72
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю		12		12						12								
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных		558	6	552	144	142	20	216	6	24	0	0	0	258	114	114	36	0
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	Э	330	6	324	144	142	20		6	12				186	42	78		
УП.11.01	Учебная практика	Дз	108		108				108						72	36			
ПП.11.01	Производственная практика	Дз	108		108				108							36	36	36	
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю		12		12						12								
ЦДП	Производственная практика (преддипломная)	Дз	144		144				144										4 нед.
	Промежуточная аттестация и консультации		192																
	Всего самостоятельной работы			146															
	ВСЕГО (2,3,4 курсе)		4248	146	4102	1288	1538	40	1044	60	132								
	ВСЕГО (1 курсе)		1476		1404	656	728	20	0	8	64								
	ВСЕГО		5724	146	5506	1944	2266	60	1044	68	196								
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																6 нед.
	Подготовка к защите дипломного проекта																		4 нед.
	Защита дипломного проекта (работы)																		1 нед.
	Демонстрационный экзамен																		1 нед.
	ИТОГО		5940																
Государственная (итоговая) аттестация				Всего	Дисциплин и МДК						576	828	582	624	408	510	410	332	
1. Программа обучения по специальности					учебной практики						0	0	0	180	108	72	0	0	
1.1. Дипломный проект (работа)					производственной						0	0	0	36	72	180	144	108	
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 14.06. (всего 4 нед.)					преддипломной						0	0	0	0	0	0	0	144	
Защита дипломного проекта (работы) с 22.06 по 28. 06 (всего 1 нед.)					экзаменов						2	2	0	2	0	4	4	4	
1.2. Выполнение демонстрационного экзамена с 15.06 по 21.06					зачетов						1	7	6	4	4	5	4	6	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

	Наименование
	Кабинеты
1	Социально-экономических дисциплин;
2	Иностранного языка (лингвфонный);
3	Математических дисциплин;
4	Естественнонаучных дисциплин;
5	Информатики;
6	Безопасности жизнедеятельности;
7	Метрологии и стандартизации.
	Лаборатории:
1	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
2	Программирования и баз данных;
	Спортивный комплекс:
1	Два спортивных зала
2	Тренажерный зал

3	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
4	Электронный стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена Владикавказского филиала федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного приказом Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 года № 1547 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016г., регистрационный №44936), Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 года № 647н, "Об утверждении профессионального стандарта Администратор баз данных" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 года, рег.№ 34846).

Образовательный процесс ведется на государственном языке Российской Федерации – русском.

В филиале в соответствии с календарным учебным графиком учебный год начинается 1 сентября.

В каждом учебном году для обучающихся филиала устанавливаются каникулы на 1 курсе 11 недель, на 2 курсе - 10 недель, на 3 курсе 11 недель, на 4 курсе 2 недели, в том числе 2 недели в зимний период.

В филиале предусматривается пятидневная учебная неделя. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия группируются парами по 2 часа. Перерыв между учебными занятиями составляет не менее 10 минут, после второй пары предусмотрен перерыв 40 минут.

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль по учебным дисциплинам и профессиональным модулям проводится в пределах времени, отведенного на соответствующие учебные дисциплины и профессиональные модули, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии, с применением пятибалльной системы оценки знаний.

При реализации образовательной программы предусматриваются следующие виды практик:

- учебная практика;
- производственная (по специальности и преддипломная) практика.

Учебная практика проводится в учебных лабораториях филиала под руководством преподавателей на 2 курсе в течение 5 недель по:

ПМ.04. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем 3 недели (108 часов);

ПМ.11. Разработка, администрирование и защита баз данных 2 недели (72 часа);

на 3 курсе в течение 5 недель по:

ПМ.01. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем 1 неделя (36 часов);

ПМ.02. Осуществление интеграции программных модулей 2 недели (72 часа);

ПМ.07. Соадминистрирование баз данных и серверов 1 неделя (36 часов);

ПМ.11. Разработка, администрирование и защита баз данных 1 неделя (36 часов).

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», на основе договоров заключенных между филиалом и организацией общей продолжительностью 15 недель:

на 2 курсе

ПМ.11. Разработка, администрирование и защита баз данных 1 неделя (36 часов);

на 3 курсе

ПМ.01. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем 2 недели (72 часа);

ПМ.02. Осуществление интеграции программных модулей 1 неделя (36 часов);

ПМ.04. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем 2 недели (72 часа);

ПМ.11. Разработка, администрирование и защита баз данных 2 недели (72 часа);

на 4 курсе

ПМ.01. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем 1 неделя (36 часов);

ПМ.02. Осуществление интеграции программных модулей 2 недели (72 часа);

ПМ.07. Сoadминистрирование баз данных и серверов 3 недели (108 часов);

ПМ.11. Разработка, администрирование и защита баз данных 1 неделя (36 часов).

Производственная практика (преддипломная) общей продолжительностью 4 недели (144 часа) проводится по окончании освоения всех учебных дисциплин, профессиональных модулей и успешной сдачи всех предусмотренных учебным планом форм промежуточной аттестации. Материалы отчетов по преддипломной практике используются при подготовке выпускной квалификационной работы.

В филиале завершающим этапом контроля по дисциплине, профессиональному модулю, учебной и производственной практики являются следующие формы промежуточной аттестации: зачет, в том числе зачет с оценкой (дифференцированный), комплексный зачет по нескольким дисциплинам и МДК, экзамен, экзамен по модулю.

Количество зачетов и дифференцированных зачетов в каждом учебном году не превышает 10 (без учета зачетов по физической культуре), а количество экзаменов - 8.

В филиале на самостоятельную работу отводится 182 часа с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений обучающихся;
- формирования умений использовать нормативную, правовую, справочную специальную литературу;
- развития познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, ответственности и организованности;
- формирования самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;
- развития исследовательских умений.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена.

4.1. Общеобразовательный цикл.

Общеобразовательный цикл основной образовательной программы сформирован в соответствии с:

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012г. №413;
- Рекомендациями Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015г. №06–259 по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования с учетом ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО.

4.2. Формирование структуры образовательной программы.

Вариативная часть образовательной программы сформирована в соответствии с требованиями работодателей к уровню подготовки специалистов, направлена на расширение и углубление общих и профессиональных компетенций и обеспечивает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Формирование вариативной части основной профессиональной образовательной программы проводилось совместно с региональными работодателями: ООО «Экспертно-аналитические системы», Финансовое управление АМС г. Владикавказ, Управление Федеральной налоговой службы по Республике Северная Осетия-Алания, АО «Магнит», ОАО «Победит», АО «Владикавказский ВРЗ им. С.М. Кирова», ООО Группа компаний «Пивоваренный дом «Бавария».

По предложению работодателей вариативная часть используется на введение новых дисциплин 68часов:

- ЕН.04 Основы финансовых вычислений – 34 часа;
- ОП.13 Корпоративные информационные системы - 34 часа;

и увеличение часов на освоение:

- Общего гуманитарного и социально-экономического цикла – 25 часов;
- Математического и общего естественнонаучного цикла – 19 часов;
- Общепрофессионального цикла – 163 часа;

- Профессионального цикла – 1021 час.

4.3. Формы проведения консультаций

По дисциплинам и профессиональным модулям, по которым промежуточная аттестация проводится в форме экзамена или выполняется курсовая работа, предусматривается проведение консультаций. Время, отводимое на консультации, предусматривается за счет времени, отводимого на дисциплину, профессиональный модуль.

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

На промежуточную аттестацию в филиале отводится 7 недель.

Формы проведения промежуточной аттестации:

- экзамен;
- зачет, в том числе зачет с оценкой (дифференцированный) или комплексный зачет по нескольким дисциплинам или МДК.

При проведении зачета уровень подготовки обучающегося фиксируется в зачетной книжке словом «зачтено». При проведении дифференцированного зачета, экзамена уровень подготовки обучающихся оценивается в баллах: «5» (отлично), «4» (хорошо), «3» (удовлетворительно), «2» (неудовлетворительно). Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или МДК. После освоения профессионального модуля, включающего освоение МДК и всех видов практик по профессиональному модулю, проводится экзамен по модулю.

По учебной и производственной практике предусматривается защита отчета.

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена.

На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель:

- 1) подготовка к государственной итоговой аттестации (выполнение выпускной квалификационной работы) с 18 мая по 14 июня;
- 2) демонстрационный экзамен с 15 июня по 21 июня (1 неделя);
- 3) защита выпускной квалификационной работы с 22 июня по 28 июня (1 неделя).

Заместитель директора по учебно-методической работе



З.К. Айларова