

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
Владикавказский филиал

УТВЕРЖДАЮ
Директор Владикавказского филиала
Т.А. Хубаев
"31" 08/2024 2026г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования

09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта

Квалификация Специалист по работе с искусственным интеллектом

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения 2 года 10 месяцев на базе среднего
общего образования

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	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная					
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
I курс	40	0	0	0	1	0	41	11	52
II курс	28	3	8	0	2	0	41	11	52
III курс	19	2	8	4	2	6	41	2	43
Всего	87	5	16	4	5	6	123	24	147

2. План учебного процесса
по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта

Индекс	Наименование циклов, учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка студентов (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
		Экзамены	Зачеты		Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс	
						Всего занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК			По практике учебной и производственной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 17 нед.	2 семестр 23 нед.	3 семестр 11 нед.	4 семестр 17 нед.	5 семестр 13 нед.	6 семестр 6 нед.
							Теоретическое обучение	Практические и лабораторные занятия	Курсовые проекты (работы)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	1	4	634	52	572	138	434			4	6	130	126	88	102	66	60
СГ.01	История России		1	84	16	68	34	34					68					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6	180		180	8	172					28	28	28	36	32	28
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		90	8	72	44	28			4	6			32	40		
СГ.04	Физическая культура		6	180		180	8	172					34	26	28	26	34	32
СГ.05	Основы финансовой грамотности		2	48	12	36	24	12						36				
	Вариативная часть			0														
СГ.06	Психология общения (Основы делового общения)		2	52	16	36	20	16						36				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	4	8	1130	154	936	402	534			8	32	274	366	66	182	24	24
ОП.01	Элементы высшей математики	2		94	12	72	28	44			2	8	40	32				
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики		2	54	8	46	22	24					24	22				
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	2		78	12	56	26	30			2	8	20	36				
ОП.04	Численные методы		2	82	10	72	28	44					28	44				

ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		2	42	6	36	20	16						36				
ОП.06	Экономика отрасли		6	56	8	48	28	20									24	24
ОП.07	Основы проектирования баз данных	4		122	16	96	40	56			2	8				96		
ОП.08	Информационные технологии	2		92	10	72	28	44			2	8	30	42				
ОП.09	Основы проектирования информационных систем		2	90	12	78	34	44					36	42				
	Вариативная часть																	
ОП.10	Технологии цифровой экономики		4	60	6	54	34	20								54		
ОП.11	Информационная безопасность		2	74	6	68	30	38					32	36				
ОП.12	Нормативно-правовое регулирование цифровой среды		2	40	4	36	18	18						36				
ОП.13	Основы алгоритмизации и программирования		3	168	22	146	46	100					64	40	42			
ОП.14	Компьютерные сети		4	56	22	56	20	36							24	32		
ПМ.00	Профессиональный цикл	6	13	2340	178	1276	300	936	40	756	44	86	140	244	198	260	326	108
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	2	5	802	80	502	116	386		180	14	26	140	244	118			
МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	3		220	28	180	44	136			4	8	34	104	42			
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта		3	204	26	178	44	134					66	80	32			
МДК.01.03	Тестирование программных модулей		3	170	26	144	28	116					40	60	44			
УП.01	Учебная практика		3	36						36					36			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		3	144						144					144			
Эм.ПМ.01	Экзамен по модулю	3		28							10	18						
ПМ 02	Администрирование баз данных	2	4	720	40	342	100	222	20	288	16	34			80	190	72	
МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных		5	172	10	162	40	122							44	46	72	
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	4		232	30	180	60	100	20		6	16			36	144		
УП.02	Учебная практика		4	72						72						72		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		5	216						216						144	72	
Эм.ПМ.02	Экзамен по модулю	5		28							10	18						
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	2	4	818	58	432	84	328	20	288	14	26				70	254	108
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	5		186	30	144	28	96	20		4	8				70	74	
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы		6	158	14	144	28	116									90	54
МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта		6	158	14	144	28	116									90	54
УП.03	Учебная практика		6	72						72							36	36

ПП. 03	Производственная практика (по профилю специальности)		6	216						216							216	
Эм.ПМ.03	Экзамен по модулю	6		28							10	18						
ПДП	Производственная практика (преддипломная практика)		6	144						144						4 нед.		
	Государственная итоговая аттестация			216												6 нед.		
	Демонстрационный экзамен															3 нед.		
	Защита дипломного проекта (работы)															3 нед.		
	ИТОГО 1, 2, 3 курс			4464	384	2784	840	1904	40	756	56	124	544	736	352	544	416	192
	ВСЕГО				384	2784	840	1904	40	900	56	124	544	736	352	544	416	192

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Безопасности жизнедеятельности
5	Экономики организаций
6	Финансов
7	Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей
	Лаборатории:
1	Программирования и баз данных;
2	Организации и принципов построения информационных систем
3	Информационных ресурсов
	Мастерская
1	Управления данными и машинного обучения
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал

4. Пояснительная записка

4.1. Вводная часть

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта Владикавказского филиала федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» (далее – Владикавказского филиала Финуниверситета, филиал) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации образования и науки от 24 декабря 2024 года № 1025 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 января 2025г., регистрационный №81046);

Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167); Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»); Приказа Финансового университета «Об утверждении Порядка разработки и утверждения образовательных программ среднего профессионального образования в Финансовом университете по актуализированным федеральным государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования» от 24 мая 2023 г. № 1459/о.

Образовательный процесс по образовательной программе среднего профессионального образования по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта во Владикавказском филиале Финуниверситета осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском.

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

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

Во Владикавказском филиале Финуниверситета при освоении образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта предусматривается пятидневная учебная неделя. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся составляет 32 академических часа и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия группируются парами по 2 академических часа. Продолжительность пары в астрономических часах

составляет 1 час 30 минут. 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 аттестацию и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль успеваемости обучающихся по учебным дисциплинам и профессиональным модулям проводится в пределах времени, отведенного на соответствующие учебные дисциплины и профессиональные модули, с применением как традиционных, так и инновационных методов, по пятибалльной системе оценки знаний.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих циклов, производственной практики (преддипломной практики). Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов и консультаций. Дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик.

На промежуточную аттестацию по образовательной программе отводится 5 недель. Количество дифференцированных зачетов в каждом учебном году не превышает 10 (без учета зачетов по физической культуре), а количество экзаменов – 8.

Освоение образовательной программы завершается государственной итоговой аттестацией, на которую отведено 216 часов из общего объема времени на освоение образовательной программы.

4.2. Формирование структуры образовательной программы

Структура и объем образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта во Владикавказском филиале Финуниверситета установлены в соответствии с требованиями ФГОС СПО с учетом ПОП и включают: дисциплины (модули); практику; государственную итоговую аттестацию.

Образовательная программа общим объемом 4464 часа включает: социально-гуманитарный цикл; общепрофессиональный цикл; профессиональный цикл.

В рамках образовательной программы выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть).

Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации составляет не более 70 %, вариативной части не менее 30 % от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы. Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы общим объемом 582 часа предусматривает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы финансовой грамотности».

Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 90 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 56 академических часов; для подгрупп девушек это время используется на освоение основ медицинских знаний.

Общий объем дисциплины «Физическая культура», способствующей формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний, составляет 180 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Вариативная часть образовательной программы сформирована в соответствии с требованиями работодателей к уровню подготовки специалистов и направлена на дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

В рамках образовательной программы по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта в филиале на самостоятельную работу отводится 384 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.

Образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта, реализуемая в филиале, предполагает освоение следующих профессиональных модулей: ПМ.01 Разработка кода для обучения искусственного интеллекта (970 часов); ПМ. 02 Администрирование баз данных (798 часов); ПМ.03 Обучение готовых моделей искусственного интеллекта (818 часов).

В пределах времени, отведенного на изучение профессиональных модулей ПМ. 02 Администрирование баз данных и ПМ.03 Обучение готовых моделей искусственного интеллекта предусмотрено выполнение обучающимися по каждому из указанных модулей по одному курсовому проекту (работе) – в 4-ом и 5-ом семестрах в объеме по 20 часов на каждый курсовой проект (работу).

При реализации образовательной программы во Владикавказском филиале Финуниверситета предусматриваются следующие виды практик:

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

Учебная практика проводится в учебных лабораториях филиала под руководством преподавателей на 2 курсе в течение 3 недель по:

ПМ.01. Разработка кода для обучения искусственного интеллекта – продолжительностью 1 неделя (36 часов);

ПМ.02. Администрирование баз данных – продолжительностью 2 недели (72 часа);
на 3 курсе по:

ПМ.03. Обучение готовых моделей искусственного интеллекта – продолжительностью 2 недели (72 часа);

Производственная практика общей продолжительностью 16 недель: проводится на 2 курсе по:

ПМ.01. Разработка кода для обучения искусственного интеллекта – в течение 4 недель (144 часа);

ПМ.02. Администрирование баз данных – в течение 4 недель (144 часа);
на 3 курсе по:

ПМ.02. Администрирование баз данных – в течение 2 недель (72 часа);

ПМ.03. Обучение готовых моделей искусственного интеллекта – в течение 6 недель (216 часов);

Производственная практика (преддипломная практика) 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.

На государственную итоговую аттестацию по образовательной программе во Владикавказском филиале Финуниверситета отведено 6 недель (216 часов), в том числе:

- 1) подготовка дипломного проекта (работы) – 4 недели (144 часа);
- 2) демонстрационный экзамен – 1 неделя (36 часов);
- 3) защита дипломного проекта (работы) – 1 неделя (36 часов).

4.3. Формы проведения консультаций

По дисциплинам, междисциплинарным курсам (МДК) и профессиональным модулям, по которым промежуточная аттестация проводится в форме экзамена или защиты курсового проекта (работы), предусматривается проведение консультаций.

Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные, по требованию участников образовательного процесса.

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

В филиале по каждой дисциплине и междисциплинарному курсу предусмотрена одна из следующих форм промежуточной аттестации: зачет с оценкой (дифференцированный зачет) по отдельной дисциплине или МДК, экзамен по отдельной дисциплине или МДК.

По учебной и производственной практике, производственной практике (преддипломной практике) предусматривается защита отчета с промежуточной аттестацией в форме дифференцированного зачета.

Промежуточная аттестация по выполнению курсовых проектов (работ) проводится в форме защиты курсового проекта (работы) с выставлением дифференцированной оценки.

После освоения каждого профессионального модуля, включающего освоение МДК и всех видов практик по профессиональному модулю,

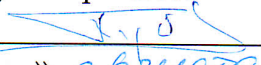
выполнение курсовых проектов (работ) проводится промежуточная аттестация в форме экзамена по модулю.

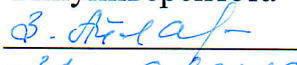
При проведении дифференцированного зачета по дисциплине и МДК, экзамена по дисциплине и МДК, экзамена по модулю, защиты курсовых проектов (работ) уровень подготовки обучающихся оценивается по пятибалльной системе: «5» (отлично), «4» (хорошо), «3» (удовлетворительно), «2» (неудовлетворительно).

4.4. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

При проведении демонстрационного экзамена, защиты дипломных проектов (работ) уровень подготовки обучающихся оценивается по пятибалльной системе: «5» (отлично), «4» (хорошо), «3» (удовлетворительно), «2» (неудовлетворительно).

Директор
Владикавказского филиала
Финуниверситета
 Т.А. Хубаев
«31» августа 2026г.

Заместитель директора
Владикавказского филиала
Финуниверситета
 З.К. Айларова
«31» августа 2026г.

Одобрено Ученым советом
Владикавказского филиала
Финуниверситета
Протокол от
«28» августа 2026г. № 34