Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)
Липецкий филиал Финуниверситета

УТВЕРЖДАЮ
Директор Липецкого филиала
Финуниверситета
_____ Н.Н. Нестерова
«28» октября 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности
09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта

Квалификация: специалист по работе с искусственным интеллектом
Форма обучения – очная
Срок получения образования – 2 год 10 мес.
на базе среднего общего образования
Профиль получаемого профессионального образования - технологический

1. Сводные данные по бюджетному времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация (в том числе консультации)	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			По профилю специальности				
1	**2**	**3**	**4**	**6**	**7**	**8**	**9**
I курс	38	1	-	2	-	11	52
II курс	33	7	-	2	-	10	52
III курс	10	2	21	2	6	2	43
Всего	81	10	21	6	6	23	147

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации		Объём образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
						Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК												
							в том числе по дисциплинам и МДК											
		Экзамены	Дифференцированные зачёты		Самостоятельная работа	Всего занятий	Теоретическое обучение	Практические и лабораторные занятия	Курсовые проекты (работы)	По практике учебной и производственной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 16 недель	2 семестр 23 недели	3 семестр 16 недель	4 семестр 24 недель	5 семестр 12 недель	6 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**		**5**	**569**	**29**	**540**	**106**	**434**	**0**	**0**	**0**	**0**	**240**	**92**	**64**	**96**	**48**	**0**
СГ.01	История России		1	50	2	48	36	12					48					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		5	207	25	182		182					32	46	32	48	24	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		1	80		80	32	48					80					
СГ.04	Физическая культура		5	182		182	2	180					32	46	32	48	24	
СГ.05	Основы финансовой грамотности		1	50	2	48	36	12					48					
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**5**	**8**	**1085**	**30**	**995**	**435**	**560**			**20**	**40**	**320**	**483**	**0**	**0**	**192**	**0**
ОП.01	Элементы высшей математики	1		110	2	96	52	44			4	8	96					
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики		2	48	2	46	24	22						46				
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика		2	71	2	69	47	22						69				
ОП.04	Численные методы		2	94	2	92	46	46						92				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		1	50	2	48	26	22					48					
ОП.06	Экономика отрасли		2	48	2	46	14	32						46				
ОП.07	Основы проектирования баз данных	2		106	2	92	36	56			4	8		92				
ОП.08	Информационные технологии	1		94	2	80	36	44			4	8	80					
ОП.09	Основы проектирования информационных систем	2		106	2	92	36	56			4	8		92				
ОП.10	Основы информационной безопасности		2	48	2	46	22	24						46				

ОП.11	Алгоритмы и структуры данных в языке Python	1		110	2	96		96			4	8	96					
ОП.12	Технологии разработки чат-ботов		5	100	4	96	48	48									96	
ОП.13	Прикладные модели и методы компьютерного зрения		5	100	4	96	48	48									96	
ПМ.00	**Профессиональный цикл**	**10**	**7**	**2594**	**56**	**1266**	**260**	**910**	**96**	**1116**	**64**	**92**	**0**	**230**	**496**	**720**	**324**	**612**
ПМ.01	**Разработка кода для обучения искусственного интеллекта**	**3**	**3**	**810**	**10**	**506**	**110**	**366**	**30**	**252**	**16**	**26**	**0**	**230**	**384**	**0**	**144**	**0**
МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	2		210	4	194	46	118	30		4	8		194				
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта		3	156		156	32	124							156			
МДК.01.03	Тестирование программных модулей	3		180	6	156	32	124			8	10			156			
УП.01	Учебная практика		3	108						108				36	72			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		5	144						144							144	
ПМ.01 ЭМ	Экзамен по модулю	5		12							4	8						
ПМ.02	**Администрирование баз данных**	**3**	**2**	**758**	**16**	**292**	**54**	**208**	**30**	**396**	**24**	**30**	**0**	**0**	**112**	**288**	**0**	**288**
МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	3		136	6	112	24	88			8	10			112			
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	4		208	10	180	30	120	30		8	10				180		
УП.02	Учебная практика		4	108						108						108		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		6	288						288								288
ПМ.02 ЭМ	Экзамен по модулю	6		18							8	10						
ПМ.03	**Обучение готовых моделей искусственного интеллекта**	**4**	**2**	**1026**	**30**	**468**	**96**	**336**	**36**	**468**	**24**	**36**	**0**	**0**	**0**	**432**	**180**	**324**
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	5		166	10	144	20	88	36		4	8				108	36	
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	4		184	10	156	40	116			8	10				156		
МДК.03.03	Разработка промптов искусственного интеллекта	5		190	10	168	36	132			4	8				96	72	
УП.03	Учебная практика		5	144						144						72	72	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		6	324						324								324
ПМ.03 ЭМ	Экзамен по модулю	6		18							8	10						
Всего				**4248**	**115**	**2801**	**801**	**1904**	**96**	**1116**	**84**	**132**	**560**	**805**	**560**	**816**	**564**	**612**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**			**216**														**6нед**
	Демонстрационный экзамен			36														1 нед
ИТОГО				**4464**														

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№п/п	Наименование
	Кабинеты:
1.	Социально-гуманитарных дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Безопасности жизнедеятельности
4.	Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей
	Мастерская
1.	Управление данными машинного обучения
	Лаборатории:
1.	Программирования и баз данных
2.	Организации и принципов построения информационных систем
3.	Информационных ресурсов
	Спортивный комплекс
1.	Спортивный зал
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2.	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования Липецкого филиала Финуниверситета разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта, утвержденного Приказом Министерства просвещения РФ от 24 декабря 2024 г. № 1025; 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»; Приказ Министерства просвещения Российской Федерации 22 мая 2026 г. № 351 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800»; Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»); Приказ 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.

Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность занятий 1 час 30 минут, сгруппированных парами. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу.

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

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды: учебная и производственная практика (по профилю специальности), которые реализуются в форме практической подготовки. Объем часов учебной практики (УП) составляет 10 недель (360 часов), объем производственной практики (по профилю специальности), в рамках профессиональных модулей составляет 21 неделя (756 часов). Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в рамках социально-гуманитарного цикла в объеме 80 академических часов. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 48 академических часов. Дисциплина «Физическая культура» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС СПО в рамках социально-гуманитарного цикла в объеме 182 часа. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья взамен дисциплины «Физическая культура» предусмотрено адаптационная дисциплина «Адаптивная физическая культура».

4.1. Формирование вариативной части образовательной программы.

Объём времени, отведенный на вариативную часть ОП (1296 часов), используется на увеличение объема времени дисциплин и модулей обязательной части для углубленной

подготовки, определяемой содержанием обязательной части и освоения дополнительных к ФГОС СПО компетенций с учетом рекомендаций примерной образовательной программы и требований профессиональных стандартов: СГ.01 История России (14 часов); СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности (27 часов); СГ.03 Безопасность жизнедеятельности (8 часов); СГ.04 Физическая культура (2 часа); СГ.05 Основы финансовой грамотности (14 часов); ОП.01 Элементы высшей математики (38 часов); ОП.02 Дискретная математика с элементами математической логики (12 часов); Теория вероятностей и математическая статистика (35 часов); Численные методы(22 часа); Правовое обеспечение профессиональной деятельности (14 часов); Экономика отрасли (12 часов); Основы проектирования баз данных (34 часа); Информационные технологии (22 часа); Основы проектирования информационных систем (34 часа); Основы информационной безопасности (48 часов); Алгоритмы и структуры данных в языке Python (110 часов); Технологии разработки чат-ботов (100 часов); Прикладные модели и методы компьютерного зрения (100 часов); ПМ.01 Разработка кода для обучения искусственного интеллекта (198 часов); ПМ.02 Администрирование базы данных (182 часов); ПМ.03 Обучение готовых моделей искусственного интеллекта (270 часов).

4.3. Формы проведения консультаций

При проведении экзаменов проводятся консультации по дисциплинам и профессиональным модулям. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные, по требованию участников образовательного процесса.

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации.

Формы промежуточной аттестации указаны в Плане учебного процесса (раздел 3) учебного плана.

По каждой дисциплине учебного плана, включая дисциплины и МДК вариативной части, и дисциплину Физическая культура, предусмотрена одна из следующих форм промежуточной аттестации: экзамен по отдельной дисциплине или МДК, зачет по отдельной дисциплине, дифференцированный зачет по дисциплине или МДК. Промежуточная аттестация проводится в период сессий (4 недели). По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации — экзамен по модулю. Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной деятельности, который реализуется в пределах времени, отведенного на изучение профессионального модуля. На весь период обучения предусмотрено выполнение трех курсовых работ по междисциплинарным курсам:

МДК.01.01 Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта (2 семестр);

МДК.02.02 Технология разработки и защиты баз данных (4 семестр);

МДК.03.01 Разработка сценариев обучения готовых моделей (5 семестр).

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

Заместитель директора
по учебно – методической работе, к.э.н., доцент _____ О.Н. Левчегов