

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

Колледж информатики и программирования



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и
методической работе

Е.А. Каменева

«8 * 2026» феврале 2026 г.

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

Срок получения образования – 3 года 10 мес.

на базе основного 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	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	38	1	-	-	2	-	11	52
II курс	33	7		-	2	-	10	52
III курс	10	2	17	4	2	6	2	43
Всего	81	10	17	4	6	6	23	147

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
		экзамены	Дифференцированные зачеты		самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике учебной и производственной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 16 недель	2 семестр 17 недель	3 семестр 16 недель	4 семестр 23 недель	5 семестр 16 недель	6 семестр 24 недели	7 семестр 12 недель	8 семестр
						всего занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК													
Теоретическое обучение	Практические и лабораторные занятия	курсовые проекты (работы)																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20			22
О.00	Общеобразовательный цикл	4	11	1476	0	1404	660	744	0	0	32	40	612	792	0	0	0	0	0	0
ОБП.00	Базовые учебные предметы																			
ОПБ.01	Русский язык	2		96		78	42	36			8	10	34	44						
ОПБ.02	Литература		2	100		100	6	94					34	66						
ОПБ.03	Иностранный язык		2	78		78		78					34	44						
ОПБ.04	История	2		131		122	106	16			4	5	34	88						
ОПБ.05	Обществознание	2		65		56	24	32			4	5	34	22						
ОПБ.06	Физическая культура		2	78		78	6	72					34	44						
ОПБ.07	Основы безопасности и защиты Родины		1	68		68	22	46					68							
ОПБ.08	Химия		2	78		78	40	38					34	44						
ОПБ.09	Биология		2	56		56	42	14					34	22						
ОПБ.10	География		2	66		66	40	26						66						
ОПП.00	Профильные (углубленные) учебные предметы																			
ОПП.01	Математика	2	1	330		312	212	100			8	10	136	176						
ОПП.02	Информатика	2	1	174		156	40	116			8	10	68	88						
ОПП.03	Физика		2	134		134	80	54					68	66						
	Дополнительные учебные предметы																			0
	Индивидуальный проект		2	22		22		22						22						
	Социально - гуманитарный цикл		5	569	29	540	106	434	0	0	0	0	0	0	240	92	64	96	48	0
СГ.01	История России		3	50	2	48	36	12						48						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		7	207	25	182		182							32	46	32	48	24	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		3	80		80	32	48						80						
СГ.04	Физическая культура		7	182		182	2	180							32	46	32	48	24	
СГ.05	Основы финансовой грамотности		3	50	2	48	36	12						48						

Индекс	Наименование циклов, учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		экзамены	Дифференцированные зачеты		самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике учебной и производственной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 16 недель	2 семестр 17 недель	3 семестр 16 недель	4 семестр 23 недель	5 семестр 16 недель	6 семестр 24 недели	7 семестр 12 недель	8 семестр	
						всего занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК														
Теоретическое обучение	Практические и лабораторные занятия	курсовые проекты (работы)																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20			22	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	5	8	1085	30	995	435	560	0	0	20	40	0	0	320	483	0	0	192	0	
ОП.01	Элементы высшей математики	3		110	2	96	52	44			4	8			96						
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4	48	2	46	24	22								46					
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4	71	2	69	47	22								69					
ОП.04	Численные методы		4	94	2	92	46	46								92					
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		3	50	2	48	26	22							48						
ОП.06	Экономика отрасли		4	48	2	46	14	32								46					
ОП.07	Основы проектирования баз данных	4		106	2	92	36	56			4	8				92					

3. Перечень кабинетов лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-гуманитарных дисциплин;
2	Иностранного языка;
3	Безопасности жизнедеятельности;
4	Математики;
5	Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей
	Лаборатории:
1	Программирования и баз данных;
2	Организации и принципов построения информационных систем;
3	Информационных ресурсов
	Мастерская
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет
2	Актовый зал.
3	Помещение для самостоятельной работы
	Спортивный зал
	Помещение для самостоятельной работы

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования Колледжа информатики и программирования 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»; 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 реализуется 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 17 недель (612 часов) и 4 недели (144 часа) на преддипломную практику. Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в рамках социально-гуманитарного цикла в объеме 80 академических часа. 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.01Разработка кода для обучения искусственного интеллекта (198 часов); ПМ.02 Администрирование баз 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 (4 семестр);

МДК.02.02 Технология разработки и защиты баз данных (6 семестр);


МДК.03.01 Разработка сценариев обучения готовых моделей (7 семестр).

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации.

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


Согласовано:

Заместитель проректора по учебной и методической работе – начальник
Управления образовательных
программ

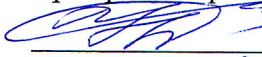
 Н.И. Сергеева
«25» февраля 2026 г.

Учебный план вносит:

Заместитель директора по учебной
работе Колледжа информатики и
программирования

 Н.Ю. Долгова
«19» февраля 2026 г.

Директор Колледжа информатики и
программирования

 Н.И. Демкина
«19» февраля 2026 г.

Одобрено Педагогическим советом
Протокол от «19» февраля 2026 г. № 5