

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

_____ 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования

09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы

Квалификация: техник по интеллектуальным интегрированным системам

Форма обучения - очная

Срок получения образования – 2 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технологический

Колледж информатики и программирования

09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы

Срок получения образования-2 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Форма обучения - очная

[illegible]

Условные обозначения

☐ - Теоретическое обучение

□ - Промежуточная аттестация

У - Учебная практика

П - Производственная практика (по профилю специальности)

☐ - Каникулы

X - Неделя отсутствует

A - Государственная итоговая аттестация

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	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	38	1	-	-	2	-	11	52
III курс	19	6	8	-	2	6	2	43
Всего	96	7	8	-	6	6	24	147

2. План учебного процесса

[illegible]

Индекс	Наименование циклов, учебных предметов, 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)					
					самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс	
		Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике учебной и производственной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недель	3 семестр 16 недель	4 семестр 23 недель	5 семестр 16 недель	6 семестр 9 недель				
		всего занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК															
Экзамены	Дифференцированные зачеты																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16	17	18	18	20	21
	Индивидуальный проект		2	22		22		22						22				
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0	5	438	8	430	131	299	0	0	0	0	0	0	112	161	112	45
СГ.01	История России		3	48		48	48								48			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6	140	3	137		137							32	46	32	27
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4	74	5	69	49	20								69		
СГ.04	Физическая культура		6	128		128	2	126							32	46	32	18
СГ.05	Основы финансовой грамотности		5	48		48	32	16									48	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	4	6	936	26	862	544	318	0	0	16	32	0	0	448	414	0	0
ОП.01	Элементы высшей математики		4	130	4	126	86	40							80	46		
ОП.02	Дискретная математика		4	92		92	72	20								92		
ОП.03	Инженерная и компьютерная графика	3		96	4	80	52	28			4	8			80			
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники		3	80		80	52	28							80			
ОП.05	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот		3	48		48	32	16							48			
ОП.06	Операционные системы и среды	3		80	4	64	34	30			4	8			64			
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	4		157	5	140	78	62			4	8			48	92		
ОП.08	Основы компьютерных сетей		4	97	5	92	60	32								92		
ОП.09	Основы проектирования баз данных	3		64	4	48	22	26			4	8			48			
ОП.10	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности		4	92		92	56	36								92		
П.00	Профессиональный цикл	8	11	1362	30	696	392	260	44	540	32	64	0	0	0	230	448	558

[illegible]

[illegible]

3. Перечень кабинетов лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Математики;
2	Социально-экономических дисциплин;
3	Иностранного языка;
4	Математических дисциплин;
5	Безопасности жизнедеятельности;
6	Метрологии и стандартизации;
	Лаборатории:
1	Информационных технологий, программирования и баз данных
2	Электротехники и электроники
3	Сетей и систем передачи информации
4	Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры Интернета вещей
	Мастерская:
1	Аппаратной инфраструктуры Интернета вещей
	Залы:
1	Спортивный зал
2	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет
3	Актный зал.

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 специальности 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 12 декабря 2022 г. № 1095 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 января 2023 г., регистрационный № 72090); 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 2021г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»(в ред. от 22.05.2026); 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.

Общеобразовательный цикл разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 № 24480), Федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной Приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371.

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, которые реализуется в форме практической подготовки. Объем часов учебной практики составляет 7 недель (252 часа), объем производственной практики составляет 8 недель (288 часа).

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в рамках социально-гуманитарного цикла в объеме 74 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 128 часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья взамен дисциплины «Физическая культура» предусмотрено дисциплина «Адаптивная физическая культура».

4.1. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл реализуется в соответствии с технологическим профилем. Профильные дисциплины: «Математика», «Информатика», «Физика». «Индивидуальный проект» в объеме 22 часа выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках профильного предмета «Информатика». По завершении изучения общеобразовательных учебных предметов предусмотрены письменные экзамены по предметам «Русский язык» (2 семестр), «Математика» (2 семестр), «Информатика» (2 семестр) и комплексный экзамен по предметам: «История» и «Обществознание» (2 семестр).

4.2. Формирование вариативной части образовательной программы.

Объем времени, отведенный на вариативную часть ОП (828 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 (9 часов); СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности (20 часов); СГ.04 Физическая культура (4 часа); СГ.05 Основы финансовой грамотности (9 часов); ОП.01 Элементы высшей математики (58 часов); ОП.02 Дискретная математика (56 часов); ОП.03 Инженерная и компьютерная графика (12 часов); ОП.04 Основы электротехники и электронной техники (8 часов); ОП.05 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение (12 часов); ОП.06 Операционные системы и среды (32 часа); ОП.07 Основы алгоритмизации и программирования (37 часов); ОП.08 Основы компьютерных сетей (61 час); ОП.09 Основы проектирования баз данных (16 часов); ОП.10 Основы применения искусственного интеллект и нейронных сетей в профессиональной деятельности (вариативная дисциплина, 92 часа); ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем (30 часов); ПМ.02 Сопровождение и схмотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем (94 часа); ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами (150 часов, в том числе вариативный МДК.03.03 Технологии интеграции интеллектуальных систем- 46 часов), ПМ.04 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (вариативный, 128 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, дифференцированный зачет по дисциплине, МДК, практике. По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – экзамен по модулю, по ПМ.04 – квалификационный экзамен.

Промежуточная аттестация проводится в период сессий (6 недель).

Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной деятельности, который реализуется в пределах времени, отведенного на

изучение профессионального модуля. На весь период обучения предусмотрено выполнение двух курсовых проектов по профессиональным модулям: ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем (4 семестр); ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами (6 семестр).

4.4. Формы проведения государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

Согласовано:

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

 Н.И. Сергеева
«31» августа 2026 г.

Учебный план вносит:

Заместитель директора по учебной
работе Колледжа информатики и
программирования

 Н.Ю. Долгова
«31» августа 2026 г.

Директор Колледжа информатики и
программирования

 Н.И. Демкина
«31» августа 2026 г.

Одобрено Педагогическим советом
Протокол от «30» июня 2026 г. № 8