

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования

**"Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации"**  
(Финансовый университет)

**Алтайский филиал Финуниверситета**



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор Алтайского филиала Финуниверситета

  
В.А. Иванова

" 28 " апреля 2026 г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по специальности среднего профессионального образования

**09.02.11 «Разработка и управление программным обеспечением»**

Квалификация: программист

Форма обучения - очная

Срок получения образования — 3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального

образования - технологический

1. Сводные данные по бюджету 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				
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	37	2	-	-	2	-	11	52
III курс	34	6	-	-	2	-	10	52
IV курс	12	4	13	4	2	6	2	43
Всего	122	12	13	4	8	6	34	199

## 2. План учебного процесса

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	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 17 недель	2 семестр 22 недели	3 семестр 16 недель	4 семестр 23 недели	5 семестр 16 недель	6 семестр 24 недели	7 семестр 16 недель	8 семестр 3 недели	
						Всего занятий	в т.ч. по 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	14	15	16	17	18	19	20	21	
0.00	Общеобразовательный цикл	5	12	1476	0	1410	686	724	0	0	8	58	14	15	16	17	18	19	20	21	
ОПБ.00	Базовые учебные предметы	3	8	840	0	810	370	440	0	0	4	26	394	416	0	0	0	0	0	0	
ОПБ.01	Русский язык	2		82		64	36	28			2	16	64								
ОПБ.02	Литература		2	108		108	50	58					76	32							
ОПБ.03	Иностранный язык		2	78		78	0	78					46	32							
ОПБ.04	История		2	136		136	96	40					54	82							
ОПБ.05	Обществознание	2		84		72	44	28					46	32							
ОПБ.06	Физическая культура		2	78		78	6	72			2	10	46	32							
ОПБ.07	Основы безопасности и защиты Родины		1	68		68	22	46					68								
ОПБ.08	Химия		2	72		72	38	34					40	32							
ОПБ.09	Биология		2	68		68	40	28						68							
ОПБ.10	География		2	66		66	38	28						66							
ОПП.00	Профильные (углубленные) учебные предметы	2	3	614		578	316	262			4	32	314	264							
ОПП.11	Математика	2	1	330		312	212	100			2	16	176	136							
ОПП.12	Информатика	2	1	150		132	30	102			2	16	70	62							
ОПП.13	Физика		2	134		134	74	60					68	66							
ОПД.00	Дополнительные учебные предметы		1	22		22	0	22						22							
ОПД.14	Индивидуальный проект		2	22		22	0	22						22							
ОГСЭ.00	Социально-экономический цикл		7	548	20	528	106	422	0	0	0	0	0	0	144	160	96	96	32	0	
ОГСЭ.01	История России		3	48		48	24	24							48						
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6	174	16	158		158							32	46	32	48			
ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности		4	68		68	32	36								68					
ОГСЭ.04	Физическая культура		6	158		158	6	152							32	46	32	48			
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности		5	36	4	32	22	10									32				
ОГСЭ.06	Основы бережливого производства		7	32	0	32	6	26											32		
ОГСЭ.07	Основы психологии деловых коммуникаций		3	32	0	32	16	16							32						

ОП.00	Общепрофессиональный цикл	5	5	764	34	670	266	404	0	0	20	40	0	0	416	254	0	0	0	0
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий		4	130	4	126	54	72							80	46				
ОП.02	Операционные системы и среды	4		110	4	94	28	66			4	8			48	46				
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	3		78	2	64	24	40			4	8			64					
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3	36	4	32	16	16							32					
ОП.05	Основы информационной безопасности	3		62	2	48	24	24			4	8			48					
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	4		110	4	94	22	72			4	8			48	46				
ОП.07	Компьютерные сети	3		78	2	64	24	40			4	8			64					
ОП.08	Управление ИТ-проектами		4	50	4	46	28	18								46				
ОП.09	Основы работы с информацией		3	36	4	32	22	10							32					
ОП.10	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы		4	74	4	70	24	46								70				
ПМ.00	Профессиональный цикл	13	10	2936	120	1616	660	876	80	900	52	104	0	0	0	368	448	720	512	468
ПМ.01	<i>Разработка, администрирование и защита баз данных</i>	3	2	485	16	217	83	110	24	216	12	24				161	128	0	0	144
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	4		145	8	125	51	50	24		4	8				125				
МДК.01.02	Управление базами данных	5		112	8	92	32	60			4	8					92			
УП.01	Учебная практика		5	72						72						36	36			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8	144						144										144
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	8		12							4	8								
ПМ.02	<i>Разработка и интеграция модулей программного обеспечения</i>	5	5	1239	52	803	325	454	24	324	20	40				207	320	456	0	144
МДК.02.01	Разработка программных модулей	5		178	10	156	56	100			4	8					156			
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	6		200	8	180	78	78	24		4	8						180		
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	5		110	6	92	32	60			4	8					92			
МДК.02.04	Математическое моделирование		6	104	8	96	48	48										96		
МДК.02.05	Численные методы		4	75	6	69	39	30								69				
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	6		128	8	108	30	78			4	8						108		
МДК.02.07	Проектирование графических интерфейсов		4	108	6	102	42	60								102				
УП.02	Учебная практика		6	180						180						36	72	72		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		8	144						144										144
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	8		12							4	8								
	<b>Направленность «Разработка информационных систем»</b>																			
ПМ.03	<i>Проектирование и разработка информационных систем</i>	5	3	1068	52	596	252	312	32	360	20	40					0	264	512	180
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	6		154	10	132	60	72			4	8						132		
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	7		218	18	188	54	102	32		4	8						96	92	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	7		112	8	92	46	46			4	8							92	

МДК.03.04	Автоматизация бизнес-процессов на языке 1С	7		112	8	92	46	46			4	8							92		
МДК.03.05	Разработка мобильных приложений		7	100	8	92	46	46											92		
УП.03	Учебная практика		7	180						180								36	144		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		8	180						180										180	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	8		12							4	8									
ПДП	Производственная практика (преддипломная)		8	144						144										144	
<b>ВСЕГО</b>		<b>23</b>	<b>34</b>	<b>5724</b>	<b>174</b>	<b>4224</b>	<b>1718</b>	<b>2426</b>	<b>80</b>	<b>900</b>	<b>80</b>	<b>202</b>	<b>708</b>	<b>702</b>	<b>560</b>	<b>782</b>	<b>544</b>	<b>816</b>	<b>544</b>	<b>468</b>	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																6 нед.	
	Защита дипломного проекта (работы)			108																	3 нед.
	Демонстрационный экзамен			108																	3 нед.
	<b>ИТОГО</b>			<b>5940</b>																	

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1.	Русского языка и литературы
2.	Истории и обществознания
3.	Физики
4.	Математики
5.	Социально-экономических дисциплин
6.	Иностранного языка
7.	Математических дисциплин
8.	Безопасности жизнедеятельности
<b>Лаборатории:</b>	
1.	Информационных технологий и архитектуры аппаратных средств
2.	Алгоритмизации и программирования
3.	Компьютерных сетей и основ информационной безопасности
4.	Разработки и интеграции программных решений
5.	Проектирования и разработки баз данных
6.	Разработки информационных систем
7.	Веб-разработки
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1.	Спортивный зал
<b>Залы:</b>	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2.	Актовый зал

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования Алтайского филиала разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, утвержденного приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 24 февраля 2025 г. №138 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 марта 2025 г., регистрационный № 81696); Примерной образовательной программы по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением; 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 Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 июля 2022 года №4244н, «Об утверждении профессионального стандарта «Программист» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 августа 2022 г., рег. №69720); 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) и самостоятельную учебную работу.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных 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.

Учебная и производственная практика реализуется в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности. Объем часов учебной практики составляет 12 недель (432 часа), объем производственной практики составляет 13 недель (468 часов), не включая часы (144 часа) на производственную практику (преддипломную), что составляет более 25% от часов, отведенных на профессиональный учебный цикл. Учебная практика в объеме 12 недель проводится в рамках профессиональных модулей рассредоточено по семестрам: 4,5 семестр ПМ.01 - 72 часов (2 недели); 4,5,6 семестр ПМ.02 — 180 часов (5 недель); 6,7 семестр ПМ.03 - 180 часов (5 недель). Производственная практика в объеме 13 недель проводится в рамках профессиональных модулей концентрированно по семестрам: 8 семестр ПМ.01 -144 часа (4 недели), 8 семестр ПМ.02- 144 часа (4 недели), 8 семестр ПМ.03 - 180 часов (5 недель).

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 68

академических часов. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) направлено 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Учебная дисциплина «Физическая культура» реализуется как в соответствии с требованиями ФГОС СОО, в рамках общеобразовательного учебного цикла, так и, в соответствии с требованиями ФГОС СПО, в рамках общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла в объеме 158 часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья взамен дисциплины «Физическая культура» предусмотрена адаптационная дисциплина «Адаптивная физическая культура».

Самостоятельная работа обучающихся составляет 174 часа, отведенных на освоение дисциплин, профессиональных модулей и включена в общий объем часов. Содержание самостоятельной работы отражается в рабочей программе дисциплины, профессионального модуля. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду.

#### **4.1 Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный учебный 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 (1190 часов), используется на увеличение объема времени дисциплин и модулей обязательной части для углубленной подготовки, определяемой содержанием обязательной части и освоения дополнительных к ФГОС компетенций с учетом рекомендаций примерной образовательной программы и требований профессиональных стандартов: СГ.01 История (16 часов), СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности (28 часов), СГ.04 Физическая культура (12 часов), ОП.01 Математический аппарат в отрасли информационных технологий (34 часа), ОП.02 Операционные системы и среды (38 часов), ОП.03 Архитектура аппаратных средств (14 часов), ОП.05 Основы информационной безопасности (30 часов), ОП.06 Основы алгоритмизации и программирования (38 часов); ОП.07 Компьютерные сети (14 часов); ОП.08 Управление ИТ-проектами (6 часов), ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных (81 час), ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения (393 часа), ПМ.03 Проектирование и разработка информационных систем (486 часов) — направленность «разработка информационных систем».

Введены новые дисциплины и междисциплинарный курс: СГ.07 Основы психологии деловых коммуникаций (32 часа), ОП.10 Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы (74 часа), МДК.02.07 Проектирование графических интерфейсов (108 часов), МДК.03.04 Автоматизация бизнес-процессов на языке 1С (112 часов), МДК.03.05 Разработка мобильных приложений (100 часов).

#### **4.3 Формы проведения консультаций**

При проведении экзаменов, а также при реализации курсового проекта предусмотрены и проводятся консультации по дисциплинам и профессиональным модулям, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц. 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, и практик предусмотрена одна из следующих форм промежуточной аттестации: экзамен по отдельной дисциплине или МДК, зачет по отдельной дисциплине, дифференцированный зачет по дисциплине, МДК. 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 курсового проекта по профессиональным модулям:

МДК.01.01 Проектирование и разработка баз данных (4 семестр);

МДК.02.02 Осуществление интеграции программных модулей (6 семестр);

МДК.03.02 Разработка кода информационных систем (7 семестр).

#### **4.5 Формы проведения государственной итоговой аттестации.**


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

Согласовано:

Заместитель директора  
по учебно-методической и научной работе

 Е.В. Сильченко

Начальник учебного отдела

 В.В. Надвоцкая

Одобрено ученым советом Алтайского филиала Финуниверситета  
Протокол № 30 от « 28 » апреля 2026 г.

Учебный план вносит:

Заведующий кафедрой «Учет и информационные  
технологии в бизнесе»

 М.М. Богданова