

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

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО «ТелекомПлюс»

_____ / А.В. Постановов

«19» _____ 2026 г.

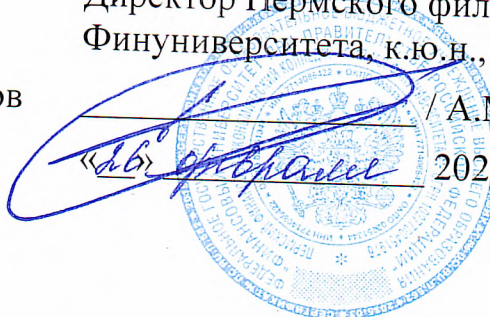


УТВЕРЖДАЮ

Директор Пермского филиала
Финансового университета, к.ю.н., доцент

_____ / А.М. Гоголев

«16» _____ 2026 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования

09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

Квалификация: программист

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения программы – 3 года и 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования –
технический

Заместитель директора по УМР _____ / Хакимова Ю.А.

II. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Теоретическое обучение		Промежуточная аттестация (неделя)		Учебная и производственная практика; подготовка выпускной квалификационной работы (неделя)				Государственная аттестация (защита выпускной квалификационной работы)	Каникулы (неделя)	Всего (неделя)
	количество недель	количество часов			учебная практика	производственная практика	преддипломная практика	подготовка выпускной квалификационной работы			
1	39	1404	2							11	52
2	39	1404	2							11	52
3	32	1152	2		7					10	52
4	16	576	2		2	12	4	3	3	2	43
итого	126	4536	8		9	12	4	3	3	34	199

III. План учебного процесса

Индекс		Наименование дисциплины/МДК	Формы промежуточной аттестации (семестр)		Объём образовательной программы в академических часах	Учебная нагрузка обучающихся (часов)										Распределение учебной нагрузки по семестрам							
						Экзаменов	Дифференцированных зачётов	Самостоятельная работа обучающихся	Зачёты по дисциплинам и МДК			Учебная программа	Промежуточная аттестация/контр-ольные работы	I курс		II курс		III курс		IV курс			
									Всего по УД/МДК	в том числе лабораторные и практические занятия	курсовые проекты			1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недели	3 семестр 16 недель	4 семестр 23 недели	5 семестр 16 недель	6 семестр 16 недель	7 семестр 16 недель	8 семестр 16 недель		
																						7	8
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
О.00 Общеобразовательный цикл																							
ОПБ.01		Русский язык	2		1476		1404	826				612	792										
ОПБ.02		Литература		2	72		58	48				20	38										
ОПБ.03		Иностранный язык		2	144		144	70				60	84										
ОПБ.04		История	2		108		108	90				52	56										
ОПБ.05		Обществознание	2		136		122	32				60	62										
ОПБ.06		География	2		92		78	40				34	44										
ОПБ.07		Химия	2		72		72	30				32	40										
ОПБ.08		Биология	2		72		72	30				28	44										
ОПБ.09		Физическая культура	2		72		72	72				28	44										
ОПБ.10		Основы безопасности и защиты Родины	2		72		72	72				28	44										
ОПБ.11		Физика		2	68		68	58				30	38										
ОПБ.12		Информатика		2	88		88	30				40	48										
ОПБ.13		Математика	2		144		130	90				80	50										
ОПБ.14		Индивидуальный проект	2		232		216	100				102	114										
ОПБ.15		Введение в специальность	2		32		32	28					32										
ОПБ.16		Учебная практика	2		36		36	36					36										
ОПБ.17		Учебная практика	2		36		36	36				18	18										
СП.00		Социально-гуманитарный цикл			650	156	488	302			6/4			122	172	116	54	24					
СП.01		История России	3		54	12	36	8			6/4			36									
СП.02		Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		126	30	96	72						32	42	22							
СП.03		Безопасность жизнедеятельности	4		64	16	48	22							48								
СП.04		Физическая культура	7		168	40	128	120						26	34	26	18	24					
СП.05		Основы финансовой грамотности	6		48	12	36	12									36						
СП.06		Основы бережливого производства	3		36	8	28	22						28									
Вариативная часть																							

[illegible]

V. Государственная итоговая аттестация

Подготовка выпускной квалификационной работы – с 18 мая по 07 июня

Защита выпускной квалификационной работы (защита дипломной работы и демонстрационный экзамен) – с 08 июня по 30 июня

VI. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

Кабинеты:

- Социально-экономических дисциплин;
- Иностранного языка;
- Математических дисциплин;
- Безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

- Информационных технологий и архитектуры аппаратных средств;
- Алгоритмизации и программирования;
- Компьютерных сетей и основ информационной безопасности;
- Разработки и интеграции программных решений;
- Проектирования и разработки баз данных;
- Разработки мобильных приложений

Спортивный комплекс:

- Спортивный зал;
- Открытая спортивная площадка;
- Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

- Библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
- Актовый зал.

VII. Пояснительная записка к учебному плану

1. Учебный план разработан на основе Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», «Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением», утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.02.2025 г. №138; Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; Приказом Министерства просвещения России от 28 августа 2020 г. № 442 «Об утверждении Порядка организации осуществления образовательной деятельности по основным образовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»; Приказом Министерства просвещения России от 23 ноября 2022 г. № 1014 «Об утверждении федерального образовательной программы среднего общего образования», Профессиональным стандартом 06.011 Администратор баз данных, утвержденным Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.04.2023 № 408н; Профессиональным стандартом 06.001 Программист, утвержденным Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.07.2022 № 424н; Профессиональным стандартом 06.035 Разработчик Web и мультимедийных приложений, утвержденный Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2017 года N 44н; Приказом Министерства просвещения РФ от 05 августа 2020 г. № 390 «О практической подготовке обучающихся»; Приказом Министерства просвещения РФ от 13 июля 2021 г. № 450 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», Приказом Министерства просвещения РФ от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», Приказом Министерства просвещения РФ от 19 января 2023 г. № 37 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800», Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 года № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413; Приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», Письмом Министерства просвещения РФ от 01 марта 2023 г. № 05 – 592 «О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования», Примерной основной образовательной программой по специальности.

2. Начало учебного года - 1 сентября. Окончание учебного года – в соответствии с графиком учебного процесса. Подготовка программиста на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

3. Объем образовательной программы в академических часах – 5940 часов, в том числе: теоретическое обучение – 4536 часов, промежуточная аттестация – 288 часов, учебная и производственная практика – 756 часов, преддипломная практика – 144 часа, государственная итоговая аттестация – 216 часов. Продолжительность занятий – группировка парами (по 45 минут). Учебная нагрузка обучающегося в период теоретического обучения - 36 часов в неделю; включает все виды учебной работы обучающихся в образовательном

учреждения и вне его (самостоятельную работу). Объём самостоятельной работы обучающимся: по социально-гуманитарному циклу – 156 часов; общепрофессиональному циклу – 308 часов; профессиональному циклу – 580 часов. Всего – 1044 часа (23%).

Виды самостоятельной работы:

- Работа с программным кодом и документацией — написание, отладка, рефакторинг, документирование кода, работа с Git, SQL, UML.
- Выполнение практических заданий и кейсов — решение алгоритмических задач, администрирование БД, настройка ПО и сетей, тестирование.
- Разработка проектов — индивидуальные и групповые проекты (веб, мобильные приложения, ИС), курсовые работы.
- Подготовка к аттестации и конкурсам — подготовка к экзаменам, зачетам, участие в олимпиадах и хакатонах.
- Изучение профессиональной информации — анализ документации, нормативных актов, профессиональных стандартов, работа с онлайн-курсами и ИТ-ресурсами.

4. Объём часов на физическую культуру реализуется как за счёт указанных в рабочем плане обязательных часов, так и за счёт различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях и т.д.

5. ФГОС среднего общего образования реализуется в пределах образовательной программы СПО с учётом профиля получаемого профессионального образования. Выбран социально – экономический профиль. ФГОС среднего общего образования представлен в учебном плане в цикле «Общеобразовательный цикл».

6. За период обучения студенты выполняют курсовые работы (проекты): в 6 семестре – по междисциплинарному курсу «Разработка программных модулей» профессионального модуля ПМ.02, в 7 семестре – по междисциплинарному курсу «Разработка приложений для мобильных платформ» профессионального модуля ПМн. 03.

7. Промежуточная аттестация проводится в виде экзамена. Всего – 25 экзаменов (в том числе 3 экзамена – по профессиональным модулям). По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены, проводятся дифференцированные зачёты за счёт учебного времени, отведенного на изучение учебной дисциплины (МДК). Всего 32 зачёта. Экзамены по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся в период экзаменационных сессий, установленных графиком учебного процесса: 2 недели на первом курсе, 2 недели на втором курсе, 2 недели – на третьем курсе, 2 недели – на четвертом курсе. Экзамены по профессиональным модулям проводятся по окончании производственной практики (по профилю специальности) после получения студентом зачёта.

8. Производственная (профессиональная) практика – 25 недель, в том числе:

- учебная практика
 - 7 недель на 3 курсе (6 семестр), 2 недели на 4 курсе (8 семестр);
- производственная практика (по профилю специальности)
 - 12 недель на 4 курсе (8 семестр);
- производственная практика (преддипломная)
 - 4 недели на 4 курсе (8 семестр).

Производственная практика (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная) проводятся в рамках профессиональных модулей в 8 семестре.

9. Объём времени, отведённый на производственную практику, составляет 432 часа и распределён следующим образом:

- на освоение профессионального модуля ПМ 01 «Разработка, администрирование и защита баз данных» - 108 часов;
- на освоение профессионального модуля ПМ 02 «Разработка и интеграция модулей программного обеспечения» - 144 часа;
- на освоение профессионального модуля ПМн 03 «Разработка приложений для мобильных платформ» - 180 часов.

10. Вид государственной итоговой аттестации – защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен:

- подготовка к ГИА – 3 недели;
- демонстрационный экзамен – 1 неделя;
- защита дипломного проекта – 2 недели.

Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Содержание заданий демонстрационного экзамена соответствует результатам освоения всех профессиональных модулей, входящих в образовательную программу.

11. Учебные группы делятся на подгруппы (не менее 8 человек) во время занятий по иностранному языку, информационным технологиям в профессиональной деятельности, физической культуре.

12. Вариативная часть программы реализуется через разделы, темы обязательных дисциплин, а также на изучение вариативных дисциплин: по социально-гуманитарному циклу – 280 часов (История России – 16 часов, Иностранный язык в профессиональной деятельности – 36 часов, Физическая культура – 50 часов, Основы финансовой грамотности – 14 часов, Основы бережливого производства – 10 часов, Основы философии – 64 часа, Психология общения – 48 часов, Экологические основы природопользования – 42 часа); общепрофессиональному циклу – 598 часов (Математический аппарат в отрасли информационных технологий – 70 часов, Операционные системы и среды – 22 часа, Архитектура аппаратных средств – 14 часов, Информационные технологии в профессиональной деятельности – 18 часов, Основы информационной безопасности – 22 часа, Основы алгоритмизации и программирования – 110 часов, Компьютерные сети – 18 часов, Управление ИТ-проектами – 14 часов, Основы работы с информацией – 14 часов, Основы проектирования баз данных – 86 часов, Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 52 часа, Автоматизация бухгалтерского учёта и налогообложения – 66 часов, Информационные технологии в сфере социального обеспечения – 74 часа, Информационное обеспечение бюджетного процесса – 18 часов); профессиональному циклу – 418 часов (ПМ. 01 – 102 часа, ПМ. 02 – 200 часов, ПМн. 03 – 116 часов). Всего 1296 часов (30 %).

13. Консультации проводятся за счёт часов учебной дисциплины (МДК), в период проведения промежуточной аттестации, выполнения курсовых работ и экзаменов по профессиональным модулям.

14. Адаптационные элементы образовательной программы, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья включены в программы следующих учебных дисциплин: «Психология общения», «Физическая культура». При обучении данной категории обучающихся предусматривается возможность приёма-передачи информации в доступных для них формах с помощью дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

15. Объём времени с элементами дистанционного обучения составляет: Литература (20 часов), Иностранный язык (10 часов), Математика (74 часа), История (28 часов), Физическая культура (8 часов), Основы безопасности и защита Родины (8 часов), Информатика (22 часа), Обществознание (6 часов), География (8 часов), Физика (20 часов), Химия (12 часов), Биология (12 часов), Индивидуальный проект (16 часов). Всего 234 часа.

16. Для подгрупп девушек 48 часов, отведённых на изучение основ военной службы в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

Заместитель директора по учебно-методической работе

Ю.А. Хакимова