

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» февраля 2026 г.



УТВЕРЖДАЮ

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

 / А.М. Гоголев

«26» февраля 2026 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования

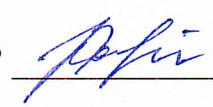
09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

Квалификация: программист

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения программы – 2 года и 10 месяцев
на базе среднего 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	32	1152	2	7					10	52
3	16	576	2	2	12	4	3	3	2	43
итого	87	3132	6	9	12	4	3	3	23	147

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;
- Актный 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 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 профессиональным стандартом 06.011 Администратор баз данных, утвержденным Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.04.2023 № 408н; Приказом профессиональным стандартом 06.001 Программист, утвержденным Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.07.2022 № 424л; Приказом 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 РФ от 24 августа 2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам 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 среднего общего образования – 2 года 10 месяцев.

3. Объем образовательной программы в академических часах – 4464 часа, в том числе: теоретическое обучение – 3132 часа, промежуточная аттестация – 216 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 учреждении и вне его (самостоятельную работу).

Объем самостоятельной работы обучающихся: 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. За период обучения студенты выполняют курсовые работы (проекты): в 4 семестре – по междисциплинарному курсу «Разработка программных модулей» профессионального модуля ПМ.02, в 5 семестре – по междисциплинарному курсу «Разработка приложений для мобильных платформ» профессионального модуля ПМн. 03.

6. Промежуточная аттестация проводится в виде экзамена. Всего – 20 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 22 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. Экзамены по профессиональным модулям проводятся по окончании производственной практики (по профилю специальности) после получения студентом зачёта.

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

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

Производственная практика (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная) проводятся в рамках профессиональных модулей в 6 семестре.

8. 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.

9. 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.

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

11. 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, Основы управления 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, ПМ. 03 – 116 часов). Всего 1296 часов (30 %).

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

13. 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.

14. 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