

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

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор ООО
«Телекомплус»

А.В. Постановов

2023 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор Пермского филиала
Финансового университета, к.ю.н., доцент
А.М. Гоголев

«28» *август* 2023 г.



Образовательная программа среднего профессионального образования –
программа подготовки специалистов среднего звена

Специальность **09.02.07 Информационные системы и программирование**
(на базе среднего общего образования)

Заместитель директора по УМР, к.э.н.

Н.В. Галкина

I. График учебного процесса

курсы	сентябрь				29-IX-5-X	октябрь			27-X-2-XI	ноябрь				декабрь				29-XII-4-I	январь			26-I-1-II	февраль			23-II-1-III	март				30-III-5-IV	апрель			27-IV-3-V	май				июнь				29-VI-5-VII	июль			27-VII-2-VIII	август			
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24
	7	14	21	28	12	19	26	9	16	23	30	7	14	21	28	11	18	25	8	15	22	8	15	22	29	12	19	26	10	17	24	31	7	14	21	28	12	19	26	9	16	23	31									
1								16				::	К	К																																						
2								16				::	К	К												У	У	У	У	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	К	К	К	К	К	К	К				
3								17				К	К		З				::	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	Д	Д	Д	Д	ПД	ПД	ПД	ДЭ	ЗД	ЗД	К	К	К	К	К	К	К							

- Обозначения:
- | | | | | | |
|--|---|--|--|---|---|
| | Теоретическое обучение
<input type="checkbox"/> | Учебная практика
<input type="checkbox"/> У | Производственная практика
<input type="checkbox"/> Т | Производственная практика (преддипломная)
<input type="checkbox"/> Д | Промежуточная аттестация
<input type="checkbox"/> :: |
| | Подготовка к Государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/> ПД | Защита дипломного проекта
<input type="checkbox"/> ЗД | Демонстрационный экзамен
<input type="checkbox"/> Д
<input type="checkbox"/> Э | Каникулы
<input type="checkbox"/> К | |

II. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Теоретическое обучение		Промежуточная аттестация (неделя)	Учебная и производственная практика; подготовка к Государственной итоговой аттестации (неделя)				Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (неделя)	Каникулы (неделя)	Всего (неделя)
	количество недель	количество часов		учебная практика	производственная практика	преддипломная практика	подготовка к Государственной итоговой аттестации			
1	39	1404	2						11	52
2	29	1044	2	5	6				10	52
3	20	720	2	1	8	4	3	3	2	43
итого	88	3168	6	6	14	4	3	3	23	147

ОП.13	Автоматизация бухгалтерского учёта и налогообложения		3	88	34	54	30						54			
ОП.14	Информационные технологии в сфере социального обеспечения		4	70	16	54	32							54		
ОП.15	Информационное обеспечение бюджетного процесса		5	94	20	74	38								74	
ОП.16	Информационные технологии в банковской деятельности		5	94	20	74	40								74	
ОП.17	Интернет – продажи страховых продуктов		3	42	6	36	20						36			
ПМ. ОО Профессиональный цикл					2186	524	672	460	40	864	126/ 64					
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем			308	56	118	54	20	108	26/ 16						
МДК.01.01	Разработка программных модулей	3к.		56	14	32	16	20		10/ 6			32			
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	3к.		52	14	28	12			10/ 6			28			
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		4	44	14	30	12							30		
МДК.01.04	Системное программирование		4	42	14	28	14							28		
УП.01	Учебная практика	4к.		36					36					1н.		
ПП.01	Производственная практика	4к.		72					72					2н.		
	Экзамен по модулю	4		6						6/ 4						
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей			334	58	106	56		144	26/ 12						
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	3		68	24	34	18			10/ 4			34			
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	3		78	28	40	24			10/ 4			40			
МДК. 02.03	Математическое моделирование		3	38	6	32	14						32			
УП.02	Учебная практика	4к.		72					72					2н.		
ПП.02	Производственная практика	4к.		72					72					2н.		
	Экзамен по модулю	4		6						6/ 4						
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем			350	52	126	62		144	28/ 12						
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	4к.		100	24	66	32			10/ 4			66			
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	4к.		98	28	60	30			10/ 4			60			
УП.04	Учебная практика	4к.		72					72					2н.		
ПП.04	Производственная практика	4к.		72					72					2н.		
	Экзамен по модулю	4		8						8/ 4						
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов			546	168	170	148		180	28/ 14						
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	6		238	120	108	100			10/ 6			38	70		
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	6		120	48	62	48			10/ 4				32	30	
УП.07	Учебная практика		6	36					36						1н.	
ПП.07	Производственная практика		6	144					144						4н.	
	Экзамен по модулю	6		8						8/ 4						
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных			504	190	152	140	20	144	18/ 10						
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	6		352	190	152	140	20		10/ 6				110	42	
ПП.11	Производственная практика		6	144					144						4н.	
	Экзамен по модулю	6		8						8/ 4						
ПДП	Преддипломная практика			144					144						4н.	

	ВСЕГО	21	25	4248	1056	2112	1264	40	864	216/ 100	384	552	384	312	408	72	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216												6н.	
	Подготовка дипломного проекта															3н.	
	Защита дипломного проекта															2н.	
	Демонстрационный экзамен															1н.	
	Всего по программе			4464													
		Всего часов в неделю										36	36	36	36	36	36
		Изучаемых дисциплин и МДК (часов)							3168		576	828	576	468	612	108	
		Учебной практики (недель)							6					5		1	
		Производственной /преддипломной практики (недель)							14/4					6		8/4	
		Курсовых работ (проектов)							2					1	1		
		Экзаменов (в т. ч. 5 – по профессиональным модулям)							21		4	4	4	4	-	5	
		Дифференцированных зачетов (без зачётов по физкультуре)							25		3	7	3	6	3	3	

*в том числе консультации

ВСЕГО:

IV. Учебная и производственная практика

№ п/п	Наименование	Семестр	Количество недель
1	Учебная практика	4,6	6
2	Производственная практика	4,6	14
3	Преддипломная практика	6	4
Всего:			24

V. Государственная итоговая аттестация

Подготовка к Государственной итоговой аттестации - с 18 мая по 07 июня
Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта - с 08 июня по 30 июня

VI. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

Лаборатории

1. Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2. Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3. Программирования и баз данных

Кабинеты

1. Социально – экономических дисциплин
2. Математических дисциплин
3. Метрологии и стандартизации
4. Иностранного языка (лингвфонный)
5. Экологических основ природопользования
6. Информатики

7. Безопасности жизнедеятельности

Спортивный комплекс

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

Залы:

1. Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2. Актный зал

VII. Пояснительная записка к учебному плану

1. Учебный план разработан на основе Федерального закона от 29 декабря 2012г. № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1547 от 09 декабря 2016 года по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»; Приказом Министерства просвещения РФ от 17 декабря 2020 г. № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»; Приказом Министерства просвещения РФ от 05 августа 2020 года № 390 № «О практической подготовке обучающихся», профессионального стандарта Администратор баз данных, утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 сентября 2014 г. № 647 н., Приказом Министерства просвещения РФ от 08 ноября 2021г. № 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, утверждённый приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800»,

Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 01 сентября 2022 года № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», Приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», Примерной основной образовательной программой.

2. Начало учебного года - 1 сентября. Окончание учебного года – в соответствии с графиком учебного процесса. Подготовка по квалификации Администратор баз данных на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев.

3. Общий объём образовательной программы 4464 часа, в том числе: теоретическое обучение - 3168 часов; промежуточная аттестация – 216 часов; учебная и производственная практика – 720 часов; преддипломная практика – 144 часа; Государственная итоговая аттестация – 216 часов. Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий студентов в период теоретического обучения - 36 часов в неделю. Продолжительность занятий – группировка парами (по 45 минут). Учебная нагрузка обучающихся в период теоретического обучения - 36 часов в неделю; включает все виды учебной работы обучающихся в образовательном учреждении и вне его: консультации, выполнение домашних заданий, самостоятельных работ и т.п.

Объём самостоятельной работы обучающихся: по общему гуманитарному и социально – экономическому циклу – 124 часа; математическому и общему естественнонаучному циклу – 38 часов; общепрофессиональному циклу – 370 часов; профессиональному циклу – 524 часа. Всего – 1056 часов (24,9 %).

Самостоятельная работа реализуется в формах проектной деятельности, выполнения и защиты результатов самостоятельной работы обучающихся: расчётных и расчётно – графических работ; работы с документами (как в электронном виде, так и на бумажных носителях): нормативно - правовыми актами, документами организаций и предприятий; подготовка творческих работ: докладов, рефератов, эссе, курсовых работ (проектов); решение практических заданий и ситуаций; участие в конкурсах, олимпиадах.

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 обучающиеся выполняют курсовые работы (проекты): в 4 семестре – по профессиональному модулю ПМ. 01 «Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных сетей», в 5 семестре - профессиональному модулю ПМ.11 «Разработка, администрирование и защита баз данных».

6. Промежуточная аттестация проводится в виде экзамена и дифференцированного зачёта. Всего – 21 экзамен (в том числе 5 экзаменов – по профессиональным модулям). По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены, проводится дифференцированный зачёт за счёт учебного времени, отведенного на изучение дисциплины; всего 25 зачётов. 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 после получения студентом зачёта.

7. Производственная (профессиональная) практика – 24 недели, в том числе:

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| - учебная практика | - 6 недель (4 и 6 семестры); |
| - производственная практика | - 14 недель (4 и 6 семестры); |
| - преддипломная практика | - 4 недели (6 семестр). |

8. Объём времени, отведённый на учебную и производственную практику составляет 720 часов и распределён следующим образом:

- на освоение профессионального модуля ПМ. 01 - 108 часов;
- на освоение профессионального модуля ПМ. 02 - 144 часа;
- на освоение профессионального модуля ПМ. 04 - 144 часа;
- на освоение профессионального модуля ПМ. 07 - 180 часов;
- на освоение профессионального модуля ПМ. 11 - 144 часа.

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

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

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 программу.

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

11. Вариативная часть образовательной программы даёт возможность расширения основных видов профессиональной деятельности и углубления подготовки обучающихся; реализуется через разделы, темы обязательных дисциплин: «Основы философии» (8 часов), «История» (20 часов), «Психология общения» (8 часов), «Иностранный язык в профессиональной деятельности» (10 часов), «Физическая культура» (10 часов), «Элементы высшей математики» (16 часов), «Дискретная математика с элементами математической логики» (4 часа), «Теория вероятностей и математическая статистика» (4 часа), «Операционные системы и среды» (24 часа), «Архитектура аппаратных средств» (32 часа), «Информационные технологии» (34 часа), «Основы алгоритмизации и программирования» (38 часов), «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» (8 часов), «Безопасность жизнедеятельности» (12 часов), «Экономика отрасли» (18 часов), «Основы проектирования баз данных» (26 часов), «Стандартизация, сертификация и техническое документоведение» (16 часов), «Численные методы» (16 часов), «Компьютерные сети» (16 часов), «Менеджмент в профессиональной деятельности» (20 часов), ПМ.01 (24 часа), ГМ.02 (52 часа), ПМ.04 (66 часов), ПМ.07 (86 часов), ПМ.11 (94 часа). Кроме того, вариативная часть программы составлена с учётом запросов информатизации регионального рынка труда и представлена следующими дисциплинами: «Экологические основы природопользования» (54 часа), «Автоматизация бухгалтерского учёта и налогообложения» (88 часов), «Информационные технологии в сфере социального обеспечения» (70 часов), «Информационное обеспечение бюджетного процесса» (94 часа), «Информационные технологии в банковской деятельности» (94 часа), «Интернет – продажи страховых продуктов» (42 часа). Всего вариативная часть составляет 1248 часов (30 %).

12. Консультации для обучающихся предусмотрены за счёт часов промежуточной аттестации, свободных от проведения экзамена, а также за счёт часов учебных дисциплин (МДК).

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» и «Физическая культура/ Адаптивная 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. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст. 13 Федерального закона « О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998г. № 53 – ФЗ. Пятидневные учебные сборы для юношей проводятся в период летних каникул по окончании 2 курса на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами.

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

Согласовано:

Заместитель директора по учебно – методической работе, к.э.н.
Генеральный директор ООО «Телекомплус»



Н. В. Галкина
А.В. Постаногов