

Одобен Ученым Советом ФГБОУ ВО ПГУТИ
протокол № 8 от 27.03 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы
среднего профессионального образования



Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
(наименование образовательного учреждения)

09.02.07 Информационные системы и программирование
код наименование профессии / специальности

По программе базовой подготовки
(базовой или углубленной)

Квалификация: разработчик веб и мультимедийных приложений
Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев
На базе: основного общего образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	36	3			2		11	52
III курс	26	8	6		2		10	52
IV курс	22	3	4	4	2	6	2	43
Всего	123	14	10	4	8	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточ-ной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
															Во взаимодействии с преподавателем				1 курс	2 курс		3курс		4 курс
		Нагрузка на дисциплины и МДК				1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.											
		Всего	Лекций	лаб.и практ. занятий, включая семинары	курс. работа (проект)									практик а	консультации	промеж уточная аттеста ция								
						16 недель	23 недели	16 недель	20 недели	12 недель	14 недели	12 недель	10 недель											
ООД	Общеобразовательный цикл	0 / 11 / 6							1476	0	1404	727	677		12	60	576	828						
ООД.01	Русский язык		дз						78		78	42	36				32	46						
ООД.02	Литература		дз						102		102	62	40				56	46						
ООД.03	История		дз						140		140	94	46				48	92						
ООД.04	Обществознание		дз						69		69	36	33					69						
ООД.05	География		дз						71		71	43	28				48	23						
ООД.06	Иностранный язык		дз						78		78		78				32	46						
ООД.07	Математика	э	э						336		312	198	114		4	20	128	184						
ООД.08	Информатика	э	э						141		117	44	73		4	20	48	69						
ООД.09	Физическая культура		дз						78		78	12	66				32	46						
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины		дз						70		70	24	46				32	38						
ООД.11	Физика	э	э						141		117	91	26		4	20	48	69						
ООД.12	Химия		дз						71		71	33	38				48	23						
ООД.13	Биология		дз						70		70	46	24				24	46						
ООД.14	Индивидуальный проект		дз						31		31	2	29					31						
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4 / 4 / 0							480	30	450	90	360	0	0	0	0		208	80	48	56	48	40
ОГСЭ.01	Основы философии			дз					48	2	46	28	18					48						
ОГСЭ.03	Психология общения			дз					48	2	46	28	18					48						
ОГСЭ.02	История			дз					48	2	46	32	14					48						
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности				з		з	дз	168	12	156		156					32	40	24	28	24	20	
ОГСЭ.05	Физическая культура				з		з	дз	168	12	156	2	154					32	40	24	28	24	20	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	0 / 1 / 2							252	8	208	132	76	0	0	4	32		96	120	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики				э				110	4	88	56	32			2	16		32	60				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			э					82	2	62	38	24			2	16		64					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика				дз				60	2	58	38	20						60					
ОП	Общепрофессиональный цикл	0 / 7 / 4							1038	30	942	504	438	0	0	8	58		272	340	180	70	0	110
ОПД.01	Операционные системы среды			э					98	2	78	38	40			2	16		80					
ОПД.02	Архитектура аппаратных средств			дз					64	2	62	32	30						64					
ОПД.03	Информационные технологии				э				162	4	140	60	80			2	16		64	80				
ОПД.08	Основы проектирования баз данных								80	2	78	48	30						80					
ОПД.04	Основы алгоритмизации и программирования					э			178	4	156	66	90			2	16			100	60			
ОПД.05	Безопасность жизнедеятельности						дз		70	2	68	38	30								70			
ОПД.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности					дз			72	2	70	40	30							72				
ОПД.07	Экономика отрасли				дз				60	2	58	38	20						60					
ОПД.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение				дз				36	2	34	22	12						16	20				
ОПД.10	Численные методы					дз			48	2	46	26	20							48				
ОПД.11	Компьютерные сети							э	122	4	106	66	40			2	10							110
ОПД.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			дз					48	2	46	30	16						48					

ПМ	Профессиональный цикл	0 / 13 / 7						2478	48	1308	636	652	20	1008	14	100			0	288	348	738	528	318
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Э(К)						962	22	514	264	250	0	360	8	58			0	0	204	154	300	238
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем					Э		122	4	100	60	40			2	16					48	56		
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем						ДЗ	130	4	126	66	60											60	70
МДК.05.03	Тестирование информационных систем					Э	ДЗ	174	8	148	78	70			2	16							96	60
МДК.05.04	Разработка информаци-онной системы средства-ми ИС:Предприятие					Э		164	6	140	60	80			2	16					48	98		
УП.05	Учебная практика					ДЗ		216						216							108			108
ПП.05	Производственная практика (практика по профилю специальности)						ДЗ	144						144									144	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	Э(К)						450	8	280	120	160	0	144	2	16			0	288	144	0	0	0
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя						ДЗ												80	60				
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа						ДЗ												100	48				
УП.08	Учебная практика						ДЗ							144					108	36				
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	Э(К)						922	18	514	252	242	20	360	4	26			0	0	0	584	228	80
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений						Э		238	8	212	92	100	20		2	16					112	108	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений						ДЗ		172	6	166	86	80									112	60	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений						ДЗ		140	4	136	74	62										60	80
УП.09	Учебная практика						ДЗ		144						144							144		
ПП.09	Производственная практика (практика по профилю специальности)						ДЗ		216						216							216		
ПДП	Преддипломная практика						ДЗ		144						144									144
	Промежуточная аттестация								288		288					38	250							
	Самостоятельная работа									116														
ГИА	Государственная итоговая аттестация								216		216													216
	Всего	4 / 36 / 19						5940	116	4312	2089	2203	20	1008	38	250	576	828	368	748	528	808	528	644
Консультации на учебную группу из расчета 4 часа на одного студента в год Государственная (итоговая) аттестация: 1.1 Дипломный проект (работа) 1.2 Демонстрационный экзамен Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 14.06 (всего 4 недели) Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена с 15.06 по 28.06 (всего 2 недели)										Всего	Дисциплин и МДК						576	828	368	640	384	448	384	320
											Учебной практики								0	108	144	144	0	108
											Производ. практики / преддипл. практики								0	0	0	216	144	144
											Экзаменов						3	3	2	2	2	2	2	3
											Диф.зачетов						0	11	4	3	6	3	2	7
											Зачетов						0	0	0	2	0	2	0	0

2.1. Сведения о комплексных формах контроля

№ п/п	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс, семестр	Наименование дисциплины (МДК)
1	ДЗ	Комплексный дифференцированный зачет	2, 3	ОГСЭ.01 Основы философии
				ОГСЭ.03 Психология общения
2	Э	Комплексный экзамен	2, 4	ОПД.03 Информационные технологии
				ОПД.08 Основы проектирования баз данных

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Русского языка и литературы
3.	Истории
4.	Физики, астрономии
5.	Математических дисциплин
6.	Информатики и ИКТ
7.	Иностранного языка (лингвфонный)
8.	Естественнонаучных дисциплин
9.	Метрологии и стандартизации
10.	Безопасности жизнедеятельности
11.	Методический
	Лаборатории:
1.	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2.	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3.	Информационных ресурсов
4.	Программирования и баз данных
5.	Организации и принципов построения информационных систем
6.	Разработки веб-приложений
	Студии:
1.	Разработки и дизайна веб-приложений
2.	Инженерной и компьютерной графики
	Тренажеры и тренажерные комплексы:
1.	Тренажерный зал общефизической подготовки
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия
3.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Internet
2.	Актный зал

4. Пояснительная записка.

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (СПО), утвержденного приказом Министра образования и науки Российской Федерации № 1547 от 9 декабря 2016 г., зарегистрирован Министерством юстиции рег. № 44936 от 26 декабря 2016 г. для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Продолжительность учебной недели – шестидневная. Учебные занятия группируются парами (продолжительность 1ч.30 мин.). При этом максимальный объем учебной нагрузки не превышает 36 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы.

Текущий контроль знаний предусматривает проведение входного, промежуточного контроля, а так же контроля на остаточные знания. Входной и промежуточный контроль проводится в форме письменного опроса или тестирования, контроль на остаточные знания в форме тестирования.

Консультации предусмотрены из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год. Основная форма проведения консультаций – групповая. Консультации проводятся в период проведения промежуточной аттестации, как правило, накануне проведения экзамена.

Учебная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями общим объемом 14 недель.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрировано в конце 6 семестра в объеме 6 недель и в конце 7 семестра в объеме 4 недель. Преддипломная практика проводится концентрировано в конце 8 семестра в объеме 4 недель.

Самостоятельная работа проводится за счет часов, отведенных на изучение учебной дисциплины и МДК. Она организуется в соответствии с расписанием учебных занятий в аудиториях, предусмотренных для изучения соответствующей учебной дисциплины и МДК. Оценка результатов самостоятельной работы происходит в виде тестирования, устных и письменных опросов.

При реализации дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 50 академических часов предусмотрено для освоения основ военной службы юношами и основ медицинских знаний для девушек.

4.1. Общеобразовательный цикл

Реализация получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется на первом курсе с учетом профиля среднего профессионального образования и требований ФГОС по получаемой специальности. Учебный план для 1 курса разработан на основании «Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования» (письмо Министерства просвещения РФ от 01.03.2023 г. № 05-592) в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации» и изменениями в Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования от 12.08.2022 г. Продолжение образовательной подготовки происходит на последующих курсах за счет профессиональной образовательной программы по специальности. При освоении общеобразовательного цикла самостоятельная работа не предусмотрена.

Срок освоения образовательной программы для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

- теоретическое обучение – 39 недель,
- промежуточная аттестация – 2 недели,
- каникулярное время – 11 недель.

На 1 курсе во 2-м семестре студенты разрабатывают индивидуальный проект в рамках одной из учебных дисциплин: «История», «Обществознание», «Биология», «Химия», «Литература», «География».

4.2 Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Вариативная часть основной образовательной программы (1152 часа) распределена следующим образом:

- увеличение часов дисциплин цикла: «Общий гуманитарный и социально-экономический цикл» в объеме 12 часов;
- увеличение часов дисциплин цикла: «Математический и общий естественнонаучный цикл» в объеме 110 часов;
- увеличение часов дисциплин цикла: «Общепрофессиональные дисциплины» в объеме 424 часа;
- увеличение часов цикла: «Профессиональные модули» в объеме 608 часов.

4.3. Формы проведения промежуточной аттестации

Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

Экзамены по дисциплинам и МДК организованы в период промежуточной аттестации. Экзамены проводятся в письменной форме или в форме тестирования. Результаты экзамена оцениваются по пятибалльной шкале.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения каждого профессионального модуля в период промежуточной аттестации проводится квалификационный экзамен, состоящий из теоретической и практической части. В ходе квалификационного экзамена проверяется сформированность компетенций и готовность вида профессиональной деятельности, определенной требованиями Федерального образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Сроки проведения квалификационных экзаменов по ПМ: ПМ 08 – 5 семестр, ПМ 05 – 8 семестр, ПМ 09 – 8 семестр.

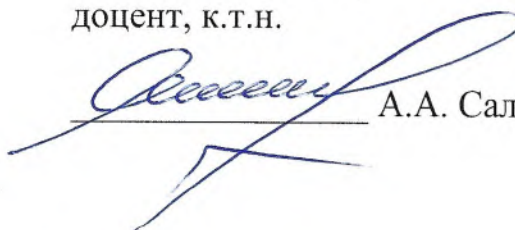
4.4. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта, дипломной работы) и демонстрационного экзамена. На выполнения дипломного проекта (дипломной работы) отводится 4 недели, на защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта, дипломной работы) – 2 недели. Демонстрационный экзамен проводится по отдельному графику в дни, отведенные для подготовки и выполнения дипломного проекта (дипломной работы).

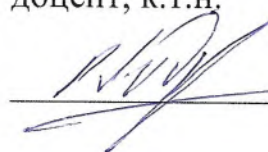
Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется положением «Выпускные квалификационные работы в Колледже связи.» (РД КС ПГУТИ 2.19.7-2022, утверждено приказом директора № 09-3 от 24.03.2022г.). Порядок выполнения демонстрационного экзамена определяется приказом Министра просвещения РФ № 800 от 8 ноября 2021 г. (с изменениями в ред. от 19 января 2023 г.)

Согласовано:

Первый проректор
доцент, к.т.н.


А.А. Салмин

Директор колледжа связи ПГУТИ
доцент, к.т.н.


Р.В. Андреев