

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



Утверждаю
Ректор ФГБОУ ВО ПГУТИ
К.Т.Н., доцент
В.А. Ружников

03. 2024г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по программам среднего профессионального образования

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

код наименование профессии / специальности

По программе базовой подготовки
(базовой или углубленной)

Квалификация: техник по защите информации
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)										
								Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем				практик а	консультации	промежуточная аттестация	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	В том числе			16 недель	23 недели			16 недель	20 недели	12 недель	14 недели				12 недель	10 недель						
			Лекций	лаб.и практ. занятий, включая семинары	курс. работа (проект)																			
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						476	28	448	72	376	0	0	0	0			64	160	108	56	48	40
ОГСЭ.01	Основы философии					дз		60	2	58	28	30							60					
ОГСЭ.02	История				дз			80	2	78	42	36						80						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности					з		з	дз	168	12	156						32	40	24	28	24	20	
ОГСЭ.04	Физическая культура				з		з	дз	168	12	156	2	154					32	40	24	28	24	20	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	0 / 0 / 2						202	6	166	78	88	0	0	4	26			112	60	0	0	0	0
ЕН.01	Математика				э			136	4	120	58	62			2	10		64	60					
ЕН.02	Информатика			э				66	2	46	20	26			2	16		48						
ОП	Общепрофессиональный цикл	0 / 4 / 3						770	20	702	382	320	0	0	6	42			352	240	60	70	0	0
ОПД.01	Основы информационной безопасности			э				82	2	62	44	18			2	16		64						
ОПД.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности				дз			108	4	104	64	40						48	60					
ОПД.03	Основы алгоритмизации и программирования				э			208	4	192	92	100			2	10		96	100					
ОПД.04	Электроника и схемотехника				дз			124	4	120	60	60						64	60					
ОПД.05	Экономика и управление					э		78	2	58	38	20			2	16				60				
ОПД.06	Безопасность жизнедеятельности						дз	70	2	68	36	32									70			
ОПД.07	Технические средства информатизации				дз			100	2	98	48	50						80	20					
ПМ	Профессиональный цикл	0 / 15 / 9						2800	44	1610	810	780	20	1008	18	120			48	368	408	738	528	428
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	Э(К)						846	16	614	334	280	0	180	6	30			48	368	168	226	0	0
МДК.01.01	Операционные системы				дз			100	2	98	58	40							100					
МДК.01.02	Базы данных				э			120	4	104	54	50			2	10		48	60					
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации				дз			100	2	98	48	50						100						
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении						э	180	4	164	84	80			2	10					84	84		
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей						дз	154	4	150	90	60									84	70		
УП.01	Учебная практика				дз			108					108						108					
ПП.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)						дз	72					72								72			

ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	Э(К)						872	16	514	234	260	20	288	6	48			0	0	240	242	336	0
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации					э	дз	290	8	264	104	140	20		2	16					96	56	120	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации						э	276	8	250	130	120			2	16						42	216	
УП.02	Учебная практика						дз	216						216							144	72		
ПП.02	Производственная практика (практика по профилю специальности)						дз	72						72								72		
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	Э(К)						656	8	360	180	180	0	252	4	32			0	0	0	0	192	428
МДК.03.01	Техническая защита информации						э	226	4	204	104	100			2	16							48	160
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации						дз	160	4	156	76	80												160
УП.03	Учебная практика						дз	108						108										108
ПП.03	Производственная практика (практика по профилю специальности)						дз	144						144									144	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э(К)						282	4	122	62	60	0	144	2	10			0	0	0	270	0	0
МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин						дз	126	4	122	62	60										126		
УП.04	Учебная практика						дз	72						72								72		
ПП.04	Производственная практика (практика по профилю специальности)						дз	72						72								72		
ПДП	Преддипломная практика						дз	144						144										144
	Промежуточная аттестация							288		288					40	248								
	Самостоятельная работа								98															
ГИА	Государственная итоговая аттестация							216		216														216
	Всего	4 / 34 / 20						5940	98	4330	2069	2241	20	1008	40	248	576	828	512	668	468	808	528	644
Консультации на учебную группу из расчета 4 часа на одного студента в год										Всего	Дисциплин и МДК						576	828	576	720	432	504	432	360
Государственная (итоговая) аттестация:											Учебной практики								0	108	144	144	0	108
1.1 Дипломный проект (работа)											Производ. практики / преддипл. практики								0	0	0	216	144	144
1.2 Демонстрационный экзамен											Экзаменов						3	3	2	3	2	3	2	2
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 14.06 (всего 4 недели)											Диф.зачетов						0	11	0	7	1	8	2	5
Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена с 15.06 по 28.06 (всего 2 недели)											Зачетов						0	0	0	2	0	2	0	0

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

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Социально-экономических дисциплин;
2.	Иностранного языка (лингвфонный);
3.	Математики;
4.	Нормативного правового обеспечения информационной безопасности;
5.	Информатики;
6.	Компьютерный класс;
7.	Безопасности жизнедеятельности;
8.	Методический.
	Лаборатории:
1.	Электроники и схемотехники;
2.	Информационных технологий, программирования и баз данных;
3.	Сетей и систем передачи информации;
4.	Программных и программно-аппаратных средств защиты информации;
5.	Технических средств защиты информации.
	Мастерские:
1.	Лаборатория технических средств информатизации, или лаборатория информационных технологий и/или мастерская по наладке технологического оборудования по профилю выбираемой рабочей профессии
	Тренажеры, тренажерные комплексы:
1.	Тренажерный зал общефизической подготовки
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
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 Интернет
2.	Актовый 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 № 1553 от 9 декабря 2016 г., зарегистрирован Министерством юстиции рег. № 44938 от 26 декабря 2016 г. для специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.

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 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 обязательной учебной нагрузки (1152 часа) распределена следующим образом:

- увеличение часов дисциплин цикла: «Общий гуманитарный и социально-экономический цикл» в объеме 8 часов;
- увеличение часов дисциплин цикла: «Математический и естественно-научный цикл» в объеме 42 часа;
- увеличение часов дисциплин цикла: «Общепрофессиональный цикл» в объеме 144 часа;
- увеличение часов цикла: «Профессиональный цикл» в объеме 958 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 01, ПМ 04 – 6 семестр, ПМ 02 – 7 семестр, ПМ 03 – 8 семестр.

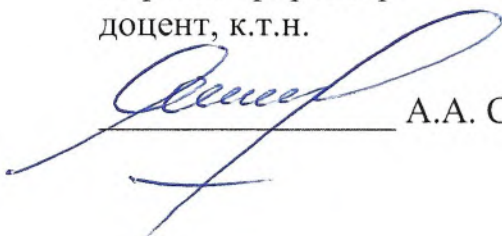
4.4. Формы проведения государственной итоговой аттестации

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).

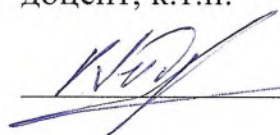
Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется положением «Выпускные квалификационные работы в Колледже связи.» (РД КС ПГУТИ 2.19.7-2022, утверждено приказом директора № 09-3 от 24.03.2022г.). Порядок выполнения демонстрационного экзамена определяется приказом Министерства просвещения 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