

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)										
								Во взаимодействии с преподавателем				практика	консультации	промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3курс		4 курс			
		Нагрузка на дисциплины и МДК			курсовая работа (проект)	16 недель	23 недели	16 недель	20 недели	12 недель	14 недели				12 недель	10 недель								
		Всего	В том числе																					
			1	2	3	4	5	6	7	8	Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	Лекций	лаб. занятий, включая семинары	курсовая работа (проект)	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						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		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 / 6 / 3						770	20	702	382	320	0	0	6	42			352	240	0	0	0	130
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			дз	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	дз			100	2	98	48	50						80	20					
ПМ	Профессиональный цикл	0 / 18 / 9						2800	38	1616	808	788	20	1008	18	120			48	368	468	808	528	298
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	Э(К)						872	16	640	336	304	0	180	6	30			48	368	180	240	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	дз	192	4	176	86	90		2	10					96	84			
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей					э	дз	168	4	164	90	74								84	84			
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)				810	10	458	208	230	20	288	6	48		0	0	240	312	204	0											
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации																															
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации																															
УП.02	Учебная практика																															
ПП.02	Производственная практика (практика по профилю специальности)																															
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	Э(К)				658	8	362	182	180	0	252	4	32		0	0	0	0	324	298											
МДК.03.01	Техническая защита информации																															
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации																															
УП.03	Учебная практика																															
ПП.03	Производственная практика (практика по профилю специальности)																															
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э(К)				316	4	156	82	74	0	144	2	10		0	0	48	256	0	0											
МДК.04.02	Охрана труда и техника безопасности																															
МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин																															
УП.04	Учебная практика																															
ПП.04	Производственная практика (практика по профилю специальности)																															
ПДП	Преддипломная практика																															
	Промежуточная аттестация																															
	Самостоятельная работа																															
ГИА	Государственная итоговая аттестация																															
	Всего	4 / 39 / 20				5940	92	4336	2067	2249	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																																
Государственная (итоговая) аттестация:												Всего	Дисциплин и МДК										576	828	512	668	468	808	528	360		
1.1 Дипломный проект (работа)													Учебной практики												0	108	144	144	0	108		
1.2 Демонстрационный экзамен													Производ. практики / преддипл. практики														0	0	216	144	144	
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 14.06 (всего 4 недели)													Экзаменов										3	3	2	3	2	3	2	2		
Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена с 15.06 по 28.06 (всего 2 недели)													Диф.зачетов										0	11	2	7	2	7	3	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	3, 6	МДК.04.01 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
				УП.04 Учебная практика

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