



Утверждаю
Ректор ФГБОУ ВО "ПГТУ"

И.В.Петухов

21.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Поволжский государственный технологический университет" (ФГБОУ ВО "ПГТУ")

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

10.02.05

Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник по защите информации

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1553

1 Календарный учебный график

1 Календарный учебный график																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Курс	Сентябрь				Октябрь				27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль				Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
I																	∴	=	=																						∴	∴	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
II																	∴	=	=																						∴	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
III										0	0	8	8	8	8		∴	=	=																		0	0	8	8	8		∴	=	=	=	=	=	=	=	=	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
IV										0	0	8	8	8			∴	=	=								0	0	0	8	8				∴	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

::

Промежуточная аттестация

=

Каникулы

0

Учебная практика

8

Производственная практика (по профилю специальности)

X

Производственная практика (преддипломная)

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

Государственная итоговая аттестация

*

Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

2 Сводные данные по бюджету времени																						
Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп	
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение					
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.					нед.
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.				11	52	15	1
I	39	16 1/2	22 1/2	2	1/2	1 1/2												11	52			
II	39 1/2	16	23 1/2	1 1/2	1	1/2												10	52			
III	29 1/2	10	19 1/2	1 1/2	1	1/2	4	2	2	7	4	3						2	43			
IV	19	11	8	2	1	1	5	2	3	5	3	2	4		4	4	2	34	199			
Всего	127	53 1/2	73 1/2	7	3 1/2	3 1/2	9	4	5	12	7	5	4		4	4	2					

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам																														Объем ОП									
Курс 3										Курс 4										Семестр 8 8 (9) нед										ЦК	Обяз. часть	Вар. часть							
Семестр 5 10 (6) нед										Семестр 6 19 1/2 (5) нед										Семестр 7 11 (5) нед																			
в том числе										в том числе										в том числе										в том числе									
Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем ОП	Семестр.	Консульт.	С. препода.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем ОП	Семестр.	Консульт.	С. препода.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем ОП	Семестр.										
						196	52			144	88	56																3	144										
						час				72	нед	2					час				нед							3	72										
						час				108	нед	3					час				нед							3	103										
						час				18				18			час											3	18										
						230	43			187	97	66	24				438	18	6	198	74	74	16	4	30	36		438	230										
						120	15			105	57	36	12				93	8	2	74	38	24	8	4		9		3	144										
						110	28			82	40	30	12				147	10	4	124	36	50	8		30	9		3	144										
						час				нед							час			72	нед	2						3	50										
						час				нед							час			108	нед	3						3	100										
						час				нед							18									18		3	18										
																												100	228										
																													130										
						час				нед							час			108	нед	3						3	50										
						час				нед							час			72	нед	2						3	50										
						час				нед							18									18		3	18										
						час				216	нед	6					час			180	нед		5																
						час				72	нед	2					час			72	нед	2																	
						час				72	нед	2					час			72	нед	2																	
						час				нед							час			нед																			
						час				144	нед	4					час			108	нед	3																	
						час				144	нед	4					час			108	нед	3																	
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед																			
						час				нед							час			нед</																			

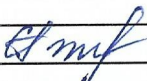
СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] МДК.01.01 Операционные системы	▼	☒	☒
				[4] МДК.01.02 Базы данных	▼	☒	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] МДК.01.03 Сети и системы передачи информации	▼	☒	☒
				[4] МДК.01.04 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	▼	☒	
3	Экз	Комплексный экзамен	7	[7] МДК.03.01 Техническая защита информации	▼	☒	☒
				[7] МДК.03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	▼	☒	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] БД.03 История	▼	☒	☒
				[2] БД.04 Обществознание	▼	☒	

Пояснения
Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» разработан на основании:
-Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1553 от 09.12.2016 г., зарегистр. Министерством юстиции России (рег. N 44938 от 26.12.2016 г.) (с изменениями и дополнениями);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012г №413 (с изменениями и дополнениями);
-Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 (с изменениями и дополнениями);
- Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 г. № 885/390 (с изменениями и дополнениями);
-Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021г. № 800 (с изменениями и дополнениями);
- Устава ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет».
Учебный процесс организован следующим образом:
-учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком. Образовательная деятельность осуществляется на русском языке.
- учебный год делится на 2 семестра, заканчивающихся сессиями;
-общая продолжительность каникул составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.
- продолжительность учебной недели – шестидневная, максимальный объем учебной нагрузки составляет не более 36 академических часов в неделю (включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ);
- продолжительность академического часа для всех видов аудиторных занятий составляет 45 минут, занятия сгруппированы парами, по окончании двухчасового занятия устанавливается перерыв 10-15 минут.
Учебный план предусматривает 3 года 10 месяцев обучения, поскольку реализуется на базе основного общего образования.
Общеобразовательный цикл сформирован с учетом профиля получаемого профессионального образования. Объем времени, отведенный на учебную нагрузку обучающегося (1476 час.), распределен на изучение базовых, профильных и дополнительных учебных дисциплин по выбору обучающихся из обязательных предметных областей на основе выбранного технологического профиля, а также на промежуточную аттестацию (72 часа). В ходе изучения дисциплин общеобразовательного цикла каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект, тематика которого учитывает специфику получаемой специальности
Образовательная программа среднего профессионального образования предусматривает включение адаптационных дисциплин БД.07 Адаптивная физическая культура, ПОО.01 Коммуникативный практикум, ОГСЭ.04 Адаптивная физическая культура, ОГСЭ.05 Основы интеллектуального труда обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.
В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.
Общий объем образовательной программы составляет 5940 академических часов и включает в себя все виды учебной деятельности обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий, практики, самостоятельную работу обучающихся, промежуточную и итоговую аттестацию. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы. В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения соответствующих циклов.
В состав учебного плана входят циклы:
- общеобразовательный;
- общий гуманитарный и социально-экономический;
- математический и общий естественнонаучный;
- общепрофессиональный;
- профессиональный.

Общепрофессиональный цикл включает 8 общепрофессиональных дисциплин. Профессиональный цикл направлен на формирование профкомпетенций, он включает 4 профессиональных модуля.
Обязательная часть образовательной программы составляет 69.49 % от общего объема времени, отведенного на его освоение, при этом вариативная часть образовательной программы составляет 30.51 %.
Обязательная часть образовательной программы составляет 4644 часов по специальности в рамках объема нагрузки, предусмотренной сроком освоения данной программы указанной во ФГОС.
Вариативная часть в объеме 1296 часов направлена на освоение дополнительных элементов программы с целью углубления подготовки обучающихся, а так же получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
Вариативная часть распределена следующим образом:
- 202 часов на увеличение объема часов дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла (ОГСЭ.01 Основы философии, ОГСЭ.02 История, ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности, ОГСЭ.04 Физическая культура /Адаптивная физическая культура) и введение дисциплины вариативной части ОГСЭ.05 Основы экономики / Социология / Основы интеллектуального труда
- 40 часов на увеличение объема часов дисциплин математического и общего естественнонаучного учебного цикла (ЕН.01 Математика, ЕН.02 Информатика)
- 220 часа на увеличение объема часов дисциплин общепрофессионального цикла (ОП.01 Основы информационной безопасности, ОП.02 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности, ОП.03 Основы алгоритмизации и программирования, ОП.04 Электроника и схемотехника, ОП.05 Экономика и управление, ОП.07 Технические средства информатизации) и введение дисциплины вариативной части ОП.08 Архитектура ЭВМ и вычислительных систем / Электропитание средств вычислительной техники)
- 834 часа добавлены к профессиональным модулям (197 ч. в ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении, 135 ч. в ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами, 230 ч. в ПМ.03 Защита информации техническими средствами, 228 ч. в ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин) и 44 к ПДП.Производственная практика (преддипломная)
Учебный план предусматривает два вида практики:
Учебная практика (продолжительностью 9 нед./324 ч.) включена в профессиональные модули ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении (2 нед. / 72 ч. в 5 семестре), в ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами (2 нед. / 72 ч. в 6 семестре), в ПМ.03 Защита информации техническими средствами (2 нед. / 72 ч. в 7 семестре), в ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин (3 нед. / 108 ч. в 8 семестре)
Производственная практика (продолжительностью 12 нед./432 ч.) включена в профессиональные модули ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении (4 нед. / 144 ч. в 5 семестре), в ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами (3 нед. /108 ч. в 6 семестре), в ПМ.03 Защита информации техническими средствами (3 нед. /108 ч. в 7 семестре), в ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин (2 нед. / 72 ч. в 8 семестре).
Продолжительность производственной практики (преддипломной) составляет 4 нед./144 часа.
Промежуточная аттестация осуществляется в рамках учебных циклов. Продолжительность промежуточной аттестации составляет 8 нед./288 ч. Промежуточная аттестация в форме экзамена, экзамена (квалификационного) проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10. Знания и умения обучающихся определяются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено», «неудовлетворительно», «не зачтено».
Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются самостоятельно преподавателями в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в структурных подразделениях ФГБОУ ВО «ПГТУ», реализующих образовательные программы среднего профессионального образования.
Курсовые работы предусмотрены в:
6 семестре по МДК.02.01 Программные и программно-аппаратные средства защиты информации (ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)
7 семестре по МДК.03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации (ПМ.03 Защита информации техническими средствами)

Освоение образовательной программы по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем завершается государственной итоговой аттестацией, которая проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. На подготовку к государственной итоговой аттестации предусмотрено 4 недели, на проведение – 2 недели. Порядок проведения государственной итоговой аттестации регулируется Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

Согласовано		
Зам.директора департамента образовательной деятельности		С.М. Галимьянова
Директор Высшего колледжа ПГТУ «Политехник»		Н.Ю. Загайнова
Зам. директора по УМР Высшего колледжа ПГТУ «Политехник»		Е.Ю. Кузнецов