Министерство образования Пензенской области

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Пензенской области "Пензенский колледж информационных и промышленных технологий (ИТ-колледж)"

Учебно-методический Совет

Протокол № 1-ОИТ от 03 октября 2016 года

Заместитель директора по организации образовательного процесса ГАПОУ ПО "Пензенский колледж информационных и промышленных технологий (ИТ-колледж)"

_____ А.В. Кулаков

" 03 " октября 2016 г.

М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 10.02.03-09-2014-2018

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования
10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник по защите информации
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования - технический

3 План учебного процесса №10.02.03-09-2015-2019

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, час.						Распределение по курсам и семестрам																																	
									Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4										
									Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8				
					Обязательная				17 1/3 нед					21 2/3 нед					17 нед				22 1/2 нед				17 нед				11 нед					8 1/2 нед					8 нед				
						в том числе					в том числе						в том числе						в том числе						в том числе						в том числе						в том числе			
			Максимальная	Самостоятельная	Всего	Теор. обучение	Пр. занятия	Курс. проект.	Максим.	Обязательная	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия		Максим.	Обязательная	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия		Максим.	Обязательная	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Максим.	Обязательная	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Максим.	Обязательная	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс.проект	Максим.	Обязательная	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс.проект	Максим.	Обязательная	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс.проект
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
УД.00	**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ**	**-/10/4**	**2106**	**702**	**1404**	**1060**	**344**		**936**	**624**	**482**	**142**	**1170**	**780**	**578**	**202**																											
	ОБЩИЕ	**-/3/3**	**1276**	**426**	**850**	**616**	**234**		**591**	**394**	**290**	**104**	**685**	**456**	**326**	**130**																											
ОУД.01	Русский язык и литература: Ч1 Русский язык	-, Э	117	39	78	78			51	34	34		66	44	44																											
	Ч2 Литература	-, ДЗ	176	59	117	117			102	68	68		74	49	49																											
ОУД.02	Иностранный язык	-, Э	176	59	117		117		78	52		52	98	65		65																											
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	-, Э	351	117	234	234			153	102	102		198	132	132																											
ОУД.04	История	-, ДЗ	176	59	117	117			78	52	52		98	65	65																											
ОУД.05	Физическая культура	З, ДЗ	175	58	117		117		78	52		52	97	65		65																											
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	105	35	70	70			51	34	34		54	36	36																											
	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ	**-/6/1**	**772**	**257**	**515**	**405**	**110**		**345**	**230**	**192**	**38**	**427**	**285**	**213**	**72**																											
ОУД.07	Информатика	-, Э	150	50	100	40	60		51	34	14	20	99	66	26	40																									
ОУД.08	Физика	-, ДЗ	181	60	121	91	30		84	56	46	10	97	65	45	20																									
ОУД.09	Химия	-, ДЗ	117	39	78	58	20		51	34	26	8	66	44	32	12																									
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)	-, ДЗ	162	54	108	108			51	34	34		111	74	74																											
ОУД.11	Биология	ДЗ	54	18	36	36			54	36	36																														
ОУД.12	География	ДЗ	54	18	36	36			54	36	36																														
ОУД.13	Экология	ДЗ	54	18	36	36							54	36	36																										
	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ	**-/1/-**	**58**	**19**	**39**	**39**							**58**	**39**	**39**																										
УД.14	Введение в специальность	ДЗ	58	19	39	39							58	39	39																										
ПП	**Профессиональная подготовка**	**0/27/19**	**4536**	**1512**	**3024**	**1628**	**1306**	**90**									**918**	**612**	**438**	**174**	**1215**	**810**	**524**	**286**	**918**	**612**	**211**	**401**	**594**	**396**	**124**	**170**	**60**	**459**	**306**	**142**	**134**	**30**	**432**	**288**	**146**	**112**	**30**
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**0/6/3**	**899**	**299**	**600**	**264**	**336**										**250**	**167**	**99**	**68**	**199**	**133**	**45**	**88**	**104**	**68**		**68**	**136**	**92**	**48**	**44**		**78**	**52**	**16**	**36**		**132**	**88**	**56**	**32**	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	62	14	48	48																							62	48	48											
ОГСЭ.02	История	Э	59	11	48	48											59	48	48																						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ, Э	214	46	168		168										48	34		34	50	44		44	36	34		34	30	22		22		22	18		18		28	16		16	
ОГСЭ.04	Физическая культура	З, З, ДЗ, З, З, ДЗ	336	168	168		168										68	34		34	88	44		44	68	34		34	44	22		22		36	18		18		32	16		16	
ОГСЭ.05	Эффективное поведение на рынке труда	-, ДЗ	92	20	72	72																												20	16	16			72	56	56		
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	-, Э	136	40	96	96											75	51	51		61	45	45																		
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**-/-/2**	**384**	**128**	**256**	**220**	**36**										**259**	**173**	**137**	**36**	**125**	**83**	**83**																		
ЕН.01	Математика	-, Э	252	84	168	168											127	85	85		125	83	83																		
ЕН.02	Информатика	Э	132	44	88	52	36										132	88	52	36																					
П	**Профессиональный цикл**	**-/23/14**	**3253**	**1085**	**2168**	**1144**	**934**	**90**									**409**	**272**	**202**	**70**	**891**	**594**	**396**	**198**	**814**	**544**	**211**	**333**	**458**	**304**	**76**	**126**	**60**	**381**	**254**	**126**	**98**	**30**	**300**	**200**	**90**	**80**	**30**
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**-/11/3**	**1510**	**504**	**1006**	**690**	**316**										**409**	**272**	**202**	**70**	**891**	**594**	**396**	**198**	**102**	**68**	**20**	**48**											**108**	**72**	**72**		
ОП.01	Основы информационной безопасности	Э	102	34	68	52	16										102	68	52	16																					
ОП.02	Технические средства информатизации	-, ДЗ	119	40	79	45	34										51	34	17	17	68	45	28	17																	

ОП.03	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	ДЗ	128	43	85	85											128	85	85																								
ОП.04	Сети и системы передачи информации	-, ДЗ	119	40	79	45	34										51	34	17	17	68	45	28	17																			
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	ДЗ, Э	144	48	96	56	40										77	51	31	20	67	45	25	20																			
ОП.06	Электроника и схемотехника	ДЗ	135	45	90	70	20														135	90	70	20																			
ОП.07	Операционные системы	ДЗ	108	36	72	28	44														108	72	28	44																			
ОП.08	Базы данных	Э	135	45	90	50	40														135	90	50	40																			
ОП.09	Экономика организации	ДЗ	108	36	72	72															108	72	72																				
ОП.10	Менеджмент	ДЗ	67	22	45	45															67	45	45																				
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	48																		102	68	20	48															
ОП.12	Основы предпринимательской деятельности	-, ДЗ	108	36	72	72																																		108	72	72		
ОП.13	Web - технологии	ДЗ	135	45	90	50	40														135	90	50	40																			
ПМ	**Профессиональные модули**	**- /12/11**	**1743**	**581**	**1162**	**454**	**618**	**90**																	**712**	**476**	**191**	**285**	**458**	**304**	**76**	**126**	**60**	**381**	**254**	**126**	**98**	**30**	**192**	**128**	**18**	**80**	**30**
ПМ.01	**Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем**	**-/3/3**	**525**	**175**	**350**	**142**	**178**	**30**																	**355**	**238**	**109**	**129**	**170**	**112**	**33**	**49**	**30**										
МДК.01.01	Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем	Э, ДЗ	303	101	202	74	98	30																	202	136	61	75	101	66	13	23	30										
МДК.01.02	Эксплуатация компьютерных сетей	Э, ДЗ	222	74	148	68	80																		153	102	48	54	69	46	20	26											
УП.01.01	Учебная практика	ДЗк		час	144	нед	4																						час	144	нед	4											
ПП.01.01	Практика по профилю специальности	ДЗк		час	108	нед	3																						час	108	нед	3											
ПМ.02	**Применение программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах**	**-/3/4**	**552**	**184**	**368**	**172**	**166**	**30**																					**231**	**154**	**33**	**49**	**30**	**321**	**214**	**96**	**88**	**30**					
МДК.02.01	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	Э .Э	402	134	268	102	136	30																					165	110	42	68		237	158	60	68	30					
МДК.02.02	Криптографические средства и методы защиты информации	ДЗ, Э	150	50	100	70	30																						66	44	34	10		84	56	36	20						
УП.02.01	Учебная практика	ДЗ		час	144	нед	4																											час	144	нед	4						
ПП.02.01	Практика по профилю специальности	ДЗ		час	144	нед	4																											час	144	нед	4						
ПМ.03	**Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности**	**-/3/2**	**252**	**84**	**168**	**48**	**90**	**30**																										**60**	**40**	**30**	**10**		**192**	**128**	**18**	**80**	**30**
МДК.03.01	Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности	ДЗ, Э	252	84	168	48	90	30																										60	40	30	10		192	128	18	80	30
УП.03.01	Учебная практика	ДЗ		час	90	нед	2	1/2																															час	90	нед	2	#
ПП.03.01	Практика по профилю специальности	ДЗ		час	72	нед	2																																час	72	нед	2	
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**-/2/2**	**414**	**138**	**276**	**92**	**184**																		**357**	**238**	**82**	**156**	**57**	**38**	**10**	**28**											
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	ДЗ, Э	414	138	276	92	184																		357	238	82	156	57	38	10	28											
УП.04.01	Учебная практика	ДЗк		час	126	нед	3	1/2																					час	126	нед	3	#										
ПП.04.01	Практика по профилю специальности	ДЗк		час	72	нед	2																						час	72	нед	2											
ПДП	**Преддипломная практика**	**ДЗ**				**нед**	**4**																																		**нед**	**4**	

Государственная (итоговая) аттестация	**нед**	**6**								**нед 6**
Подготовка выпускной квалификационной работы	нед	4								нед 4
Защита выпускной квалификационной работы	нед	2								нед 2

ВСЕГО ПО ЦИКЛАМ ППССЗ	**0/39/23**	**6642**	**2214**	**4428**	**2688**	**1650**	**90**	**936**	**624**	**482**	**142**	**1170**	**780**	**578**	**202**	**918**	**612**	**438**	**174**	**1215**	**810**	**524**	**286**	**918**	**612**	**211**	**401**	**594**	**396**	**124**	**170**	**60**	**459**	**306**	**142**	**134**	**30**	**432**	**288**	**146**	**112**	**30**

Консультации по 4 часа на одного обучающегося в год

Государственная итоговая аттестация

1. Программа базовой подготовки

1.1 Дипломный проект

Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 недели)

Защита дипломного проекта с 15.06. по 28.06 (всего 2 недели)

1.2 Государственные экзамены (при их наличии) - 0

Дисциплин и МДК	**624**	**780**	**612**	**810**	**612**	**396**	**306**	**288**
Учебная практика						**270**	**144**	**90**
Производственная (по профилю специальности) практика						**180**	**144**	**72**
Преддипломная практика								**144/4 нед**
Экзамены		**4**	**3**	**4**	**2**	**4**	**3**	**3**
Зачеты								
Дифференцированные зачеты	**3**	**7**	**2**	**8**	**3**	**7**	**4**	**5**
Курсовые проекты							**1**	**1**
Курсовые работы						**1**		

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

№	Наименование
	Кабинеты:
1	русского языка и литературы
2	истории
3	физики
4	химии
5	биологии, географии и экологии
6	Кабинет общегуманитарных дисциплин
7	Кабинет социально-экономических дисциплин
8	Кабинет иностранного языка
9	Кабинет математики
10	Кабинет информатики
11	Кабинет экономики
12	Кабинет безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	Лаборатория электроники и схемотехники
2	Лаборатория систем и сетей передачи информации
3	Лаборатория аппаратных средств вычислительной техники
4	Лаборатория инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности
5	Лаборатория программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности
	Мастерские:
1	радиомонтажная
	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 выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

5 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий учебный план ГАПОУ ПО "Пензенский колледж информационных и промышленных технологий (ИТ-колледж)" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) , утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №806 от 28 июля 2014 г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. №33732 от 21 августа 2014 г.) 10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Организация учебного процесса и режим занятий

- начало занятий на всех курсах обучения – 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса; продолжительность учебной недели - шестидневная;
- указанное в рабочем учебном плане время на теоретическое и практическое обучение является обязательным; продолжительность занятий - 45 минут.

- объем обязательной (аудиторной) учебной нагрузки студентов в период теоретического обучения составляет 36 часов в неделю;
- максимальная нагрузка студентов в период теоретического обучения составляет 54 часа в неделю и включает все виды учебной работы студентов в колледже и вне его: обязательные, самостоятельную работу студентов, консультации;
- обучение по учебным циклам - 123 недели; объем учебной практики - 14 недель, практики по профилю специальности - 11 недель, преддипломной практики - 4 недели; общий объем каникулярного времени составляет 34 недели, в том числе в зимний период 8 недель;
- в целях реализации рекомендаций по совершенствованию процесса физического воспитания в образовательных учреждениях среднего профессионального образования (Письмо Министерства образования России от 6.09.2002 г. №18-52-1645/18-17) учебная программа по дисциплине «Физическая культура» осуществляется в течение всего периода обучения из расчета: для 1 курса - 3 часа в неделю за счет часов обязательной учебной нагрузки и 1 час за счет самостоятельной учебной нагрузки; для 2, 3 и 4 курсов - 2 часа в неделю за счет указанных в ФГОС СПО обязательных учебных часов и 2 часов в неделю за счет самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в
- колледж имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний;
- текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных и самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса, система оценок четырехбальная (неудовлетворительно, удовлетворительно, хорошо, отлично);
- консультации (в количестве 4 часа на одного обучающегося в год) проводятся за счет объема самостоятельной учебной нагрузки;
- выполнение курсовых работ и проектов запланировано по следующим профессиональным модулям: «Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем» (3 курс), «Применение программно - аппаратных средств обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах» (4 курс); "Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности" (4 курс);
- учебная практика, практика по профилю специальности и преддипломная практика проводится концентрированно в рамках профессиональных модулей, при осваивании профессиональных компетенций;
- самостоятельная работа студентов определена из расчета 50% времени, отводимого на обязательную учебную нагрузку, за исключением блока дисциплин ОГСЭ; на дисциплину "Физическая культура" самостоятельная работа составляет 100% времени, отводимого на обязательную учебную нагрузку;
- при проведении лабораторных и практических занятий учебная группа может делится на подгруппы численностью не менее 8 человек;
- на основании пункта 1 статьи 13 ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ в период летних каникул для юношей проводятся пятидневные воинские сборы в объеме 35 часов.

Общеобразовательный цикл

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ. ППССЗ разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и СПО с учетом получаемой специальности СПО

Программа среднего общего образования составлена с учетом рекомендаций по организации среднего общего образования (Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО №06-259 от 17.03.2015).

Формирование программы среднего общего образования:

Предметная область	Общая общеобразовательная учебная дисциплина	Общеобразовательная учебная дисциплина по выбору обучающихся	Объем обязательной учебной нагрузки	Объем часов на предметную область
Филология	Русский язык и литература: Ч1 Русский язык Ч2 Литература		195	291
	Русский язык и культура речи		96	
Иностранный язык	Иностранный язык		251	251
Общественные науки	История		165	309
		География	36	
		Обществознание (включая экономику и право)	108	
Математика и информатика	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия		234	752
	Математика		168	
		Информатика	188	
		Операционные системы	72	
		Базы данных	90	
Естественные науки		Физика	121	235
		Химия	78	
		Биология	36	
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура		251	357
	Основы безопасности жизнедеятельности		70	
		Экология	36	
ИТОГО ЧАСОВ:				**2195**

ФОРМИРОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППССЗ

Вариативная часть составляет 30 процентов от общего времени, отведенного на освоение образовательной программы (756 часов), и распределяется следующим образом:

- на блок ОГСЭ - 168 часов (дисциплина "Эффективное поведение на рынке труда" в объеме 72 часа введена на основании Приказа Министерства образования Пензенской области №778/01-07 от 22.12.2010 г. "О региональной составляющей вариативной части ОПОП НПО И СПО на территории Пензенской области"; 96 часов - дисциплина "Русский язык и культура речи");
- на естественнонаучный цикл - 40 часов;
- на Профессиональный цикл - 548 часов, в том числе на общепрофессиональные дисциплины 250 часов (дисциплина "Основы предпринимательской деятельности" в объеме 72 часа введена на основании Приказа Министерства образования Пензенской области №778/01-07 от 22.12.2010 г. "О региональной составляющей вариативной части ОПОП НПО И СПО на территории Пензенской области") и профессиональные модули 298 часов.

Введение новых дисциплин:

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Обязательная учебная нагрузка обучающегося, час
ОГСЭ.05	Эффективное поведение на рынке труда	72
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	96
ОП.11	Основы предпринимательской деятельности	72
ОП.12	Web - технологии	90

Увеличение объема учебной нагрузки на дисциплины инвариантной части:

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Обязательная учебная нагрузка обучающегося, час
ЕН.01	Математика	40
ОП.02	Технические средства информатизации	16
ОП.03	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	16
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	18
ОП.06	Электроника и схемотехника	22
ОП.08	Базы данных	16
МДК.02.01	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	22
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	276
ИТОГО:		**756**

ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

В рабочем учебном плане закреплены следующие формы контроля знаний в период промежуточной аттестации: экзамен, экзамен квалификационный, зачет, дифференцированный зачет; используется четырехбальная система оценок (неудовлетворительно, удовлетворительно, хорошо, отлично), при проведении недифференцированного зачета двухбалльная система оценок (зачтено, незачтено); возможно использование накопительной системы оценок; на промежуточную

Дифференцированные зачеты и зачеты проводятся за счет времени, отведенного на дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО. Экзамен по математике проводится в письменной форме. Для аттестации обучающихся создаются фонды контрольно-измерительных материалов, позволяющих оценивать знания, умения; фонды контрольно-оценочных средств для оценки освоенных компетенций, которые разрабатываются колледжем

Экзамены по дисциплинам 1 курса "Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия" и "Русскому языку и литература" проводятся в письменной форме.

Промежуточная аттестация с использованием комплексных видов контроля:

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	ПП.01.01 Практика по профилю специальности
				УП.01.01 Учебная практика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	ПП.04.01 Практика по профилю специальности
				УП.04.01 Учебная практика

ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Порядок проведения итоговой аттестации предусмотрен программой государственной итоговой аттестации. Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку в объеме 4 недели и защиту выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта. Тематика дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

6 Распределение общих и профессиональных компетенций

Индекс	Содержание		
ОК 1	**Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности**		
ОГСЭ.01	Основы философии	ОП.12	Web - технологии
ОГСЭ.02	История	МДК.01.01	Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем
ОГСЭ.03	Иностранный язык	МДК.01.02	Эксплуатация компьютерных сетей
ОГСЭ.04	Эффективное поведение на рынке труда	УП.01.01	Учебная практика
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ПП.01.01	Практика по профилю специальности
ЕН.01	Математика	МДК.02.01	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности
ЕН.02	Информатика	МДК.02.02	Криптографические средства и методы защиты информации
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	УП.02.01	Учебная практика
ОП.01	Основы информационной безопасности	ПП.02.01	Практика по профилю специальности
ОП.02	Технические средства информатизации	МДК.03.01	Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности

	ОП.03	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	УП.03.01	Учебная практика
	ОП.04	Сети и системы передачи информации	ПП.03.01	Практика по профилю специальности
	ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
	ОП.09	Экономика организации	УП.04.01	Учебная практика
	ОП.10	Менеджмент	ПП.04.01	Практика по профилю специальности
	ОП.11	Основы предпринимательской деятельности		
ОК 2		**Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.**		
	ОГСЭ.06	Физическая культура	ОП.10	Менеджмент
	ОГСЭ.01	Основы философии	ОП.11	Основы предпринимательской деятельности
	ОГСЭ.02	История	ОП.12	Web - технологии
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	МДК.01.01	Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем
	ОГСЭ.04	Эффективное поведение на рынке труда	МДК.01.02	Эксплуатация компьютерных сетей
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	УП.01.01	Учебная практика
	ЕН.01	Математика	ПП.01.01	Практика по профилю специальности
	ЕН.02	Информатика	МДК.02.01	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	МДК.02.02	Криптографические средства и методы защиты информации
	ОП.01	Основы информационной безопасности	УП.02.01	Учебная практика
	ОП.02	Технические средства информатизации	ПП.02.01	Практика по профилю специальности
	ОП.03	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	МДК.03.01	Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности
	ОП.04	Сети и системы передачи информации	УП.03.01	Учебная практика
	ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	ПП.03.01	Практика по профилю специальности
	ОП.06	Электроника и схемотехника	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
	ОП.07	Операционные системы	УП.04.01	Учебная практика
	ОП.08	Базы данных	ПП.04.01	Практика по профилю специальности
	ОП.09	Экономика организации		
ОК 3		**Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.**		
	ОГСЭ.06	Физическая культура	МДК.01.02	Эксплуатация компьютерных сетей
	ОГСЭ.01	Основы философии	УП.01.01	Учебная практика
	ОГСЭ.02	История	ПП.01.01	Практика по профилю специальности
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	МДК.02.01	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности
	ОГСЭ.04	Эффективное поведение на рынке труда	МДК.02.02	Криптографические средства и методы защиты информации
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	УП.02.01	Учебная практика
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	ПП.02.01	Практика по профилю специальности
	ОП.01	Основы информационной безопасности	МДК.03.01	Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности
	ОП.03	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	УП.03.01	Учебная практика
	ОП.09	Экономика организации	ПП.03.01	Практика по профилю специальности
	ОП.10	Менеджмент	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
	ОП.11	Основы предпринимательской деятельности	УП.04.01	Учебная практика
	МДК.01.01	Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем	ПП.04.01	Практика по профилю специальности
ОК 4		**Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.**		
	ОГСЭ.01	Основы философии	ОП.11	Основы предпринимательской деятельности
	ОГСЭ.02	История	ОП.12	Web - технологии
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	МДК.01.01	Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем
	ОГСЭ.04	Эффективное поведение на рынке труда	МДК.01.02	Эксплуатация компьютерных сетей
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	УП.01.01	Учебная практика

	ЕН.01	Математика	ПП.01.01	Практика по профилю специальности
	ЕН.02	Информатика	МДК.02.01	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	МДК.02.02	Криптографические средства и методы защиты информации
	ОП.01	Основы информационной безопасности	УП.02.01	Учебная практика
	ОП.02	Технические средства информатизации	ПП.02.01	Практика по профилю специальности
	ОП.03	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	МДК.03.01	Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности
	ОП.04	Сети и системы передачи информации	УП.03.01	Учебная практика
	ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	ПП.03.01	Практика по профилю специальности
	ОП.06	Электроника и схемотехника	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
	ОП.07	Операционные системы	УП.04.01	Учебная практика
	ОП.08	Базы данных	ПП.04.01	Практика по профилю специальности
	ОП.09	Экономика организации		
ОК 5		**Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.**		
	ОГСЭ.01	Основы философии	ОП.12	Web - технологии
	ОГСЭ.02	История	МДК.01.01	Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	МДК.01.02	Эксплуатация компьютерных сетей
	ОГСЭ.04	Эффективное поведение на рынке труда	УП.01.01	Учебная практика
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ПП.01.01	Практика по профилю специальности
	ЕН.01	Математика	МДК.02.01	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности
	ЕН.02	Информатика	МДК.02.02	Криптографические средства и методы защиты информации
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	УП.02.01	Учебная практика
	ОП.01	Основы информационной безопасности	ПП.02.01	Практика по профилю специальности
	ОП.02	Технические средства информатизации	МДК.03.01	Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности
	ОП.03	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	УП.03.01	Учебная практика
	ОП.04	Сети и системы передачи информации	ПП.03.01	Практика по профилю специальности
	ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
	ОП.07	Операционные системы	УП.04.01	Учебная практика
	ОП.08	Базы данных	ПП.04.01	Практика по профилю специальности
	ОП.11	Основы предпринимательской деятельности		
ОК 6		**Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.**		
	ОГСЭ.06	Физическая культура	УП.01.01	Учебная практика
	ОГСЭ.01	Основы философии	ПП.01.01	Практика по профилю специальности
	ОГСЭ.02	История	МДК.02.01	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	МДК.02.02	Криптографические средства и методы защиты информации
	ОГСЭ.04	Эффективное поведение на рынке труда	УП.02.01	Учебная практика
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ПП.02.01	Практика по профилю специальности
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	МДК.03.01	Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности
	ОП.09	Экономика организации	УП.03.01	Учебная практика
	ОП.10	Менеджмент	ПП.03.01	Практика по профилю специальности
	ОП.11	Основы предпринимательской деятельности	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
	МДК.01.01	Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем	УП.04.01	Учебная практика
	МДК.01.02	Эксплуатация компьютерных сетей	ПП.04.01	Практика по профилю специальности
ОК 7		**Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.**		
	ОГСЭ.01	Основы философии	ПП.01.01	Практика по профилю специальности
	ОГСЭ.02	История	МДК.02.01	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	МДК.02.02	Криптографические средства и методы защиты информации
	ОГСЭ.04	Эффективное поведение на рынке труда	УП.02.01	Учебная практика

	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ПП.02.01	Практика по профилю специальности
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	МДК.03.01	Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности
	ОП.09	Экономика организации	УП.03.01	Учебная практика
	ОП.10	Менеджмент	ПП.03.01	Практика по профилю специальности
	ОП.11	Основы предпринимательской деятельности	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
	МДК.01.01	Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем	УП.04.01	Учебная практика
	МДК.01.02	Эксплуатация компьютерных сетей	ПП.04.01	Практика по профилю специальности
	УП.01.01	Учебная практика		
ОК 8		**Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.**		
	ОГСЭ.01	Основы философии	ОП.11	Основы предпринимательской деятельности
	ОГСЭ.02	История	ОП.12	Web - технологии
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	МДК.01.01	Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем
	ОГСЭ.04	Эффективное поведение на рынке труда	МДК.01.02	Эксплуатация компьютерных сетей
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	УП.01.01	Учебная практика
	ЕН.01	Математика	ПП.01.01	Практика по профилю специальности
	ЕН.02	Информатика	МДК.02.01	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	МДК.02.02	Криптографические средства и методы защиты информации
	ОП.01	Основы информационной безопасности	УП.02.01	Учебная практика
	ОП.02	Технические средства информатизации	ПП.02.01	Практика по профилю специальности
	ОП.03	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	МДК.03.01	Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности
	ОП.04	Сети и системы передачи информации	УП.03.01	Учебная практика
	ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	ПП.03.01	Практика по профилю специальности
	ОП.06	Электроника и схемотехника	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
	ОП.07	Операционные системы	УП.04.01	Учебная практика
	ОП.08	Базы данных	ПП.04.01	Практика по профилю специальности
	ОП.10	Менеджмент		
ОК 9		**Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.**		
	ОГСЭ.01	Основы философии	ОП.12	Web - технологии
	ОГСЭ.02	История	МДК.01.01	Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	МДК.01.02	Эксплуатация компьютерных сетей
	ОГСЭ.04	Эффективное поведение на рынке труда	УП.01.01	Учебная практика
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ПП.01.01	Практика по профилю специальности
	ЕН.01	Математика	МДК.02.01	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности
	ЕН.02	Информатика	МДК.02.02	Криптографические средства и методы защиты информации
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	УП.02.01	Учебная практика
	ОП.01	Основы информационной безопасности	ПП.02.01	Практика по профилю специальности
	ОП.02	Технические средства информатизации	МДК.03.01	Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности
	ОП.03	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	УП.03.01	Учебная практика
	ОП.04	Сети и системы передачи информации	ПП.03.01	Практика по профилю специальности
	ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
	ОП.06	Электроника и схемотехника	УП.04.01	Учебная практика
	ОП.07	Операционные системы	ПП.04.01	Практика по профилю специальности
	ОП.08	Базы данных		
ОК 10		**Формулировать задачи логического характера и применять средства математической логики для их решения.**		
	ЕН.01	Математика	МДК.02.01	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	МДК.02.02	Криптографические средства и методы защиты информации

	ОП.12	Web - технологии	УП.02.01	Учебная практика
	МДК.01.01	Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем	ПП.02.01	Практика по профилю специальности
	МДК.01.02	Эксплуатация компьютерных сетей	МДК.03.01	Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности
	УП.01.01	Учебная практика	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Практика по профилю специальности	ПП.03.01	Практика по профилю специальности
ОК 11		**Владеть основными методами и средствами разработки программного обеспечения.**		
	ЕН.02	Информатика	МДК.02.01	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	МДК.02.02	Криптографические средства и методы защиты информации
	ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	УП.02.01	Учебная практика
	ОП.12	Web - технологии	ПП.02.01	Практика по профилю специальности
	МДК.01.01	Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем	МДК.03.01	Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности
	МДК.01.02	Эксплуатация компьютерных сетей	УП.03.01	Учебная практика
	УП.01.01	Учебная практика	ПП.03.01	Практика по профилю специальности
	ПП.01.01	Практика по профилю специальности		
ОК 12		**Производить инсталляцию и настройку автоматизированных информационных систем, выполнять в автоматизированных информационных системах регламентные работы по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению при отказах.**		
	ЕН.02	Информатика	УП.01.01	Учебная практика
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	ПП.01.01	Практика по профилю специальности
	ОП.03	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	МДК.02.01	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности
	ОП.04	Сети и системы передачи информации	МДК.02.02	Криптографические средства и методы защиты информации
	ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	УП.02.01	Учебная практика
	ОП.07	Операционные системы	ПП.02.01	Практика по профилю специальности
	ОП.08	Базы данных	МДК.03.01	Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности
	ОП.12	Web - технологии	УП.03.01	Учебная практика
	МДК.01.01	Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем	ПП.03.01	Практика по профилю специальности
	МДК.01.02	Эксплуатация компьютерных сетей		
ПК 1.1		**Участвовать в эксплуатации компонентов подсистем безопасности автоматизированных систем, в проверке их технического состояния, в проведении технического обслуживания и текущего ремонта, устранении отказов и восстановлении работоспособности.**		
	БД.04	Физическая культура	ОП.07	Операционные системы
	ЕН.01	Математика	ОП.08	Базы данных
	ЕН.02	Информатика	ОП.12	Web - технологии
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	МДК.01.01	Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем
	ОП.02	Технические средства информатизации	МДК.01.02	Эксплуатация компьютерных сетей
	ОП.04	Сети и системы передачи информации	УП.01.01	Учебная практика
	ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	ПП.01.01	Практика по профилю специальности
ПК 1.2		**Выполнять работы по администрированию подсистем безопасности автоматизированных систем.**		
	ЕН.01	Математика	ОП.12	Web - технологии
	ЕН.02	Информатика	МДК.01.01	Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	МДК.01.02	Эксплуатация компьютерных сетей
	ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	УП.01.01	Учебная практика
	ОП.07	Операционные системы	ПП.01.01	Практика по профилю специальности
	ОП.08	Базы данных		
ПК 1.3		**Производить установку и адаптацию компонентов подсистем безопасности автоматизированных систем.**		
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	МДК.01.02	Эксплуатация компьютерных сетей
	ОП.04	Сети и системы передачи информации	УП.01.01	Учебная практика
	ОП.06	Электроника и схемотехника	ПП.01.01	Практика по профилю специальности
	МДК.01.01	Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем		
ПК 1.4		**Организовывать мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации автоматизированных систем и средств защиты информации в них.**		

	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	МДК.01.02	Эксплуатация компьютерных сетей
	ОП.03	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	УП.01.01	Учебная практика
	ОП.06	Электроника и схемотехника	ПП.01.01	Практика по профилю специальности
	МДК.01.01	Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем		
ПК 1.5		**Вести техническую документацию, связанную с эксплуатацией средств технической защиты и контроля информации в автоматизированных системах.**		
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	МДК.01.01	Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	МДК.01.02	Эксплуатация компьютерных сетей
	ОП.03	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	УП.01.01	Учебная практика
	ОП.10	Менеджмент	ПП.01.01	Практика по профилю специальности
	ОП.11	Основы предпринимательской деятельности		
ПК 2.1		**Применять программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах.**		
	ЕН.01	Математика	ОП.07	Операционные системы
	ЕН.02	Информатика	ОП.08	Базы данных
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	МДК.02.01	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности
	ОП.01	Основы информационной безопасности	МДК.02.02	Криптографические средства и методы защиты информации
	ОП.02	Технические средства информатизации	УП.02.01	Учебная практика
	ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	ПП.02.01	Практика по профилю специальности
ПК 2.2		**Участвовать в эксплуатации программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности, в проверке их технического состояния, в проведении технического обслуживания и текущего ремонта, устранении отказов и восстановлении работоспособности.**		
	ЕН.01	Математика	ОП.08	Базы данных
	ЕН.02	Информатика	ОП.12	Web - технологии
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	МДК.02.01	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности
	ОП.01	Основы информационной безопасности	МДК.02.02	Криптографические средства и методы защиты информации
	ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	УП.02.01	Учебная практика
	ОП.07	Операционные системы	ПП.02.01	Практика по профилю специальности
ПК 2.3		**Участвовать в мониторинге эффективности применяемых программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах.**		
	ОГСЭ.01	Основы философии	ОП.09	Экономика организации
	ЕН.01	Математика	ОП.11	Основы предпринимательской деятельности
	ЕН.02	Информатика	ОП.12	Web - технологии
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	МДК.02.01	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности
	ОП.01	Основы информационной безопасности	МДК.02.02	Криптографические средства и методы защиты информации
	ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	УП.02.01	Учебная практика
	ОП.06	Электроника и схемотехника	ПП.02.01	Практика по профилю специальности
ПК 2.4		**Участвовать в обеспечении учета, обработки, хранения и передачи конфиденциальной информации.**		
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	МДК.02.02	Криптографические средства и методы защиты информации
	ОП.03	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	УП.02.01	Учебная практика
	ОП.04	Сети и системы передачи информации	ПП.02.01	Практика по профилю специальности
	МДК.02.01	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности		
ПК 2.5		**Решать частные технические задачи, возникающие при проведении всех видов плановых и внеплановых контрольных проверок, при аттестации объектов, помещений, программ, алгоритмов.**		
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	МДК.02.01	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности
	ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	МДК.02.02	Криптографические средства и методы защиты информации
	ОП.10	Менеджмент	УП.02.01	Учебная практика
	ОП.11	Основы предпринимательской деятельности	ПП.02.01	Практика по профилю специальности
ПК 2.6		**Применять нормативные правовые акты, нормативно-методические документы по обеспечению информационной безопасности программно-аппаратными средствами.**		
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОП.11	Основы предпринимательской деятельности
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	МДК.02.01	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности
	ОП.01	Основы информационной безопасности	МДК.02.02	Криптографические средства и методы защиты информации

	ОП.02	Технические средства информатизации	УП.02.01	Учебная практика
	ОП.03	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	ПП.02.01	Практика по профилю специальности
	ОП.10	Менеджмент		
ПК 3.1		**Применять инженерно-технические средства обеспечения информационной безопасности.**		
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	УП.03.01	Учебная практика
	ОП.06	Электроника и схемотехника	ПП.03.01	Практика по профилю специальности
	МДК.03.01	Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности		
ПК 3.2		**Участвовать в эксплуатации инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности, в проверке их технического состояния, в проведении технического обслуживания и текущего ремонта, устранении отказов и восстановлении работоспособности.**		
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	МДК.03.01	Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности
	ОП.02	Технические средства информатизации	УП.03.01	Учебная практика
	ОП.06	Электроника и схемотехника	ПП.03.01	Практика по профилю специальности
ПК 3.3		**Участвовать в мониторинге эффективности применяемых инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности.**		
	ОГСЭ.01	Основы философии	ОП.11	Основы предпринимательской деятельности
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	МДК.03.01	Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности
	ОП.01	Основы информационной безопасности	УП.03.01	Учебная практика
	ОП.06	Электроника и схемотехника	ПП.03.01	Практика по профилю специальности
	ОП.09	Экономика организации		
ПК 3.4		**Решать частные технические задачи, возникающие при проведении всех видов плановых и внеплановых контрольных проверок, при аттестации объектов, помещений, технических средств.**		
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	МДК.03.01	Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности
	ОП.06	Электроника и схемотехника	УП.03.01	Учебная практика
	ОП.10	Менеджмент	ПП.03.01	Практика по профилю специальности
	ОП.11	Основы предпринимательской деятельности		
ПК 3.5		**Применять нормативные правовые акты, нормативно-методические документы по обеспечению информационной безопасности инженерно-техническими средствами.**		
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОП.10	Менеджмент
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	ОП.11	Основы предпринимательской деятельности
	ОП.01	Основы информационной безопасности	УП.03.01	Учебная практика
	ОП.03	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	ПП.03.01	Практика по профилю специальности