

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Двоеглазов Семен Иванович  
Должность: Директор  
Дата подписания: 11.03.2025 08:23:43  
Уникальный программный ключ:  
2cc3f5fd1c09c51966084b98b377171401a535

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Саратовский геологоразведочный институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
"Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 06.03.2024

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Директор

С.И. Двоеглазов

20 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

10.02.05

### 10.02.05 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Профиль СОО: технологический

Кафедра: СПО

Квалификация: *техник по защите информации*

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1553 от 09.12.2016

Форма обучения: *Очная*

Срок получения образования по ОП: *3 з. 10 м.*

Уровень образования при приеме на обучение: *основное общее образование*

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Основной	Виды деятельности
+	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенной исполнении
+	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами
+	Защита информации техническими средствами
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Наладчик технологического оборудования



ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'ИБС\_2024+.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого acad. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Оцен ка	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест										
Считать в плане	Индекс	Наименование																Итого										
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								1476	1476	1440	1416	12	24	261	60.03	39.97	612	864										
<b>СОО.Среднее общее образование</b>								1476	1476	1440	1416	12	24	261	886	590	612	864										
+	ОУП.00	<b>Обязательные учебные предметы</b>	2222		22222			111111	1437	1437	1413	1389		24	261	886	551	595	842									
+	ОУП.01	Русский язык	2					1	96	96	90	84		6	14	68	28	34	62									
+	ОУП.02	Литература			2			1	100	100	100	100			14	100		34	66									
+	ОУП.03	История			2			1	117	117	117	117			10	68	49	51	66									
+	ОУП.04	Обществознание			2			1	78	78	78	78			17	76	2	34	44									
+	ОУП.05	География			2			1	78	78	78	78			14	38	40	51	27									
+	ОУП.06	Иностранный язык			2			1	78	78	78	78			26	78		34	44									
+	ОУП.07	Математика	2					1	330	330	324	318		6	56	172	158	119	211									
+	ОУП.08	Информатика	2					1	156	156	150	144		6	70	82	74	68	88									
+	ОУП.09	Физическая культура			2			1	78	78	78	78			18	68	10	34	44									
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	68	68	68	68			10	38	30	34	34									
+	ОУП.11	Физика	2					1	134	134	128	122		6		42	92	34	100									
+	ОУП.12	Химия			2			1	68	68	68	68			4	34	34	34	34									
+	ОУП.13	Биология			2			1	56	56	56	56			8	22	34	34	22									
+	ДУП.00	<b>Дополнительные учебные предметы</b>			2			1	39	39	27	27	12				39	17	22									
+	ДУП.01	Индивидуальный проект			2			1	39	39	27	27	12				39	17	22									
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								4464	4464	4089	4035	69	306	3173	3153	1311			612	864	612	900	612	864				
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>								505	505	492	492	13		395	505					112	180	99	60	28	26			
+	ОГСЭ.01	История						3	48	48	46	46	2		26	48				48								
+	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			34567	176	176	174	174	2		161	176				32	60	27	30	14	13			
+	ОГСЭ.03	Физическая культура		345678					167	167	164	164	3		152	167				32	60	18	30	14	13			
+	ОГСЭ.04	Основы философии			4				60	60	56	56	4		32	60				60								
+	ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности						5	54	54	52	52	2		24	54						54						
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>								148	148	144	144	4		114	136	12			48	100								
+	ЕН.01	Математика						3	88	88	86	86	2		56	88				48	40							
+	ЕН.02	Информатика						4	60	60	58	58	2		58	48	12			60								
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>								742	742	702	690	22	18	455	609	133			288	184	90	135	45					
+	ОПЦ.01	Основы информационной безопасности			3*				64	64	62	62	2		38	48	16			64								
+	ОПЦ.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности			4			3	120	120	116	116	4		78	96	24			48	72							
+	ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	4					3	120	120	110	104	4	6	82	120				48	72							
+	ОПЦ.04	Электроника и схемотехника			3				96	96	92	92	4		60	96				96								
+	ОПЦ.05	Экономика и управление			7				45	45	42	42	3		20	36	9							45				
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			6			5	81	81	81	81			58	68	13					36	45					
+	ОПЦ.07	Технические средства информатизации	5					4	94	94	80	74	2	12	38	80	14			40	54							
+	ОПЦ.08	Бережливое производство						6	45	45	45	45			41	33	12						45					
+	ОПЦ.09	Введение в нейросети и искусственный интеллект						6	45	45	42	42	3		20		45						45					
+	ОПЦ.10	Охрана труда на предприятии отрасли			3*				32	32	32	32			20	32				32								
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>								2853	2853	2751	2709	30	72	1993	1687	1166			164	400	423	705	539	622				







План Учебный план ППССЗ СПО 'ИБС\_2024+.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого acad. часов						Объём ОП		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Оцен ка	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	
Считать в плане	Индекс	Наименование															
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>									1476	1476	1440	1416	12	24	60.03	39.97	
<b>СОО.Среднее общее образование</b>									1476	1476	1440	1416	12	24	886	590	
+	ОУП.00	<b>Обязательные учебные предметы</b>	2222		22222 2222			11111 11111 111	1437	1437	1413	1389		24	886	551	
+	ОУП.01	Русский язык	2					1	96	96	90	84		6	68	28	
+	ОУП.02	Литература			2			1	100	100	100	100			100		
+	ОУП.03	История			2			1	117	117	117	117			68	49	
+	ОУП.04	Обществознание			2			1	78	78	78	78			76	2	
+	ОУП.05	География			2			1	78	78	78	78			38	40	
+	ОУП.06	Иностранный язык			2			1	78	78	78	78			78		
+	ОУП.07	Математика	2					1	330	330	324	318		6	172	158	
+	ОУП.08	Информатика	2					1	156	156	150	144		6	82	74	
+	ОУП.09	Физическая культура			2			1	78	78	78	78			68	10	
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	68	68	68	68			38	30	
+	ОУП.11	Физика	2					1	134	134	128	122		6	42	92	
+	ОУП.12	Химия			2			1	68	68	68	68			34	34	
+	ОУП.13	Биология			2			1	56	56	56	56			22	34	
+	ДУП.00	<b>Дополнительные учебные предметы</b>			2			1	39	39	27	27	12			39	
+	ДУП.01	Индивидуальный проект			2			1	39	39	27	27	12			39	
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>									4464	4464	4089	4035	69	306	3153	1311	
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>									505	505	492	492	13		505		
+	ОГСЭ.01	История						3	48	48	46	46	2		48		
+	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			34567	176	176	174	174	2		176		
+	ОГСЭ.03	Физическая культура		345678					167	167	164	164	3		167		
+	ОГСЭ.04	Основы философии			4				60	60	56	56	4		60		
+	ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности						5	54	54	52	52	2		54		
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>									148	148	144	144	4		136	12	
+	ЕН.01	Математика						3	88	88	86	86	2		88		
+	ЕН.02	Информатика						4	60	60	58	58	2		48	12	
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>									742	742	702	690	22	18	609	133	
+	ОПЦ.01	Основы информационной безопасности			3*				64	64	62	62	2		48	16	
+	ОПЦ.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности			4			3	120	120	116	116	4		96	24	
+	ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	4					3	120	120	110	104	4	6	120		
+	ОПЦ.04	Электроника и схемотехника			3				96	96	92	92	4		96		
+	ОПЦ.05	Экономика и управление			7				45	45	42	42	3		36	9	
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			6			5	81	81	81	81			68	13	
+	ОПЦ.07	Технические средства информатизации	5					4	94	94	80	74	2	12	80	14	
+	ОПЦ.08	Бережливое производство						6	45	45	45	45			33	12	
+	ОПЦ.09	Введение в нейросети и искусственный интеллект						6	45	45	42	42	3			45	
+	ОПЦ.10	Охрана труда на предприятии отрасли			3*				32	32	32	32			32		
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>									2853	2853	2751	2709	30	72	1687	1166	









План Учебный план ППССЗ СПО 'ИБС\_2024+.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого acad. часов						Объем ОП	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Оцен ка	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
Считать в плане	Индекс	Наименование														
+	ПМ.01	<b>Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении</b>	<b>4468</b>	<b>36678</b>	<b>5777</b>			<b>3366</b>	1072	<b>1072</b>	<b>1024</b>	<b>1006</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	575	497
+	МДК.01.01	Операционные системы	4*					3	104	104	94	88	4	6	76	28
+	МДК.01.02	Базы данных	4*					3	92	92	86	80		6	76	16
+	МДК.01.03	Сети и системы передачи данных	6		5				105	105	91	91	2	12	38	67
+	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.			7				72	72	70	70	2		72	
+	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей			7			6	117	117	113	113	4		105	12
+	МДК.01.06	Программирование микроконтроллеров и настройка СКУД			7			6	96	96	96	96				96
+	УП.01	Учебная практика		36					108	108	108	108			50	58
+	ПП.01	Производственная практика		6*7*8*					360	360	360	360			150	210
+	ПМ.01.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	8						18	18	6			12	8	10
+	ПМ.02	<b>Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами</b>	<b>6</b>	<b>4678</b>	<b>46</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	667	<b>667</b>	<b>644</b>	<b>632</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	534	133
+	МДК.02.01	Программные, программно-аппаратные средства защиты информации			4		4	3	112	112	110	110	2		112	
+	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации			6*				99	99	90	90	9		90	9
+	УП.02.01	Учебная практика		4					108	108	108	108			72	36
+	ПП.02	Производственная практика		6*7*8*					324	324	324	324			252	72
+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	6						24	24	12			12	8	16
+	ПМ.03	<b>Защита информации техническими средствами</b>	<b>8</b>	<b>6778</b>	<b>468</b>	<b>6</b>		<b>37</b>	634	<b>634</b>	<b>615</b>	<b>609</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	406	228
+	МДК.03.01	Техническая защита информации			4			3	112	112	106	106	6		112	
+	МДК.03.02	Инженерно-технологические средства физической защиты объектов информатизации			6*	6			90	90	90	90			90	
+	МДК.03.03	Техническое обслуживание информационно-коммуникационных систем и сетей			8			7	90	90	89	89	1		74	16
+	УП.03.01	Учебная практика		7					108	108	108	108			50	58
+	ПП.03.01	Производственная практика		6*7*8*					216	216	216	216			72	144
+	ПМ.03.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	8*						18	18	6			12	8	10
+	ПМ.04	<b>Выполнение работ по профессии Наладчик технологического оборудования</b>	<b>5</b>	<b>55</b>	<b>5</b>				336	<b>336</b>	<b>324</b>	<b>318</b>		<b>12</b>	100	236
+	МДК.04.01	Технология выполнения работ Наладчик технологического оборудования			5				66	66	66	66			30	36
+	УП.04.01	Учебная практика		5					144	144	144	144			30	114
+	ПП.04.01	Производственная практика		5					108	108	108	108			40	68
+	ПМ.04.01(К)	<i>Экзамен квалификационный</i>	5						18	18	6			12		18
+	ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)		8					144	144	144	144			72	72
<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>									216	216				216	216	
+	ГИА.01	ГИА							216	216				216	216	









Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	ОК
ОУП.00	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.07	Математика	
ОУП.08	Информатика	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
ОГСЭ.01	История	
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.03	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ОПЦ.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Экономика и управление	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Технические средства информатизации	
ОПЦ.08	Бережливое производство	
ОПЦ.09	Введение в нейросети и искусственный интеллект	
ОПЦ.10	Охрана труда на предприятии отрасли	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.02	Базы данных	
МДК.01.03	Сети и системы передачи данных	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
МДК.01.06	Программирование микроконтроллеров и настройка СКУД	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные, программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технологические средства физической защиты объектов информатизации	
МДК.03.03	Техническое обслуживание информационно-коммуникационных систем и сетей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Наладчик технологического оборудования	
МДК.04.01	Технология выполнения работ Наладчик технологического оборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	ГИА	
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОУП.00	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	

Индекс	Содержание	Тип
ОУП.07	Математика	
ОУП.08	Информатика	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
ОГСЭ.01	История	
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ОПЦ.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Экономика и управление	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.08	Бережливое производство	
ОПЦ.09	Введение в нейросети и искусственный интеллект	
ОПЦ.10	Охрана труда на предприятии отрасли	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.02	Базы данных	
МДК.01.03	Сети и системы передачи данных	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
МДК.01.06	Программирование микроконтроллеров и настройка СКУД	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные, программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технологические средства физической защиты объектов информатизации	
МДК.03.03	Техническое обслуживание информационно-коммуникационных систем и сетей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Наладчик технологического оборудования	
МДК.04.01	Технология выполнения работ Наладчик технологического оборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	ГИА	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	ОК
ОУП.00	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.07	Математика	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Основы философии	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ОПЦ.01	Основы информационной безопасности	
ОПЦ.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.04	Электроника и схемотехника	
ОПЦ.05	Экономика и управление	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.08	Бережливое производство	
ОПЦ.09	Введение в нейросети и искусственный интеллект	
ОПЦ.10	Охрана труда на предприятии отрасли	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.02	Базы данных	
МДК.01.03	Сети и системы передачи данных	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
МДК.01.06	Программирование микроконтроллеров и настройка СКУД	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные, программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технологические средства физической защиты объектов информатизации	
МДК.03.03	Техническое обслуживание информационно-коммуникационных систем и сетей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Наладчик технологического оборудования	
МДК.04.01	Технология выполнения работ Наладчик технологического оборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	ГИА	
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	ОК
ОУП.00	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.07	Математика	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.03	Физическая культура	
ОГСЭ.04	Основы философии	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Математика	
ОПЦ.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОПЦ.05	Экономика и управление	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.08	Бережливое производство	
ОПЦ.09	Введение в нейросети и искусственный интеллект	
ОПЦ.10	Охрана труда на предприятии отрасли	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.02	Базы данных	
МДК.01.03	Сети и системы передачи данных	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
МДК.01.06	Программирование микроконтроллеров и настройка СКУД	

Индекс	Содержание	Тип
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные, программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технологические средства физической защиты объектов информатизации	
МДК.03.03	Техническое обслуживание информационно-коммуникационных систем и сетей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Наладчик технологического оборудования	
МДК.04.01	Технология выполнения работ Наладчик технологического оборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	ГИА	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОУП.00	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.07	Математика	
ОУП.11	Физика	
ОГСЭ.01	История	

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Математика	
ОПЦ.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОПЦ.05	Экономика и управление	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.08	Бережливое производство	
ОПЦ.09	Введение в нейросети и искусственный интеллект	
ОПЦ.10	Охрана труда на предприятии отрасли	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.02	Базы данных	
МДК.01.03	Сети и системы передачи данных	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
МДК.01.06	Программирование микроконтроллеров и настройка СКУД	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные, программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технологические средства физической защиты объектов информатизации	
МДК.03.03	Техническое обслуживание информационно-коммуникационных систем и сетей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Наладчик технологического оборудования	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.04.01	Технология выполнения работ Наладчик технологического оборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	ГИА	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОУП.00	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.07	Математика	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.01	Основы информационной безопасности	
ОПЦ.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОПЦ.04	Электроника и схемотехника	
ОПЦ.05	Экономика и управление	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.08	Бережливое производство	
ОПЦ.09	Введение в нейросети и искусственный интеллект	
ОПЦ.10	Охрана труда на предприятии отрасли	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.02	Базы данных	
МДК.01.03	Сети и системы передачи данных	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
МДК.01.06	Программирование микроконтроллеров и настройка СКУД	
УП.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные, программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технологические средства физической защиты объектов информатизации	
МДК.03.03	Техническое обслуживание информационно-коммуникационных систем и сетей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Наладчик технологического оборудования	
МДК.04.01	Технология выполнения работ Наладчик технологического оборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	ГИА	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОУП.00	Обязательные учебные предметы	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.07	Математика	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.08	Бережливое производство	
ОПЦ.09	Введение в нейросети и искусственный интеллект	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.10	Охрана труда на предприятии отрасли	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.02	Базы данных	
МДК.01.03	Сети и системы передачи данных	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
МДК.01.06	Программирование микроконтроллеров и настройка СКУД	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные, программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технологические средства физической защиты объектов информатизации	
МДК.03.03	Техническое обслуживание информационно-коммуникационных систем и сетей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Наладчик технологического оборудования	
МДК.04.01	Технология выполнения работ Наладчик технологического оборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	ГИА	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОУП.00	Обязательные учебные предметы	

Индекс	Содержание	Тип
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОГСЭ.03	Физическая культура	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.02	Базы данных	
МДК.01.03	Сети и системы передачи данных	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
МДК.01.06	Программирование микроконтроллеров и настройка СКУД	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные, программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технологические средства физической защиты объектов информатизации	
МДК.03.03	Техническое обслуживание информационно-коммуникационных систем и сетей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Наладчик технологического оборудования	
МДК.04.01	Технология выполнения работ Наладчик технологического оборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	ГИА	
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК
ОУП.00	Обязательные учебные предметы	
ОУП.05	География	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ОПЦ.01	Основы информационной безопасности	
ОПЦ.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОПЦ.04	Электроника и схемотехника	
ОПЦ.05	Экономика и управление	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Технические средства информатизации	
ОПЦ.09	Введение в нейросети и искусственный интеллект	
ОПЦ.10	Охрана труда на предприятии отрасли	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.02	Базы данных	
МДК.01.03	Сети и системы передачи данных	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
МДК.01.06	Программирование микроконтроллеров и настройка СКУД	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные, программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.02	Инженерно-технологические средства физической защиты объектов информатизации	
МДК.03.03	Техническое обслуживание информационно-коммуникационных систем и сетей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Наладчик технологического оборудования	
МДК.04.01	Технология выполнения работ Наладчик технологического оборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	ГИА	
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
ОУП.00	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Математика	
ОПЦ.01	Основы информационной безопасности	
ОПЦ.05	Экономика и управление	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.08	Бережливое производство	
ОПЦ.09	Введение в нейросети и искусственный интеллект	
ОПЦ.10	Охрана труда на предприятии отрасли	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.02	Базы данных	
МДК.01.03	Сети и системы передачи данных	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.06	Программирование микроконтроллеров и настройка СКУД	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные, программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технологические средства физической защиты объектов информатизации	
МДК.03.03	Техническое обслуживание информационно-коммуникационных систем и сетей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Наладчик технологического оборудования	
МДК.04.01	Технология выполнения работ Наладчик технологического оборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	ГИА	
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	ОК
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.05	Экономика и управление	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Наладчик технологического оборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	ГИА	
Вид деятельности: Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении		
ПК 1.1.	Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	ПК
ОУП.00	Обязательные учебные предметы	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.07	Математика	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ОПЦ.07	Технические средства информатизации	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
МДК.01.06	Программирование микроконтроллеров и настройка СКУД	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	ГИА	
ПК 1.2.	Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении	ПК
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.07	Технические средства информатизации	
ОПЦ.09	Введение в нейросети и искусственный интеллект	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.02	Базы данных	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
МДК.01.06	Программирование микроконтроллеров и настройка СКУД	
УП.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	ГИА	
ПК 1.3.	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	ПК
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.03	Сети и системы передачи данных	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
МДК.01.06	Программирование микроконтроллеров и настройка СКУД	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	ГИА	
ПК 1.4.	Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	ПК
ОУП.00	Обязательные учебные предметы	
ОУП.12	Химия	
ОПЦ.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
МДК.01.06	Программирование микроконтроллеров и настройка СКУД	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	ГИА	
ДПК 1.5	Осуществлять установку и настройку технических и программных средств обеспечения защиты информационных системах	ПК
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.03	Сети и системы передачи данных	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	

Индекс	Содержание	Тип
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	ГИА	
Вид деятельности: Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами		
ПК 2.1.	Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации	ПК
ОУП.00	Обязательные учебные предметы	
ОУП.05	География	
ОУП.08	Информатика	
ЕН.02	Информатика	
ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.09	Введение в нейросети и искусственный интеллект	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные, программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	ГИА	
ПК 2.2.	Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами	ПК
ОУП.00	Обязательные учебные предметы	
ОУП.07	Математика	
ОУП.08	Информатика	
ЕН.02	Информатика	
ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные, программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	ГИА	
ПК 2.3.	Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации	ПК
ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные, программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	ГИА	
ПК 2.4.	Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа	ПК
ОУП.00	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.07	Математика	
ОУП.08	Информатика	
ОГСЭ.01	История	
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.01	Основы информационной безопасности	
ОПЦ.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.04	Электроника и схемотехника	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные, программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	ГИА	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 2.5.	Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств	ПК
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные, программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	ГИА	
ПК 2.6.	Осуществлять регистрацию основных событий в автоматизированных (информационных) системах, в том числе с использованием программных и программно-аппаратных средств обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак	ПК
ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные, программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	ГИА	
Вид деятельности: Защита информации техническими средствами		
ПК 3.1.	Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	ПК
ОУП.00	Обязательные учебные предметы	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОПЦ.04	Электроника и схемотехника	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технологические средства физической защиты объектов информатизации	
МДК.03.03	Техническое обслуживание информационно-коммуникационных систем и сетей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	ГИА	
ПК 3.2.	Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	ПК
ОУП.00	Обязательные учебные предметы	
ОУП.07	Математика	
ОГСЭ.04	Основы философии	
ОПЦ.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОПЦ.04	Электроника и схемотехника	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технологические средства физической защиты объектов информатизации	
МДК.03.03	Техническое обслуживание информационно-коммуникационных систем и сетей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	ГИА	
ПК 3.3.	Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа	ПК
ОПЦ.04	Электроника и схемотехника	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технологические средства физической защиты объектов информатизации	
МДК.03.03	Техническое обслуживание информационно-коммуникационных систем и сетей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	ГИА	
ПК 3.4.	Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации	ПК
ОУП.00	Обязательные учебные предметы	
ОУП.09	Физическая культура	
ЕН.01	Математика	
ОПЦ.04	Электроника и схемотехника	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технологические средства физической защиты объектов информатизации	
МДК.03.03	Техническое обслуживание информационно-коммуникационных систем и сетей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	ГИА	
ПК 3.5.	Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации	ПК
ОУП.00	Обязательные учебные предметы	
ОУП.07	Математика	
ОПЦ.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОПЦ.08	Бережливое производство	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технологические средства физической защиты объектов информатизации	
МДК.03.03	Техническое обслуживание информационно-коммуникационных систем и сетей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	ГИА	
Рабочая профессия: Наладчик технологического оборудования		
ДПК 4.1	Осуществлять обслуживание локальных компьютерных сетей	ПК
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.03	Техническое обслуживание информационно-коммуникационных систем и сетей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Наладчик технологического оборудования	
МДК.04.01	Технология выполнения работ Наладчик технологического оборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	ГИА	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'ИБС\_2024+.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ОУП.00	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ОУП.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 10.; ПК 2.4.
ОУП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 10.; ПК 2.4.
ОУП.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.4.
ОУП.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 10.; ПК 2.4.
ОУП.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.
ОУП.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 3.1.
ОУП.07	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 3.5.
ОУП.08	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
ОУП.09	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 3.4.
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОУП.11	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ОУП.12	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.4.
ОУП.13	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ДУП.00	Дополнительные учебные предметы	
ДУП.01	Индивидуальный проект	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.4.; ПК 3.2.
ОГСЭ.01	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ПК 2.4.
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.4.
ОГСЭ.03	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
ОГСЭ.04	Основы философии	ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.2.
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.4.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 3.4.
ЕН.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ОПЦ.01	Основы информационной безопасности	ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.4.
ОПЦ.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 3.5.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'ИБС\_2024+.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ.03	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.6.
ОПЦ.04	Электроника и схемотехника	ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОПЦ.05	Экономика и управление	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.
ОПЦ.07	Технические средства информатизации	ОК 01.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОПЦ.08	Бережливое производство	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 10.; ПК 3.5.
ОПЦ.09	Введение в нейросети и искусственный интеллект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.2.; ПК 2.1.
ОПЦ.10	Охрана труда на предприятии отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ДПК 1.5; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ДПК 4.1
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ДПК 1.5
МДК.01.01	Операционные системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.
МДК.01.02	Базы данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.2.
МДК.01.03	Сети и системы передачи данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.3.; ДПК 1.5
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.4.; ДПК 1.5
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ДПК 1.5
МДК.01.06	Программирование микроконтроллеров и настройка СКУД	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ДПК 1.5
ПП.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ДПК 1.5
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.01	Программные, программно-аппаратные средства защиты информации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПП.02	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ДПК 4.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'ИБС\_2024+.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.03.01	Техническая защита информации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.02	Инженерно-технологические средства физической защиты объектов информатизации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.03	Техническое обслуживание информационно-коммуникационных систем и сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ДПК 4.1
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ДПК 4.1
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ДПК 4.1
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Наладчик технологического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ДПК 4.1
МДК.04.01	Технология выполнения работ Наладчик технологического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ДПК 4.1
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ДПК 4.1
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ДПК 4.1
ПМ.04.01(К)	Экзамен квалификационный	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ДПК 4.1
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ДПК 1.5; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ДПК 4.1
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ДПК 1.5; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ДПК 4.1
ГИА.01	ГИА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ДПК 1.5; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ДПК 4.1

Индекс	Содержание
--------	------------









Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
УП.01 Учебная практика	2	1			1							
УП.02.01 Учебная практика	2	2			3							
УП.04.01 Учебная практика	3	1			4							
УП.01 Учебная практика	3	2			2							
УП.03.01 Учебная практика	4	1			3							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.04.01 Производственная практика	3	1			3							
ПП.01 Производственная практика	3	2			2							
ПП.03.01 Производственная практика	3	2			1							
ПП.01 Производственная практика	4	1			4							
ПП.03.01 Производственная практика	4	1			1							
ПП.01 Производственная практика	4	2			4							
ПП.03.01 Производственная практика	4	2			4							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПДП.00 Производственная практика (преддипломная)	4	2			4							
					Итого по факту							
					Итого по плану	36						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Программные, программно-аппаратные средства защиты информации					
КР	2	2			
Инженерно-технологические средства физической защиты объектов информатизации					
КП	3	2			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО 'ИБС 2024+.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2024

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП	5940	5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4464	4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468	505				292	112	180	159	99	60	54	28	26
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	148				148	48	100						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612	742				472	288	184	225	90	135	45	45	
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	2853				564	164	400	1128	423	705	1161	539	622
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-		36	-		36	-	36	36	-		36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	35.25	-	36	35.46	-	35	35	-	35	35	-	35	35
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4		4	2		2	4	2	2	1		1
		ЗАЧЕТ (За)					4	2	2	5	3	2	1		2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10		10	6	2	4	4	2	2	6	4	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1						
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					1		1						
	ОЦЕНКА (Оц)		14	14		12	9	3	8	3	5	2	2		
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		95.55%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		56.78%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	2	2
	<i>МДК.01.01 Операционные системы</i>	2	2
	<i>МДК.01.02 Базы данных</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет</b>	2	1
	<i>ОПЦ.01 Основы информационной безопасности</i>	2	1
	<i>ОПЦ.10 Охрана труда на предприятии отрасли</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	<b>Комплексный зачет</b>	3	2
	<i>ПП.01 Производственная практика</i>	3	2
	<i>ПП.02 Производственная практика</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	<b>Комплексный зачет</b>	3	2
	<i>ПП.01 Производственная практика</i>	3	2
	<i>ПП.02 Производственная практика</i>	3	2
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	3	2
	<i>МДК.02.02 Криптографические средства защиты информации</i>	3	2
	<i>МДК.03.02 Инженерно-технологические средства физической защиты объектов информатизации</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	<b>Комплексный зачет</b>	4	
	<i>ПП.01 Производственная практика</i>	4	1
	<i>ПП.02 Производственная практика</i>	4	1
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	<b>Комплексный зачет</b>	4	
	<i>ПП.01 Производственная практика</i>	4	2
	<i>ПП.02 Производственная практика</i>	4	2
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр

<b>Эк</b>	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>4</b>	
	<i>ПМ.03.01(К) Экзамен по модулю</i>	4	2
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>За</b>	<b>Комплексный зачет</b>	<b>4</b>	
	<i>ПП.01 Производственная практика</i>	4	1
	<i>ПП.02 Производственная практика</i>	4	1
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	4	1

### Пояснительная записка

1.1. Учебный план по специальности по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем разработан на основе следующей нормативно-правовой базы:

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 №273-ФЗ
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016 г. № 1553 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» (с изменениями от 03.07.2024 г.).
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 03.07.2024 № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 №762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"
- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся"
- Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 №906 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов"
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»
- Федеральный закон от 28.03.1998 №53-ФЗ "О воинской обязанности военной службе"
- Примерная основная образовательная программа по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем
- Постановление Правительства Российской Федерации от 27.04.2024 г. №555 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Приказ Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»
- Приказ Минпросвещения России от 21.09.2022 г. № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»
- Приказ Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 №28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи"
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- Приказ Минпросвещения России от 27.12.2023 г. №1028 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся Федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования»
- Приказ Минпросвещения России от 12.08.2022 г. №732 «О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. №413»
- Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 г. №371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»
- Приказ Минпросвещения России от 17.05.2022 г. №336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.11.2013 г. №1199 «Об утверждении перечней профессии и специальностей среднего профессионального образования»
- Приказ Минпросвещения России от 02.06.2022 г. №390 «Об утверждении образцов и описания диплома о среднем профессиональном образовании и приложении к нему»
- Приказ Минобрнауки России №845, Минпросвещения России №369 от 30.07.2020 г. «Об утверждении порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях,

осуществляющих образовательную деятельность»

- Приказ Минпросвещения России от 06.08.2021 г. №533 «Об утверждении Порядка перевода обучающихся в другую образовательную организацию, реализующую образовательную программу среднего профессионального образования»

- Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 г. №534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»

- Письмо Минпросвещения России «О направлении рекомендаций» №05-592 от 01.03.2023 г. (вместе с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования)

- Письмо Минпросвещения России «О направлении рекомендаций» №05-369 от 08.04.2021 г. (вместе с Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки)

- Распоряжение Минпросвещения России от 01.04.2019 г. «Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена»

- Распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 г. №Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»

- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

- Лицензия №Л035-00115-77/00119552 от 01.12.2016 г.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

- Начало учебных занятий - 1 сентября и окончание в соответствии с календарным учебным графиком.

- Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность занятий - 45 минут, занятия проводятся парами.

- Срок получения образования по учебному плану в очной форме обучения составляет 3 года 10 месяцев.

- 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 составляет 36 академических часов в неделю.

- Оценка качества освоения программы подготовки специалистов включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

- Текущий контроль знаний осуществляется в процессе проведения практических и лабораторных работ, тестирования, самостоятельной работы, контрольной работы, устного опроса и других форм. Определяется оценками «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно.

- Предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, производственная практика (преддипломная). Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

- Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Форма аттестации по всем видам практики - зачет, при условии соблюдения максимального количества зачетов в учебный год.

- Общая продолжительность каникул составляет 34 недели.

- Общий объем практики составляет 45 недель (1620 часов): 13 недель (468 часов) учебной практики, 28 недель (1008 часов) производственной практики, 4 недели (144 часа) производственной (преддипломной) практики.

- Самостоятельная работа входит в объем часов образовательной программы и не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии с преподавателем. Оценка результатов самостоятельной работы осуществляется в ходе текущего контроля.

- Консультации в рамках учебных дисциплин (междисциплинарных курсов) выделяются за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию в форме экзамена. Они могут быть групповыми и индивидуальными.

- При реализации образовательной программы образовательная организация вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

- Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.

1.3. Общеобразовательный цикл:

- Общеобразовательная подготовка реализуется на 1 курсе.

- Общеобразовательный цикл включает 13 обязательных базовых общеобразовательных дисциплин: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины».

- В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект представлен отдельной учебной дисциплиной. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и

должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта прикладного, профессионально-ориентированного характера по содержанию учебной дисциплины «Информатика».

- Учебные предметы, курсы, дисциплины, направленные на формирование информационно-коммуникационно-технологической компетенции обучающихся, это Информатика.

- Дисциплина "Физическая культура" реализуется в объеме согласно требованиям ФГОС СОО.
- Обучение осуществляется на основе принципов интеграции, интенсификации, профессионализации и цифровизации.
- Интеграция общеобразовательных дисциплин, общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей прослеживается через включение профессионально-ориентированного содержания в не менее, чем 20% общеобразовательных дисциплин.

- Профессионализация содержания образования достигается посредством включения в рабочие программы общеобразовательных дисциплин прикладного модуля и(или) профессионально-ориентированного материала.

- Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: за счет времени, отведенного на соответствующую образовательную дисциплину.

- Принципы профильного обучения реализуются за счет перераспределения часов общеобразовательных дисциплин с учетом специфики получаемой специальности, выбора следующих общеобразовательных дисциплин с увеличенным объемом на освоение содержания: Математика, Информатика.

- Интеграция общеобразовательных дисциплин, общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей прослеживается через включение профессионально-ориентированного содержания в не менее, чем 20% общеобразовательных дисциплин.

- Общеобразовательный цикл включает до 40% видов учебной деятельности в форме практической подготовки в рамках общеобразовательных дисциплин, реализуемых с учетом специфики осваиваемой специальности.

- Профессионализация содержания образования достигается посредством включения в рабочие программы общеобразовательных дисциплин прикладного модуля и(или) профессионально-ориентированного материала.

#### 1.4. Формирование вариативной части образовательной программы:

- Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами рынка труда. Вариативная часть образовательной программы в части профессиональной подготовки составляет 1166 часов.

- Вариативная часть по запросу работодателей распределена следующим образом: ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении - 497 ч. (2курс) (по запросу ЗАО «Осколнэт»), ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами - 133 ч. (2,3курс) (по запросу ЗАО «Осколтелеком»), ПМ.03 Защита информации техническими средствами 228 ч. (3,4курс) (по запросу ООО «Рейнфоком»), ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Наладчик технологического оборудования» - 236 ч. (3курс) (по запросу ЗАО «Осколнэт»).

#### 1.5. Порядок аттестации обучающихся:

- Промежуточная аттестация проводится в отведенное время и составляет не более 1 недели (36 часов) в семестр. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки, после завершения освоения соответствующей программы. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или междисциплинарного курса. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов и дифференцированных зачетов по физической культуре). Промежуточная аттестация по междисциплинарным курсам может проводиться непосредственно после завершения их освоения. По дисциплинам общеобразовательного цикла формы промежуточной аттестации - О (оценка), ДЗ (дифференцированный зачет) и Э (экзамен).

- При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является экзамен по модулю, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей и учитывается при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него общих и профессиональных компетенций. Итогом проверки является оценка и однозначное решение: «вид деятельности освоен / не освоен».

- По дисциплинам общепрофессионального цикла формы промежуточной аттестации -О (оценка), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен). Промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля - по МДК - экзамен или дифференцированный зачет, по учебной и производственной практике - зачет, при условии соблюдения максимального количества зачетов в учебный год.

- Предусмотрено выполнение курсовой работы по МДК.02.01 Программные, программно-аппаратные средства защиты информации в 4 семестре 2 курса в объеме 36 часов и курсового проекта по МДК.03.02 Инженерно-технологические средства физической защиты объектов информатизации в 6 семестре 3 курса в объеме 30 часов.

1.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации:

- Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.
- На государственную итоговую аттестацию отводится 216 часов. За полгода до начала государственной итоговой аттестации обучающиеся знакомятся с программой государственной итоговой аттестации, согласованной с работодателем, рассмотренной на заседании ученого совета и утвержденной директором. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена. Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.
- На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель с 17.05.2028г. по 28.06.2028г.