

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 10.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

10.02.05

Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Квалификация: техник по защите информации
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1553 от 09.12.2016

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ

Виды деятельности
Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами
Защита информации техническими средствами
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 16199 оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Специалист учебного отдела

Директор колледжа

И.о. заведующего выпускающей кафедрой

Руководитель образовательной программы

 / Казаватова Н.Ю./
 / Магомедова З.А./
 / Мустафаев А.Г./
 / Гасанова З.А./
 / Гасанова З.А./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Бучаев А.Г.

"10" февраля 2025 г.

План

Считать в итоге		Формы пров. атт.					Итого экз. часов		Средн. ОП		С. спец.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Зачет бал.	Зачет с бал.	КП	ДР	Общ. наст.			Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8			
ОП.Среднее общее образование																				
+	ОД	Общественно-образовательный цикл	11122 22	2	12222 2222			1476	1476	1365	39	72	1476	1365	612	192	12	356	16	36
+	ОД.01	Русский язык	2					87	87	78	9	87	78	32	32			55	46	9
+	ОД.02	Литература		2				117	117	117			117	48	32	16			69	46
+	ОД.03	История		2				117	117	117			117	48	32	16			69	46
+	ОД.04	Обществознание		2				78	78	78			78	32	16	16			46	23
+	ОД.05	География		2				78	78	78			78	32	16	16			46	23
+	ОД.06	Иностранный язык		2				78	78	78			78	32	16	16			46	23
+	ОД.07	Математика	12		2			262	262	234	7	21	262	234	115	16	80	7	12	147
+	ОД.08	Информатика	12					177	177	156		21	177	156	76	16	48		12	101
+	ОД.09	Визуальная культура		2				78	78	78			78	32	16	16			46	23
+	ОД.10	Основы безопасности и защита Родины		2				78	78	78			78	32	16	16			46	23
+	ОД.11	Воспитание	12					138	138	117		21	138	117	60	16	8	24	12	78
+	ОД.12	Основы безопасности		2				78	78	78			78	32	16	4	12		46	23
+	ОД.13	Безопасность		2				78	78	78			78	32	16	16			46	23
+	ОД.14	Индивидуальный проект		2				32	32		32		32		9			9		23
ФУК.Факультативные учебные курсы																				
+	ФУК.01	Россия - Моя История		1				32	32	32			32	32	32	32				
ПД.Профессиональный цикл																				
+	ПД.01	Общая информатика и социально-экономический цикл	4464	4464	3692			356	216	3168	1296	2834	1058							
+	ПД.02	Профессиональный цикл								476	476	476	476							
+	ПД.03	Профессиональный цикл								64	64	64	64							
+	ПД.04	Профессиональный цикл								80	80	80	80							
+	ПД.05	Профессиональный цикл								164	2	164	2							
+	ПД.06	Профессиональный цикл								164	2	164	2							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл																				
+	ЕН.01	Математика	3					105	105	96		9	96	9	87	9				
+	ЕН.02	Информатика	3					57	57	48		9	48	9	39	9				
+	ЕН.03	Воспитание	3					73	73	64		9	73	64						
+	ЕН.04	Математический анализ	4					76	76	76			76	76				76	38	38
+	ЕН.05	Математическая логика и теория алгоритмов	5					80	80	64	16		80	64				80	32	32
+	ЕН.06	Теория вероятностей и математическая статистика	6					64	64	64			64	64				64	32	32
ОП.Общепрофессиональный цикл																				
+	ОП.01	Основы информационной безопасности	4	3				1043	1043	922	67	54	612	431	581	341				
+	ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	5	4				104	104	95		9	96	8	57	8			104	38
+	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	4	4				202	202	162	31	9	164	38	155	7			114	38
+	ОП.04	Электроника и схемотехника	4					130	130	121		9	120	10	120	1			64	32
+	ОП.05	Экономика и управление	7					36	36	32	4	36	32						66	19
+	ОП.06	Безопасность, конфиденциальность	7					68	68	68			68	68					9	32
+	ОП.07	Технические средства информатизации	3					89	89	80		9	80	9	71	9			89	32
+	ОП.08	Информационные технологии	6					73	73	64	9		73	64					73	38
+	ОП.09	Теория часов	4					76	76	76			76	76					76	38
+	ОП.10	Основы теории информации	7					141	141	112	23	9	141	112					141	32
+	ОП.11	Технологии и методы программирования	7					144	144	112	23	9	144	112					144	32
ПД.Профессиональный цикл																				
+	ПД.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом источнике	45668	44	68			758	758	686	24	48	593	167	557	129			109	76
+	ПД.01.01	Операционные системы	4	4				76	76	76			76	76					76	38
+	ПД.01.02	Базы данных	4					85	85	76	9	76	9	67	9				85	19
+	ПД.01.03	Сети и системы передачи информации	4					38	38	38			38	38					38	19
+	ПД.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом источнике	56					122	122	96	8	18	96	26	87	9			81	32
+	ПД.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	6					137	137	112	16	9	105	32	89	23			73	32
+	ПД.01.01.01	Учебная практика	6					108	108	108			72	36	72	36			108	
+	ПД.01.01.01	Производственная практика	8					180	180	180			128	52	128	52			64	16
+	ПД.01.3К	Экзмен по профессиональному модулю	8					12	12		12	12	12						108	
+	ПД.02	Защита информации в автоматизированных системах программные средства	55678	6	68	7		682	682	604	30	48	499	183	481	123			162	64
+	ПД.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	57	6		7		256	256	208	30	18	180	76	180	28			89	32
+	ПД.02.02	Криптографические средства защиты информации	56					162	162	144	18	144	18	126	18				73	32
+	ПД.02.01.01	Учебная практика	6					108	108	108			76	33	76	33			89	32
+	ПД.02.01.01	Производственная практика	8					144	144	144			100	44	100	44			108	
+	ПД.02.3К	Экзмен по профессиональному модулю	8					12	12		12	12	12						108	
+	ПД.03	Защита информации техническими средствами	678	6	68			537	537	488	19	30	438	99	405	83			64	32
+	ПД.03.01	Техническая защита информации	6					153	153	144			9	144	9	135	9		64	32
+	ПД.03.02	Математические средства физической защиты объектов информатизации	7	6				156	156	128	19	9	144	12	120	8			64	16
+	ПД.03.01.01	Учебная практика	6					108	108	108			86	22	86	22			108	
+	ПД.03.01.01	Производственная практика	8					108	108	108			64	44	64	44			108	
+	ПД.03.3К	Экзмен по профессиональному модулю	8					12	12		12	12	12						108	
+	ПД.04	Освоение одной или нескольких профессий (специальностей)	4	4				153	153	144			9	100	53	100	44		153	
+	ПД.04.01	Учебная практика (в 6199 оператор электронно-вычислительных машин)	4					144	144	144			100	44	100	44			144	
+	ПД.04.3К	Квалификационный экзамен	4					9	9		9	9	9						9	
+	ПД	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к профессиональному экзамену)	8					144	144	144			100	44	100	44				
ГИА.Государственная итоговая аттестация																				
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен						216	216	16			216	16						
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен						216	216	16			216	16						

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	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
	Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)			5972	1508	644	864	1476	612	864	1548	612	936	1440	612	828
Итого по ОП (без факультативов)			5940	1476	612	864	1476	612	864	1548	612	936	1440	612	828
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1508	1508	644	864									
Начальное общее образование															
Основное общее образование															
Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
Факультативные учебные курсы			32	32	32										
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1548	612	936	1440	612	828
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			476				252	176	76	128	64	64	96	96	
Математический и общий естественнонаучный цикл			455				311	235	76	144	80	64			
Общепрофессиональный цикл			1043				561	201	360	161	88	73	321	321	
Профессиональный цикл			2274				352		352	1115	380	735	807	195	612
Государственная итоговая аттестация			216										216		216
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36.27	-	38	36	-	36	36	-	36	36	-	36	
	Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Период гос.эк.			-			-			-			-		36
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		34.41	-	35	35	-	36	36	-	32	34	-	32.25	
Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1365	1365	560	805									
	Блок СО		1365	1365	560	805									
	Блок ФУК		32	32	32										
	Блок ПП		3892				1404	576	828	1380	512	868	1108	516	592
	Блок ОГСЭ		476				252	176	76	128	64	64	96	96	
	Блок ЕН		412				284	208	76	128	64	64			
	Блок ОПЦ		922				534	192	342	112	48	64	276	276	
	Блок ПЦ		2066				334		334	1012	336	676	720	144	576
	Блок ГИА		16										16		16
	Итого		5289	1397	592	805	1404	576	828	1380	512	868	1108	516	592
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			7	3	4	8	4	4	8	4	4	7	4	3
	ЗАЧЕТ (За)						9	3	6	7	2	5	3	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	1	9	1		1	3		3	4		4
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1	1	
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			91.24%												
Доля практик в профессиональном цикле (%)			45.91%												

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОД	Общеобразовательный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОД.01	Русский язык	ОК 05.; ОК 09.
ОД.02	Литература	ОК 05.
ОД.03	История	ОК 06.
ОД.04	Обществознание	ОК 06.
ОД.05	География	ОК 06.
ОД.06	Иностранный язык	ОК 02.; ОК 09.
ОД.07	Математика	ПК 2.3.
ОД.08	Информатика	ОК 02.; ПК 2.1.
ОД.09	Физическая культура	ОК 08.
ОД.10	Основы безопасности и защита Родины	ОК 07.
ОД.11	Физика	ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОД.12	Химия	ОК 07.
ОД.13	Биология	ОК 07.
ОД.14	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.
ФУК	Факультативные учебные курсы	ОК 06.
ФУК.01	Россия - Моя История	ОК 06.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02.; ОК 05.
ОГСЭ.02	История России	ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 09.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.01	Математика	ОК 01.
ЕН.02	Информатика	ОК 02.
ЕН.03	Физика	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.04	Математический анализ	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.05	Математическая логика и теория алгоритмов	ОК 01.
ЕН.06	Теория вероятности и математическая статистика	ОК 01.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.01	Основы информационной безопасности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	ОК 02.; ОК 09.
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ПК 2.3.
ОП.04	Электроника и схемотехника	ПК 2.4.
ОП.05	Экономика и управление	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 07.
ОП.07	Технические средства информатизации	ОК 01.
ОП.08	Информационные технологии	ОК 02.
ОП.09	Теория чисел	ОК 01.
ОП.10	Основы теории информации	ОК 02.
ОП.11	Технологии и методы программирования	ОК 01.; ПК 2.1.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Операционные системы	ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Базы данных	ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	ПК 1.2.; ПК 1.4.
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	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.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	ОК 03.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.01	Техническая защита информации	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	ОК 03.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.5.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
	ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
	ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.04		Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
	УП.04.01	Учебная практика (16199 оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА		Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.01		Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОД	Общеобразовательный цикл	
ОД.14	Индивидуальный проект	
ЕН.01	Математика	
ЕН.03	Физика	
ЕН.04	Математический анализ	
ЕН.05	Математическая логика и теория алгоритмов	
ЕН.06	Теория вероятности и математическая статистика	
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Технические средства информатизации	
ОП.09	Теория чисел	
ОП.11	Технологии и методы программирования	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОД	Общеобразовательный цикл	
ОД.06	Иностранный язык	
ОД.08	Информатика	
ОД.14	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Физика	
ЕН.04	Математический анализ	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОП.01	Основы информационной безопасности	
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.10	Основы теории информации	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОП.01	Основы информационной безопасности	
ОП.05	Экономика и управление	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОП.05	Экономика и управление	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОД	Общеобразовательный цикл	
ОД.01	Русский язык	
ОД.02	Литература	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История России	
ОП.05	Экономика и управление	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОД	Общеобразовательный цикл	
ОД.03	История	
ОД.04	Обществознание	
ОД.05	География	
ФУК.01	Россия - Моя История	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.02	История России	
ОП.01	Основы информационной безопасности	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОД	Общеобразовательный цикл	
ОД.10	Основы безопасности и защита Родины	
ОД.12	Химия	
ОД.13	Биология	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОД	Общеобразовательный цикл	
ОД.09	Физическая культура	
ОГСЭ.04	Физическая культура	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
ОД	Общеобразовательный цикл	
ОД.01	Русский язык	
ОД.06	Иностранный язык	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
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
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	
МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.2.	Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении.	ПК
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	
МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.02	Базы данных	
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
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 защищённом исполнении	
МДК.01.02	Базы данных	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.4.	Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.	ПК
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
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
ОД	Общеобразовательный цикл	
ОД.08	Информатика	
ОП.11	Технологии и методы программирования	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2.	Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами.	ПК
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.3.	Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации.	ПК
ОД	Общеобразовательный цикл	
ОД.07	Математика	
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.4.	Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа.	ПК
ОП.04	Электроника и схемотехника	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
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 и программно-аппаратные средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
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
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
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
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.2.	Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.	ПК
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.3.	Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа.	ПК
ОД	Общеобразовательный цикл	
ОД.11	Физика	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.4.	Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации.	ПК
ОД	Общеобразовательный цикл	
ОД.11	Физика	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.5.	Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации.	ПК
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 16199 оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин		
ПК 4.1.	Осуществлять подготовку оборудования компьютерной системы к работе, производить инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения	-
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
УП.04.01	Учебная практика (16199 оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.2.	Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных, работать в графических редакторах	-
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
УП.04.01	Учебная практика (16199 оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.3.	Использовать ресурсы локальных вычислительных сетей, ресурсы технологий и сервисов Интернета	-
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
УП.04.01	Учебная практика (16199 оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.4.	Обеспечивать применение средств защиты информации в компьютерной системе	-
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
УП.04.01	Учебная практика (16199 оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
ПЦ.Профессиональный цикл												
+	МДК.01.01	Операционные системы	4		76	<u>20</u>	<u>10</u>	<u>10</u>				
+	МДК.01.02	Базы данных	4		85	<u>12</u>	<u>6</u>	<u>6</u>				
+	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	4		38	<u>20</u>	<u>10</u>	<u>10</u>				
+	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	5		81	<u>26</u>	<u>10</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
			6		41	<u>16</u>		<u>8</u>	<u>8</u>			
+	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	5		73	<u>26</u>	<u>10</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
			6		64	<u>24</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
+	УП.01.01	Учебная практика	6		108	<u>108</u>			<u>108</u>			
+	ПП.01.01	Производственная практика	8		180	<u>180</u>			<u>180</u>			
+	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	5		89	<u>28</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>8</u>			
			6		64	<u>24</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
			7		103	<u>24</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
+	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	5		73	<u>26</u>	<u>10</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
			6		89	<u>24</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
+	УП.02.01	Учебная практика	6		108	<u>108</u>			<u>108</u>			
+	ПП.02.01	Производственная практика	8		144	<u>144</u>			<u>144</u>			
+	МДК.03.01	Техническая защита информации	5		64	<u>24</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
			6		89	<u>24</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
+	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	6		64	<u>24</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
			7		92	<u>24</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
+	УП.03.01	Учебная практика	6		108	<u>108</u>			<u>108</u>			
+	ПП.03.01	Производственная практика	8		108	<u>108</u>			<u>108</u>			
+	УП.04.01	Учебная практика (16199 оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	4		144	<u>144</u>			<u>144</u>			

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	8		144	144			144			
		Итого				1410	130	132	1148			

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Общеобразовательная подготовка учебного плана включает выполнение обучающимися индивидуального проекта по дисциплине "Информатика".
2. В соответствии с письмом Министерства науки и высшего образования №МН-8/33085 от 21 сентября 2022 г. в учебный план включен факультативный учебный курс "Россия - моя история".
3. Общеобразовательная подготовка предусматривает проведение промежуточной аттестации. В 1 семестре на каждый экзамен отводится 12 часов (6 ч. - на проведение экзамена и 6 ч. - на самостоятельную подготовку обучающихся к экзамену). Во 2 семестре на каждый экзамен отводится 9 часов (6 ч. - на проведение экзамена и 3 ч. - на самостоятельную подготовку обучающихся к экзамену).

ЛИСТ СОГЛАСОВАННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ
В УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 10.02.05 ОБЕСПЕ-
ЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ
(набор 2025 г.)

В связи с вступлением в силу с 01.09.2026 Федерального закона от 23 июля 2025 г. № 253-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации», «31» августа 2026 года в учебный план внесены изменения в части реализации государственной итоговой аттестации только в форме демонстрационного экзамена.

Согласовано:

Проректор по учебной работе



Н.Ю. Казаватова

Специалист учебного отдела



З.К. Магомедова

Директор колледжа



З.Г. Амиралиев

И.о. заведующего выпускающей кафедры



З.А. Гасанова

Руководитель образовательной программы



З.А. Гасанова