

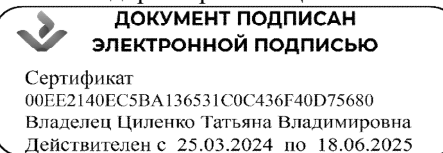
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ХАНТЫ-МАНСКИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА-ЮГРЫ

Автономное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Нефтеюганский политехнический колледж» (АУ "Нефтеюганский политехнический колледж")

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДЕНО

И.о директора Т.В. Циленко



Приказ № 01-01-06/232 от 27 апреля 2024 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

10.02.05

Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: Технический

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)	<u>2024</u>
Учебный год	<u>2024-2025</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 1553 от 09.12.2016</u>

-	-	-	Форма контроля						Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра																					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	ЭО	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование																					
																	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого																							
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																							1476	1476	1038	1038	402	36	1476	624	852																
СО.Среднее общее образование																							1476	1476	1038	1038	402	36	1476	624	852																
+	БД	Базовые дисциплины	222	222	222222		22	1476	1476	1038	1038	402	36	1476	624	852																															
+	БД.01	Русский язык	2					72	72	60	60		12	72	28	44																															
+	БД.02	Литература			2			108	108	80	80	28		108	48	60																															
+	БД.03	История			2*			136	136	98	98	38		136	58	78																															
+	БД.04	Обществознание			2*			72	72	44	44	28		72	30	42																															
+	БД.05	География			2			72	72	40	40	32		72	32	40																															
+	БД.06	Иностранный язык			2			108	108	90	90	18		108	46	62																															
+	БД.07	Математика	2					236	236	164	164	60	12	236	112	124																															
+	БД.08	Информатика			2			144	144	104	104	40		144	66	78																															
+	БД.09	Физическая культура		2				72	72	72	72			72	36	36																															
+	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины		2				68	68	48	48	20		68	32	36																															
+	БД.11	Физика	2					144	144	88	88	44	12	144	52	92																															
+	БД.12	Химия			2			72	72	52	52	20		72	34	38																															
+	БД.13	Биология			2			72	72	44	44	28		72	38	34																															
+	БД.14	Основы проектной деятельности					2	32	32	22	22	10		32	12	20																															
+	БД.15	Введение в специальность		2				36	36	26	26	10		36		36																															
+	БД.16	Индивидуальный проект					2	32	32	6	6	26		32		32																															
+	ПД	Профильные дисциплины																																													
+	ПОО	Предлагаемые ОО																																													
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3710	3710	634	120	3204	1260		624	864	624	870	618	864																									
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								468	468	366	366	102		468			152	70	74	44	128																										
+	ОГСЭ.01	Основы философии			3			48	48	26	26	22		48		48																															
+	ОГСЭ.02	История России			3			36	36	24	24	12		36		36																															
+	ОГСЭ.03	Психология общения		7				48	48	32	32	16		48								48																									
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7			168	168	116	116	52		168		36	30	40	22	40																											
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		7				168	168	168	168			168		32	40	34	22	40																											
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								194	194	110	110	60	24	144	50		134	60																													
+	ЕН.01	Математика	4					114	114	66	66	36	12	94	20	54	60																														
+	ЕН.02	Информатика	3					80	80	44	44	24	12	50	30	80																															
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								612	612	398	398	202	12	590	22		338	94	180																												
+	ОП.01	Основы информационной безопасности	3					68	68	34	34	22	12	68		68																															
+	ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности			5			72	72	50	50	22		72				72																													
+	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования			4			102	102	66	66	36		102		52	50																														
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			3			38	38	24	24	14		38		38																															
+	ОП.05	Электроника и схемотехника			3			88	88	60	60	28		88		88																															
+	ОП.06	Экономика и управление			5			36	36	24	24	12		36				36																													
+	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности			5			72	72	50	50	22		72					72																												
+	ОП.08	Технические средства информатизации			3			92	92	60	60	32		92		92																															
+	ОП.10	Планирование карьеры		4				44	44	30	30	14		22	22			44																													

Индекс	Содержание	Тип
OK 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	OK
OK 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	OK
OK 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	OK
OK 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	OK
OK 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	OK
OK 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	OK
OK 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	OK
OK 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	OK
OK 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	OK
OK 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	OK
OK 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	OK

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
оп	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	История	
БД.04	Обществознание	
БД.05	География	
БД.06	Иностранный язык	
БД.07	Математика	
БД.08	Информатика	
БД.09	Физическая культура	
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
БД.11	Физика	
БД.12	Химия	
БД.13	Биология	
БД.14	Основы проектной деятельности	
БД.15	Введение в специальность	
БД.16	Индивидуальный проект	
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
пп	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	

ОГСэ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	
ОГСэ.01	Основы философии	
ОГСэ.02	История России	
ОГСэ.03	Психология общения	
ОГСэ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСэ.05	Физическая культура	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Основы информационной безопасности	
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Электроника и схемотехника	
ОП.06	Экономика и управление	
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.08	Технические средства информатизации	
ОП.10	Планирование карьеры	
ПЦ	Профессиональный цикл	
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 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	Квалификационный экзамен	
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	
МДК.02.03	Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
МДК.03.03	Физические основы защиты информации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии:Наладчик технологического оборудования	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Неделя	Семестр 2										Неделя	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов																					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			ЭО	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				Конс	ЭО	Конт роль							
ИТОГО (с факультативами)				624										17	2/6		852										24		1476										41	2/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				624													852												1476																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				36													36												36																		
ОП, факультативы (в период ТО)																																															
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																	27												13.5																		
Аудиторная нагрузка																	25.15												26.08																		
Во взаимодействии с преподавателем																	27												26.08																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				624	468	184	10	274						156		ТО: 17 Э: 1 1/3 Э:		852	570	216	12	342				26			220	36		ТО: 22 Э: 1 1/3 Э:	1476	1038	400	22	616			26			376	36	ТО: 40 Э: 1 1/3 Э:		
1	БД	Базовые дисциплины		624	468	184	10	274					156			Эк(3) За(3) ЗаО(8) Др(2)	852	570	216	12	342				26			220	36		Эк(3) За(3) ЗаО(8) Др(2)	1476	1038	400	22	616			26			376	36			12	
2	БД.01	Русский язык		28	28	18		10								Эк	44	32	18		14							12		Эк	72	60	36		24							12		12			
3	БД.02	Литература		48	34	18		16				14				ЗаО	60	46	24		22						14			ЗаО	108	80	42		38					28				12			
4	БД.03	История		58	40	18		22				18				ЗаО	78	58	28		30						20			ЗаО	136	98	46		52					38				12			
5	БД.04	Обществознание		30	22	10		12				8				ЗаО	42	22	12		10						20			ЗаО	72	44	22		22					28				12			
6	БД.05	География		32	18	10		8				14				ЗаО	40	22	10		12						18			ЗаО	72	40	20		20					32				12			
7	БД.06	Иностранный язык		46	28			28				18				ЗаО	62	62			62									ЗаО	108	90			90					18				12			
8	БД.07	Математика		112	86	46		40				26				Эк	124	78	38		40					34	12			Эк	236	164	84		80					60	12			12			
9	БД.08	Информатика		66	46			46				20				ЗаО	78	58			58					20			ЗаО	144	104			104					40				12				
10	БД.09	Физическая культура		36	36			36								За	36	36			36								За	72	72			72									12				
11	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины		32	32	18		14								За	36	16	8		8					20			За	68	48	26		22					20				12				
12	БД.11	Физика		52	38	14	4	20				14				Эк	92	50	28	2	20					30	12		Эк	144	88	42	6	40					44	12				12			
13	БД.12	Химия		34	24	10	4	10				10				ЗаО	38	28	12	6	10					10			ЗаО	72	52	22	10	20					20				12				
14	БД.13	Биология		38	24	12	2	10				14				ЗаО	34	20	8	4	8					14			ЗаО	72	44	20	6	18					28				12				
15	БД.14	Основы проектной деятельности		12	12	10		2								Др	20	10	8		2					10			Др	32	22	18		4					10				12				
16	БД.15	Введение в специальность														За	36	26	16		10					10			За	36	26	16		10					10				2				
17	БД.16	Индивидуальный проект														Др	32	6	6		10			26					Др	32	6	6					26							2			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(3) За(2) ЗаО(7) Др(2)										Эк(3) За(2) ЗаО(7) Др(2)																								
ПРАКТИКИ			(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
КАНИКУЛЫ													1										9										10														

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр					
				Академических часов												Академических часов												Академических часов																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	Конт роль								
ИТОГО (с факультативами)					624											17	2/6		864											24		1488											41	2/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)					624														864													1488													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)					36														36													36													
ОП, факультативы (в период ТО)					36														36													36													
ОП, факультативы (в период экз. сес.)					24.12														27.17													25.65													
Аудиторная нагрузка					24.12														27.17													25.65													
Во взаимодействии с преподавателем					24.12														27.17													25.65													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					624	402	180		222					198	24	ТО: 16 2/3 Э: 2/3	588	412	180		232					134	42	ТО: 15 1/6 Э: 1 1/6	1212	814	360		454				332	66	ТО: 31 5/6 Э: 1 5/6						
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	48	26	18		8					22																												3				
2	ОГСЭ.02	История России	ЗаО	36	24	12		12					12																												3				
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		36	26			26					10			30	20			20					10																34567				
4	ОГСЭ.05	Физическая культура		32	32			32								40	40			40																					34567				
5	ЕН.01	Математика		54	38	14		24					16			60	28	14		14				20	12																34				
6	ЕН.02	Информатика	Эк	80	44	16		28					24	12											20	12															3				
7	ОП.01	Основы информационной безопасности	Эк	68	34	14		20					22	12																											3				
8	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования		52	34	16		18					18			50	32	10		22					18																34				
9	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	38	24	12		12					14																												3				
10	ОП.05	Электроника и схемотехника	ЗаО	88	60	46		14					28																												3				
11	ОП.08	Технические средства информатизации	ЗаО	92	60	32		28					32																												3				
12	ОП.10	Планирование карьеры													За	44	30	10		20					14																4				
13	ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении													Эк(3)	486	404	140		264					58	24			Эк(3)	486	404	140		264				58	24				456		
14	МДК.01.01	Операционные системы													Эк	74	56	32		24					12	6			Эк	74	56	32		24				12	6			4			
15	МДК.01.02	Базы данных													Эк	80	54	32		22					20	6			Эк	80	54	32		22				20	6			4			
16	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации													Эк	84	56	32		24					16	12			Эк	84	56	32		24				16	12			4			
17	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении														80	70	44		26					10					80	70	44		26				10				45			
18	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих													Эк За ЗаО	154	134	6		128					14	6			Эк За ЗаО	154	134	6		128				14	6				4		
19	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии:Наладчик технологического оборудования													ЗаО	40	26	6		20					14				ЗаО	40	26	6		20				14				4			
20	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен													Эк	6										6			Эк	6									6			4			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(2) ЗаО(5)											Эк(4) За ЗаО(2)											Эк(6) За ЗаО(7)																		
ПРАКТИКИ				(План)												276	276			276						7	2/3		276	276			276						7	2/3					
	УП.01.01	Учебная практика														168	168			168						4	2/3		168	168			168						4	2/3			45		
	УП.04.01	Учебная практика													За	108	108			108						3		За	108	108			108						3				4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																									
КАНИКУЛЫ																1	4/6																										10	4/6	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				ЭО	Конт роль					
ИТОГО (с факультативами)				624											17	2/6		870											24	1/6		1494											41	3/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				624														870														1494													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36														36														36													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36														36														36													
		Аудиторная нагрузка		26.4														26.89														26.65													
		Во взаимодействии с преподавателем		26.4														26.89														26.65													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				444	308	112		196					112	24	ТО: 11 2/3 Э: 2/3		480	354	150		184	20			120	6	ТО: 13 1/6 Э: 1/6		924	662	262		380	20			232	30	ТО: 24 5/6 Э: 5/6						
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		40	28			28					12			22	12			12					10			62	40			40					22					34567			
2	ОГСЭ.05	Физическая культура		34	34			34								22	22			22								56	56			56										34567			
3	ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	ЗаО	72	50	24		26					22															ЗаО	72	50	24		26				22					5			
4	ОП.06	Экономика и управление	ЗаО	36	24	14		10					12															ЗаО	36	24	14		10				12					5			
5	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	72	50	14		36					22															ЗаО	72	50	14		36				22					5			
6	ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	Эк(2)	370	302	60		242					44	24		180	174			174					6			Эк(2)	550	476	60		416				44	30				456			
7	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	Эк	62	32	14		18					18	12														Эк	62	32	14		18				18	12				45			
8	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	Эк	128	90	46		44					26	12														Эк	128	90	46		44				26	12				5			
9	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен														6									6													6			6				
10	ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами													ЗаО(2) КР	504	438	102		316	20				66			ЗаО(2) КР	504	438	102		316	20			66					678			
11	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации													ЗаО КР	144	116	48		48	20				28			ЗаО КР	144	116	48		48	20			28					6			
12	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации													ЗаО	144	106	54		52					38			ЗаО	144	106	54		52				38					6			
13	ПМ.03	Защита информации техническими средствами													ЗаО	142	98	48		50					44			ЗаО	142	98	48		50				44					678			
14	МДК.03.01	Техническая защита информации													ЗаО	98	66	26		40					32			ЗаО	98	66	26		40				32					6			
15	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации														44	32	22		10					12				44	32	22		10					12				67			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) ЗаО(3)												ЗаО(3) КР												Эк(2) ЗаО(6) КР																	
ПРАКТИКИ			(План)	180	180			180						5		390	390			390					10	5/6		570	570			570							15	5/6					
	УП.01.01	Учебная практика		180	180			180					5												6		180	180			180							5			45				
	УП.02.01	Учебная практика														216	216			216					6		216	216			216							6			67				
	ПП.01.01	Производственная практика														174	174			174					4	5/6		174	174			174						4	5/6			6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
КАНИКУЛЫ														1	4/6											9															10	4/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	Конт роль								
ИТОГО (с факультативами)				618											17 1/6		864											24		1482											37 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				618													864													1482															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				36													12													24															
				36													36													36															
				27.6													27.6													13.8															
				27.6													27.6													13.8															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				312	230	86		144					70	12	ТО: 8 1/3 Э: 1/3		12												12	ТО: 8 1/3 Э: 1/3		324	230	86		144				70	24	ТО: 8 1/3 Э: 2/3			
1	ОГСЭ.03	Психология общения	За	48	32	20		12					16																	За	48	32	20		12				16					7	
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	40	30			30					10																	ЗаО	40	30			30			10						34567	
3	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	40	40			40																					За	40	40			40									34567		
4	ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении														Эк ЗаО(2)														Эк ЗаО(2)													456		
5	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен														Эк														Эк													6		
6	ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	Эк	252	218	28		190					22	12		Эк ЗаО(2)	252	246			246						6		Эк ЗаО(2)	504	464	28		436				22	18						678
7	МДК.02.03	Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности	Эк	90	56	28		28					22	12															Эк	90	56	28		28				22	12					7	
8	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен														Эк	6										6		Эк	6														8	
9	ПМ.03	Защита информации техническими средствами	ЗаО(2)	238	216	38		178					22			Эк ЗаО(2)	252	246			246					6		Эк ЗаО(4)	490	462	38		424				22	6						678	
10	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	ЗаО	54	44	24		20					10																ЗаО	54	44	24		20				10						67	
11	МДК.03.03	Физические основы защиты информации	ЗаО	40	28	14		14					12															ЗаО	40	28	14		14				12						7		
12	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен														Эк	6										6		Эк	6													8		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За ЗаО(3)													Эк(3) ЗаО(-1)													Эк(4) За ЗаО(2)																
ПРАКТИКИ			(План)		306	306			306						8 1/2		636	636			636						17 2/3		942	942			942									26 1/6			
	УП.01.01	Учебная практика														ЗаО												ЗаО															45		
	УП.02.01	Учебная практика		162	162			162						4 1/2		ЗаО												ЗаО	162	162			162									4 1/2			67
	УП.03.01	Учебная практика		144	144			144						4		ЗаО												ЗаО	144	144			144									4		7	
	ПП.01.01	Производственная практика														ЗаО												ЗаО															6		
	ПП.02.01	Производственная практика														ЗаО	246	246			246					6 5/6	ЗаО	246	246			246									6 5/6		8		
	ПП.03.01	Производственная практика														ЗаО	246	246			246					6 5/6	ЗаО	246	246			246									6 5/6		8		
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)															144	144			144					4		144	144			144								4		8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													216	216			216						6		216	216			216									2				
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы															144	144			144					4		144	144			144								4		8			
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы															72	72			72					2		72	72			72							2		8				
КАНИКУЛЫ														1 4/6													2/6													2					

ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл										
+	ЕН.01	Математика	3		54					
			4		60					
+	ЕН.02	Информатика	3		80					
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл										
+	ОП.01	Основы информационной безопасности	3		68					
+	ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	5		72					
+	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	3		52					
			4		50					
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	3		38					
+	ОП.05	Электроника и схемотехника	3		88					
+	ОП.06	Экономика и управление	5		36					
+	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	5		72					
+	ОП.08	Технические средства информатизации	3		92					
+	ОП.10	Планирование карьеры	4		44					
ПЦ.Профессиональный цикл										
+	МДК.01.01	Операционные системы	4		74					
+	МДК.01.02	Базы данных	4		80					
+	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	4		84					
+	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	4		80					
			5		62					
+	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	5		128					
+	УП.01.01	Учебная практика	4		168					
			5		180					
+	ПП.01.01	Производственная практика	6		174					
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	6		6					
+	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	6		144					
+	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	6		144					
+	МДК.02.03	Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности	7		90					
+	УП.02.01	Учебная практика	6		216					
			7		162					
+	ПП.02.01	Производственная практика	8		246					
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8		6					
+	МДК.03.01	Техническая защита информации	6		98					
+	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	6		44					
			7		54					
+	МДК.03.03	Физические основы защиты информации	7		40					
+	УП.03.01	Учебная практика	7		144					
+	ПП.03.01	Производственная практика	8		246					
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8		6					
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии:Наладчик технологического оборудования	4		40					
+	УП.04.01	Учебная практика	4		108					
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4		6					
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144					
ГИА.Государственная итоговая аттестация										
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	8		144					
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	8		72					

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												
Учебная практика	2	2			4	2/3						
Учебная практика	2	2			3							
Учебная практика	3	1			5							
Учебная практика	3	2			6							
Учебная практика	4	1			4	1/2						
Учебная практика	4	1			4							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика	3	2			4	5/6						
Производственная практика	4	2			6	5/6						
Производственная практика	4	2			6	5/6						
Вид практики: Преддипломная практика												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4							
					Итого по факту							
					Итого по плану	49	2/3					

		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 по ОП			5940	1476	624	852	1488	624	864	1494	624	870	1482	618	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	624	852										
НО	Начальное общее образование																
ОО	Основное общее образование																
СО	Среднее общее образование			1476	1476	624	852										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1488	624	864	1494	624	870	1482	618	864	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			468				222	152	70	118	74	44	128	128		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			194				194	134	60							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			612				432	338	94	180	180					
ПЦ	Профессиональный цикл			2974				640		640	1196	370	826	1138	490	648	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	12	
		Период атт.		33.43	-		27	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Период гос.эк.			-			-			-				-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		26.14	-	27	25.15	-	24.12	27.17	-	26.4	26.89	-	27.6		
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1038	1038	468	570										
		Блок СО		1038	1038	468	570										
		Блок ПП		1706				814	402	412	662	308	354	230	230		
		Блок ОГСЭ		366				168	108	60	96	62	34	102	102		
		Блок ЕН		110				110	82	28							
		Блок ОПЦ		398				274	212	62	124	124					
		Блок ПЦ		2476				538		538	1012	302	710	926	434	492	
		Блок ГИА		216										216		216	
Итого		2960	1038	468	570	814	402	412	662	308	354	446	230	216			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	6	2	4	2	2		4	1	3	
		ЗАЧЕТ (За)			2		2	2		2				1	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			7		7	7	5	2	6	3	3	8	3	5	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1				
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			2		2										
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)				82.25%													
Доля практик в профессиональном цикле (%)				60.12%													

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>БД.03 История</i>	1	2
	<i>БД.04 Обществознание</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	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	Комплексный диф. зачет	4	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	4	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	<i>УП.03.01 Учебная практика</i>	4	2
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	4	2
	<i>ПП.01.01 Производственная практика</i>	4	2

8. Пояснения к учебному плану

Рабочий учебный план разработан на основе следующих документов: Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Приказ Министерства образования и науки России от 09.12.2016 N 1553 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 N 44938), Приказ Министерства образования и науки России от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413". (Зарегистрирован 12.09.2022 № 70034); Приказ Министерства образования и науки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказ Министерства образования и науки России от 1 сентября 2022 г. № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные стандарты среднего профессионального образования»; Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»; Приказ Министерства образования и науки России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказ Минобрнауки России от 25.10.2013 N 1186 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов" Реализация получения среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ по специальности осуществляется на основании Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (с изменениями и дополнениями)

Срок освоения образовательной программы - 3 года и 10 месяцев. Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 41 неделя; промежуточная аттестация - 1 неделя; каникулярное время - 10 недель. На общеобразовательный цикл выделено 1476 ч.: из них 1404 ч. - обязательная учебная нагрузка, 36 ч. - самостоятельная работа обучающихся, 36 ч. - промежуточная аттестация. Общеобразовательный цикл включает 14 учебных дисциплин, из них 11 - базовых, 3 – профильные дисциплины. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках освоения профильной учебной дисциплины "Физика" за счет часов, выделенных на самостоятельную учебную работу.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком. Учебный год состоит из двух семестров. Для всех видов аудиторных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут (группировка парами). Максимальный объем учебной нагрузки обучающего составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. В течение учебного года не менее двух раз установлены каникулы общей продолжительностью 10-11 недель в год, в том числе в зимний период – не менее 2 недель. По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» часть учебного времени (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы может быть использована для подгрупп девушек на освоение основ медицинских знаний. При освоении обучающимися профессиональных компетенций реализуется учебная и производственная практика, в том числе преддипломная. Практика реализуется как рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей, так и концентрированно в течение учебных семестров. На преддипломную практику отводится 4 недели. В результате освоения профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих обучающимся присваивается квалификация по профессии рабочего "Наладчик технологического оборудования". Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, защиты практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д. На промежуточную аттестацию, включая консультации, в рамках учебных циклов выделено 156 часов в течение всего срока обучения. По дисциплинам, междисциплинарным курсам, по которым в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, предусмотрены групповые консультации для обучающихся за счет времени, отведенного учебным планом на промежуточную аттестацию в рамках освоения учебных циклов. В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний учащихся: зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены, экзамены квалифицированные. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего междисциплинарного курса или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (в данное количество не входит промежуточная аттестация по дисциплине "Физическая культура"). Государственная итоговая аттестация проводится на завершающем этапе обучения в форме защиты дипломной работы (проекта) и демонстрационного экзамена.

Объем времени, отведенный на вариативную часть (1274 часа) по согласованию с работодателем реализован следующим образом: Введен профессиональный модуль ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Увеличен объем часов по математическому и общему естественнонаучному учебному циклу на 50 часов, общепрофессиональному циклу на 36 часов и профессиональному циклу на 1188 часов.