

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Линник Оксана Владимировна  
Должность: Руководитель СФТИ НИЯУ МИФИ  
Дата подписания: 13.10.2023 12:56:24  
Уникальный программный ключ:  
d85fa2f259a0913da9b0880999858917364201881

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Снежинский физико-технический институт - филиал ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ  
ПЛАН

Проректор \_\_\_\_\_ Е.Б. Весна

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

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

Квалификация: техник по компьютерным системам
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ППССЗ: 3г 10м
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021  
Учебный год 2021-2022  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 849 от 28.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Руководитель СФТИ НИЯУ МИФИ \_\_\_\_\_ / О. В. Линник /  
Зам. руководителя по учебной и научно-методической работе СФТИ НИЯУ МИФИ \_\_\_\_\_ / П. О. Румянцев /

Подготовил: \_\_\_\_\_

Заведующий колледжем \_\_\_\_\_ / Е.В. Войнова /

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август																			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31									
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
I																																																													
II																																																													
III																		Э	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У		
IV																		Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	18	21	39	18	21	39	16	14	30	15		15	123
У	Учебная практика								10	10				10
П	Производственная практика (по профилю специальности)										15	15		15
Пд	Производственная практика (преддипломная)										4	4		4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1		1	7
Д	Защита выпускной квалификационной работы										6	6		6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	1	1	2	34
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	<b>52</b>	21	31	<b>52</b>	19	33	<b>52</b>	17	26	<b>43</b>	199
Студентов		12			12			12			12			
Групп		1			1			1			1			





Считать 4 курс	Индекс	Наименование	Форма контроля				Итого академ. часов																Макс. уч. нагр.	Курс 1																																																Зачисленная нагрузка																		
			Экз. мен.	Зачет	Диф. зачет	Др.	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4					Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8				Код	Наименование																																																	
							Итого	Лек.	Пр.	КРП	ИП	СР	Итого	Лек.	Пр.	КРП	ИП	СР	Итого	Лек.	Пр.	КРП		ИП	СР	Итого	Лек.	Пр.	КРП	ИП	СР	Итого	Лек.	Пр.	КРП	ИП	СР	Итого	Лек.			Пр.	КРП	ИП	СР	Итого	Лек.	Пр.	КРП	ИП	СР																																							
<b>ОП ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																																																																																										
<b>СО-Среднее общее образование</b>																																																																																										
+ БД						2	11	2322	1111																																																																																	
+ БД.01 Русский язык						2		1	117	117	78																																																																															
+ БД.02 Литература							2	1	177	177	117	60	177	80	54																																																																											
+ БД.03 Иностранный язык							2	1	117	117	78	39	117	55																																																																												
+ БД.04 История							2	1	175	175	117	20	38	175	82	54																																																																										
+ БД.05 Астрономия							2	1	175	175	117	58	175	84	54																																																																											
+ БД.06 Музыка							2	1	110	110	78	32	110	52	36																																																																											
+ БД.07 Биология							2	1	107	107	78	29	107																																																																													
+ БД.08 Бизнесовая культура						1	2	1	156	156	117	39	156	71	54																																																																											
+ БД.09 ОБЖ						1	2	1	104	104	70	34	104	54	36																																																																											
+ ПД Профильные дисциплины						22	112	1	868	868	554	40	314	868	439	162	126	40	111	420	147	119																																																																				
+ ПД.01 Математика							2	1	448	448	290	158	448	222	90	54																																																																										
+ ПД.02 Физика							2	1	366	366	169	30	366	132	54	36																																																																										
+ ПД.03 Информатика и ИКТ							2	1	154	154	95	20	99	154	85	18	36																																																																									
+ ПД.04 Природные ФФ																																																																																										
<b>ПП-ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																																																																																										
<b>ОГСД-Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>																																																																																										
+ ОГСД.01 Основы экономики						4	4	4	648	648	432	216	648																																																																													
+ ОГСД.02 История							3	1	60	60	48	12	60	48																																																																												
+ ОГСД.03 Иностранный язык						467	35	192	192	188	24	192																																																																														
+ ОГСД.04 Информационные технологии						35	467	270	270	181	89	270																																																																														
<b>ЕН-Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>																																																																																										
+ ЕН.01 Элементы высшей математики						3		1	155	155	106	49	155																																																																													
+ ЕН.02 Теория вероятностей и математическая статистика							4	1	115	115	75	40	115																																																																													
<b>П.Профессиональный учебный цикл</b>																																																																																										
<b>ОП-Профессиональные дисциплины</b>																																																																																										
+ ОП.01 Информационные технологии						3618	3618	2411	1207	2268	1350	646	190	232	224	835	256	293	30	286	761	250	262	50	249	659	204	214	80	30	211	717	174	256	60	50	237																																																					
+ ОП.02 Основы электротехники						3	4	3	122	122	72	50	74	48																																																																												
+ ОП.03 Прикладная электроника							4	1	148	148	105	43	148	63	42	43																																																																										
+ ОП.04 Электротехнические измерения						4		1	100	100	60	40	100																																																																													
+ ОП.05 Информационные технологии						3	4	175	175	112	63	175	48																																																																													
+ ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация						3		1	73	73	50	23	63	10																																																																												
+ ОП.07 Операционные системы и среды						34		1	156	156	100	56	156	40																																																																												
+ ОП.08 Дискретная математика							5	1	94	94	64	30	66	28																																																																												
+ ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования						5		1	210	210	142	68	150	60	94	22	34																																																																									
+ ОП.10 Компьютерные сети и телекоммуникации						45		1	186	186	136	60	186																																																																													
+ ОП.11 Экономика организации							7	7	67	168	168	108	60	48	120																																																																											
+ ОП.12 Информационная безопасность						6	7	5	188	188	116	72	20	168																																																																												
+ ОП.13 Интернет-технологии						6	7	5	145	145	112	33	1	144																																																																												
+ ОП.14 Оптика труда							7	1	52	52	46	6	1	51																																																																												
+ ОП.15 Безопасность жизнедеятельности						4	3	102	102	68	34	102																																																																														
<b>ПМ-Профессиональные модули</b>																																																																																										
+ ПМ.01 Проектирование цифровых устройств						7	5667	46	534	534	341	193	391	138	56	21	21	10	14	95	46	26	23	255	70	64	20	30	91	128	18	45	20	65																																																								
+ МКР.01.01 Цифровая схемотехника							56	4	241	241	164	77	185	56																																																																												
+ МКР.01.02 Проектирование цифровых устройств							7	6	293	293	177	116	211	82																																																																												
+ УП.01.01 Учебная практика							6	180	180	180																																																																																
+ ПМ.01.ЭК Квалификационный экзамен							7																																																																																			
+ ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования						45467	35	706	706	487	219	549	157	145	54	54	37	71	12	38	20	21	183	44	54	20	85	145	50	60	20	35	162	46	45	20	30	41																																																				
+ МКР.02.01 Микропроцессорные системы							67	5	393	393	275	118	327	66																																																																												
+ МКР.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования							45	3	313	313	212	101	222	91	145	54	54	37	71	12	38	20	21	97	10	44	20	43																																																														
+ УП.02.01 Учебная практика							6	180	180	180																																																																																
+ ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен																																																																																										
+ ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов						8	678	5	316	316	216	100	239	77	79	22	32	20	25	99	28	42	20	29	138	46	46	20	46																																																													
+ МКР.03.01 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов							67	5	316	316	216	100	239	77	79	22	32	20	25	99	28	42	20	29	138	46	46	20	46																																																													
+ УП.03.01 Производственная практика							8	180	180	180																																																																																
+ ПМ.03.ЭК Квалификационный экзамен							8																																																																																			
+ ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих						8	8																																																																																			
+ УП.04.01 Производственная практика							8	360	360	360	360																																																																															
+ ПМ.04.ЭК Квалификационный экзамен																																																																																										
+ ПМ.05 Производственная практика (трехдвудневная)								144	144	144	144																																																																															
<b>ГМА-Государственная итоговая аттестация</b>																																																																																										
+ ГМА.01 Подготовка к государственным экзаменам																																																																																										
+ ГМА.02 Проведение государственных экзаменов																																																																																										
+ ГМА.03 Подготовка выпускной квалификационной работы																																																																																										
+ ГМА.04 Защита выпускной квалификационной работы																																																																																										

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Астрономия	
БД.09	ОБЖ	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.03	Информатика и ИКТ	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Основы электротехники	
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.08	Дискретная математика	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Компьютерные сети и телекоммуникации	
ОП.11	Экономика организации	
ОП.12	Информационная безопасность	
ОП.13	Интернет технологии	
ОП.14	Охрана труда	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	

ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.04.01	Производственная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов
ГИА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
БД	Базовые дисциплины
БД.01	Русский язык
БД.04	История
БД.05	Астрономия
БД.06	Химия
БД.07	Биология
БД.08	Физическая культура
БД.09	ОБЖ
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.03	Информатика и ИКТ
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Прикладная электроника
ОП.04	Электротехнические измерения
ОП.05	Информационные технологии
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Дискретная математика
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Компьютерные сети и телекоммуникации
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Информационная безопасность

ОП.13	Интернет технологии	
ОП.14	Охрана труда	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ГИА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.04	История	
БД.05	Астрономия	
БД.06	Химия	
БД.07	Биология	
БД.08	Физическая культура	
БД.09	ОБЖ	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.03	Информатика и ИКТ	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	



ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Основы электротехники	
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.08	Дискретная математика	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Компьютерные сети и телекоммуникации	
ОП.11	Экономика организации	
ОП.12	Информационная безопасность	
ОП.13	Интернет технологии	
ОП.14	Охрана труда	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ГИА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	-
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.03	Информатика и ИКТ	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	

ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Основы электротехники	
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.08	Дискретная математика	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Компьютерные сети и телекоммуникации	
ОП.11	Экономика организации	
ОП.12	Информационная безопасность	
ОП.13	Интернет технологии	
ОП.14	Охрана труда	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ГИА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.02	Литература	
БД.08	Физическая культура	
ПД	Профильные дисциплины	

ПД.01	Математика
ПД.03	Информатика и ИКТ
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Прикладная электроника
ОП.04	Электротехнические измерения
ОП.05	Информационные технологии
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Дискретная математика
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Компьютерные сети и телекоммуникации
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Информационная безопасность
ОП.13	Интернет технологии
ОП.14	Охрана труда
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств
МДК.01.01	Цифровая схемотехника
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01	Учебная практика
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования
МДК.02.01	Микропроцессорные системы
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
УП.02.01	Учебная практика
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.04.01	Производственная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов
ГИА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы

ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Астрономия	
БД.08	Физическая культура	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.03	Информатика и ИКТ	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Основы электротехники	
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.08	Дискретная математика	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Компьютерные сети и телекоммуникации	
ОП.11	Экономика организации	
ОП.12	Информационная безопасность	
ОП.13	Интернет технологии	
ОП.14	Охрана труда	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	

ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.04.01	Производственная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов
ГИА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
БД	Базовые дисциплины
БД.04	История
БД.05	Астрономия
БД.07	Биология
БД.08	Физическая культура
БД.09	ОБЖ
ПД	Профильные дисциплины
ПД.03	Информатика и ИКТ
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Прикладная электроника
ОП.04	Электротехнические измерения
ОП.05	Информационные технологии
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Операционные системы и среды
ОП.08	Дискретная математика
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Компьютерные сети и телекоммуникации
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Информационная безопасность
ОП.13	Интернет технологии
ОП.14	Охрана труда
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств

МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ГИА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.02	Литература	
БД.04	История	
БД.05	Астрономия	
БД.08	Физическая культура	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.03	Информатика и ИКТ	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Основы электротехники	
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.08	Дискретная математика	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Компьютерные сети и телекоммуникации	

ОП.11	Экономика организации	
ОП.12	Информационная безопасность	
ОП.13	Интернет технологии	
ОП.14	Охрана труда	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ГИА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.03	Информатика и ИКТ	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Основы электротехники	
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.05	Информационные технологии	

ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.08	Дискретная математика	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Компьютерные сети и телекоммуникации	
ОП.12	Информационная безопасность	
ОП.13	Интернет технологии	
ОП.14	Охрана труда	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ГИА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.1	Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств.	-
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.03	Информатика и ИКТ	
ОП.02	Основы электротехники	
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.08	Дискретная математика	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	



ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ГИА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.2	Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции.	-
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.02	Физика	
ПД.03	Информатика и ИКТ	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ГИА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.3	Использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработке цифровых устройств.	-
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.02	Физика	
ПД.03	Информатика и ИКТ	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.08	Дискретная математика	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	

УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ГИА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.4	Проводить измерения параметров проектируемых устройств и определять показатели надежности.	-
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.02	Физика	
ПД.03	Информатика и ИКТ	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ГИА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации.	-
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.10	Компьютерные сети и телекоммуникации	

ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ГИА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.1	Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем.	-
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.02	Физика	
ПД.03	Информатика и ИКТ	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ГИА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.2	Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем.	-
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.02	Физика	
ПД.03	Информатика и ИКТ	

ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.05	Информационные технологии	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ГИА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.3	Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств.	-
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.02	Физика	
ПД.03	Информатика и ИКТ	
ОП.03	Прикладная электроника	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.10	Компьютерные сети и телекоммуникации	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	

ГИА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.4	Выявлять причины неисправности периферийного оборудования.	-
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.02	Физика	
ПД.03	Информатика и ИКТ	
ОП.10	Компьютерные сети и телекоммуникации	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ГИА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.1	Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов.	-
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.02	Физика	
ПД.03	Информатика и ИКТ	
ОП.02	Основы электротехники	
ОП.04	Электротехнические измерения	
ОП.10	Компьютерные сети и телекоммуникации	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ГИА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.2	Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов.	-
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.02	Физика	
ПД.03	Информатика и ИКТ	
ОП.10	Компьютерные сети и телекоммуникации	
ОП.12	Информационная безопасность	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	
ГИА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.3	Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов, инсталляции, конфигурировании программного обеспечения.	-
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.02	Физика	
ПД.03	Информатика и ИКТ	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Операционные системы и среды	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Компьютерные сети и телекоммуникации	
ОП.12	Информационная безопасность	
ОП.13	Интернет технологии	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	

МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.04.01	Производственная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов
ГИА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
БД	Базовые дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.01	Русский язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 6; ОК 9
БД.02	Литература	ОК 1; ОК 3; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ОК 9
БД.03	Иностранный язык	ОК 1; ОК 6; ОК 9
БД.04	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 6; ОК 7; ОК 8
БД.05	Астрономия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 6; ОК 7; ОК 8
БД.06	Химия	ОК 2; ОК 3
БД.07	Биология	ОК 2; ОК 3; ОК 7
БД.08	Физическая культура	ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8
БД.09	ОБЖ	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 7
ПД	Профильные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПД.01	Математика	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6
ПД.02	Физика	ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПД.03	Информатика и ИКТ	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2; ОК 3; ОК 6
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 2.2
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 2.2
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 2.2
П	Профессиональный учебный цикл	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 1.5
ОП.02	Основы электротехники	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 3.1
ОП.03	Прикладная электроника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 2.3
ОП.04	Электротехнические измерения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 3.1
ОП.05	Информационные технологии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.2
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 3.3



ОП.07	Операционные системы и среды	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.3; ПК 3.3
ОП.08	Дискретная математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.3
ОП.10	Компьютерные сети и телекоммуникации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.5; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.11	Экономика организации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8
ОП.12	Информационная безопасность	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.13	Интернет технологии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.3
ОП.14	Охрана труда	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5
ПМ	Профессиональные модули	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.3
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ГИА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3



№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)				<b>972</b>									19		<b>1134</b>									22		<b>2106</b>									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>											<b>1134</b>											<b>2106</b>											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>											<b>54</b>											<b>54</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Обязательная нагрузка			<b>36</b>											<b>36</b>											<b>36</b>											
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>36</b>											<b>36</b>											<b>36</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>972</b>	<b>648</b>	<b>304</b>	<b>344</b>				<b>324</b>		ТО: 18 Э: 1	<b>1134</b>	<b>756</b>	<b>349</b>	<b>407</b>				<b>378</b>		ТО: 21 Э: 1	<b>2106</b>	<b>1404</b>	<b>653</b>	<b>751</b>				<b>702</b>		ТО: 39 Э: 2				
1	огсэ.01	Основы философии											ДифЗ	<b>60</b>	48	48					12			ДифЗ	<b>60</b>	48	48				12			1	4		
2	огсэ.02	История	ДифЗ	<b>60</b>	48	48					12													ДифЗ	<b>60</b>	48	48				12			1	3		
3	огсэ.03	Иностранный язык	Др	<b>40</b>	36		36				4		ДифЗ	<b>47</b>	42		42				5			ДифЗ Др	<b>87</b>	78		78			9			1	34567		
4	огсэ.04	Физическая культура	За	<b>71</b>	36		36				35		ДифЗ	<b>77</b>	42		42				35			За ДифЗ	<b>148</b>	78		78			70			1	34567		
5	ен.01	Элементы высшей математики	Эк	<b>155</b>	106	66	40				49												Эк	<b>155</b>	106	66	40			49			1	3			
6	ен.02	Теория вероятностей и математическая статистика											ДифЗ	<b>115</b>	75	45	30				40			ДифЗ	<b>115</b>	75	45	30			40			1	4		
7	оп.01	Инженерная графика	Др	<b>77</b>	46	4	42				31		ДифЗ	<b>66</b>	40		40				26			ДифЗ Др	<b>143</b>	86	4	82			57			1	34		
8	оп.02	Основы электротехники	Эк	<b>122</b>	72	30	42				50												Эк	<b>122</b>	72	30	42			50			1	3			
9	оп.03	Прикладная электроника											ДифЗ	<b>148</b>	105	63	42				43			ДифЗ	<b>148</b>	105	63	42			43			1	4		
10	оп.04	Электротехнические измерения											Эк	<b>100</b>	60	40	20				40			Эк	<b>100</b>	60	40	20			40			1	4		
11	оп.05	Информационные технологии	ДифЗ	<b>98</b>	62	18	44				36		Др	<b>77</b>	50	14	36				27			ДифЗ Др	<b>175</b>	112	32	80			63			1	34		
12	оп.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ДифЗ	<b>73</b>	50	40	10				23												ДифЗ	<b>73</b>	50	40	10			23			1	3			
13	оп.07	Операционные системы и среды	Эк	<b>80</b>	50	32	18				30		Эк	<b>76</b>	50	32	18				26			Эк(2)	<b>156</b>	100	64	36			56			1	34		
14	оп.09	Основы алгоритмизации и программирования											Др	<b>94</b>	56	22	34				38			Др	<b>94</b>	56	22	34			38			1	45		
15	оп.10	Компьютерные сети и телекоммуникации											Эк	<b>96</b>	62	42	20				34			Эк	<b>96</b>	62	42	20			34			1	45		
16	оп.15	Безопасность жизнедеятельности	Др	<b>51</b>	34	12	22				17		ДифЗ	<b>51</b>	34	10	24				17			ДифЗ Др	<b>102</b>	68	22	46			34			1	34		
17	пм.01	Проектирование цифровых устройств											Др	<b>56</b>	42	21	21				14			Др	<b>56</b>	42	21	21			14				4567		
18	мдк.01.01	Цифровая схемотехника											Др	<b>56</b>	42	21	21				14			Др	<b>56</b>	42	21	21			14			1	456		
19	пм.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	Др	<b>145</b>	108	54	54				37		ДифЗ	<b>71</b>	50	12	38				21			ДифЗ Др	<b>216</b>	158	66	92			58				34567		
20	мдк.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	Др	<b>145</b>	108	54	54				37		ДифЗ	<b>71</b>	50	12	38				21			ДифЗ Др	<b>216</b>	158	66	92			58			1	345		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) ДифЗ(3) Др(4)									Эк(3) ДифЗ(7) Др(3)									Эк(6) ДифЗ(10) Др(7)															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>				2									9									11															

№	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	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль								
ИТОГО (с факультативами)				<b>864</b>									17		<b>756</b>									25		<b>1620</b>									42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>864</b>											<b>756</b>											<b>1620</b>													
учЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>											<b>54</b>											<b>54</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																						
	Обязательная нагрузка			<b>36</b>											<b>36</b>											<b>36</b>													
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>36</b>											<b>36</b>											<b>36</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>864</b>	<b>576</b>	<b>250</b>	<b>326</b>				<b>288</b>		ТО: 16 Э: 1	<b>756</b>	<b>504</b>	<b>204</b>	<b>270</b>	<b>30</b>			<b>252</b>		ТО: 14 Э: 1	<b>1620</b>	<b>1080</b>	<b>454</b>	<b>596</b>	<b>30</b>			<b>540</b>		ТО: 30 Э: 2						
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Др	36	32		32				4		Диф3	34	28		28				6		Диф3 Др	70	60		60			10		1	34567						
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	67	32		32				35		Диф3	63	28		28				35		За Диф3	130	60		60			70		1	34567						
3	ОП.08	Дискретная математика	Диф3	94	64	32	32				30												Диф3	94	64	32	32			30		1	5						
4	ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	116	86	32	54				30												Эк	116	86	32	54			30		1	45						
5	ОП.10	Компьютерные сети и телекоммуникации	Эк	90	64	32	32				26												Эк	90	64	32	32			26		1	45						
6	ОП.11	Экономика организации											Др	72	42	28	14				30		Др	72	42	28	14			30		1	67						
7	ОП.12	Информационная безопасность	Др	59	42	30	12				17		Эк	44	28	14	14				16		Эк Др	103	70	44	26			33		1	567						
8	ОП.13	Интернет технологии	Др	45	32	12	20				13		Эк	44	34	14	20				10		Эк Др	89	66	26	40			23		1	567						
9	ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	Диф3	95	72	46	26				23		Диф3(2) Др	255	164	70	64	30			91		Диф3(3) Др	350	236	116	90	30		114			4567						
10	МДК.01.01	Цифровая схемотехника	Диф3	95	72	46	26				23		Диф3	90	50	28	22				40		Диф3(2)	185	122	74	48			63		1	456						
11	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств											Др	165	114	42	42	30			51		Др	165	114	42	42	30		51		1	67						
12	ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	Диф3 Др	183	98	44	54				85		Диф3(2)	145	110	50	60				35		Диф3(3) Др	328	208	94	114			120			34567						
13	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	Др	86	44	34	10				42		Диф3	145	110	50	60				35		Диф3 Др	231	154	84	70			77		1	567						
14	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	Диф3	97	54	10	44				43												Диф3	97	54	10	44			43		1	345						
15	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	Др	79	54	22	32				25		Диф3	99	70	28	42				29		Диф3 Др	178	124	50	74			54			567						
16	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	Др	79	54	22	32				25		Диф3	99	70	28	42				29		Диф3 Др	178	124	50	74			54		1	567						
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(2) Диф3(3) Др(5)									Эк(2) Диф3(4) Др(2)									Эк(4) Диф3(7) Др(7)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													360	360	360					10		360	360	360					10							
	УП.01.01	Учебная практика													Диф3	180	180	180					5		Диф3	180	180	180					5						
	УП.02.01	Учебная практика													Диф3	180	180	180					5		Диф3	180	180	180					5						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>															2												8												10

№	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	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль								
ИТОГО (с факультативами)				810									16										25		810									41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				810																					810														
учебная нагрузка, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54																					27														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																						
	Обязательная нагрузка			36																					18														
	Во взаимодействии с преподавателем			36																					18														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				810	540	174	316	50		270		ТО: 15 Э: 1														ТО: 15 Э: 1													
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДиффЗ	35	30		30			5																ДиффЗ	35	30		30			5			1	34567		
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	ДиффЗ	58	30		30			28																ДиффЗ	58	30		30			28			1	34567		
3	ОП.11	Экономика организации	ДиффЗ Др	96	66	16	30		20	30																ДиффЗ Др	96	66	16	30	20	30				1	67		
4	ОП.12	Информационная безопасность	ДиффЗ	85	46	16	30			39																ДиффЗ	85	46	16	30			39			1	567		
5	ОП.13	Интернет технологии	ДиффЗ	56	46	16	30			10																ДиффЗ	56	46	16	30			10			1	567		
6	ОП.14	Охрана труда	ДиффЗ	52	46	16	30			6																ДиффЗ	52	46	16	30			6			1	7		
7	ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	Эк ДиффЗ	128	63	18	45			65																Эк ДиффЗ	128	63	18	45			65				4567		
8	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	ДиффЗ	128	63	18	45			65																ДиффЗ	128	63	18	45			65			1	67		
9	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк																							Эк													
10	ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	ДиффЗ	162	121	46	45	30		41																ДиффЗ	162	121	46	45	30		41					34567	
11	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	ДиффЗ	162	121	46	45	30		41																ДиффЗ	162	121	46	45	30		41			1	567		
12	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ДиффЗ	138	92	46	46			46																Эк ДиффЗ	138	92	46	46			46				567		
13	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ДиффЗ	138	92	46	46			46																ДиффЗ	138	92	46	46			46			1	567		
14	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен																								Эк													
15	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																								Эк ДиффЗ													
16	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен																								Эк													
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк ДиффЗ(8) Др											Эк(2)											Эк(3) ДиффЗ(8) Др														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																				
	ПП.03.01	Производственная практика																								ДиффЗ	684	684		684						19			
	ПП.04.01	Производственная практика																								ДиффЗ	180	180		180						5			
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИДИПЛОМНАЯ)																								ДиффЗ	360	360		360						10			
																										ДиффЗ	144	144		144						4			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
	ГИА.01	Подготовка к государственным экзаменам																										216	216		216						6		
	ГИА.03	Подготовка выпускной квалификационной работы																										144	144		144						4		
	ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы																										72	72		72						2		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																							
			1																																				
														1																									
																									2														

## 7. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

### КАБИНЕТЫ:

истории

иностранного языка

математических дисциплин

социально-экономических дисциплин

инженерной графики

метрологии, стандартизации и сертификации

безопасности жизнедеятельности и охраны труда

проектирования цифровых устройств

экономики и менеджмента

### ЛАБОРАТОРИИ:

сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники

операционных систем и сред

интернет-технологий

информационных технологий

компьютерных сетей и телекоммуникаций

автоматизированных информационных систем

программирования

электронной техники

цифровой схемотехники

микропроцессоров и микропроцессорных систем

периферийных устройств

электротехники

электротехнических измерений

дистанционных обучающих технологий

**МАСТЕРСКИЕ:**

электромонтажная

**СПОРТИВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ:**

спортивный зал

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

стрелковый тир (электронный)

**ЗАЛЫ:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

актовый зал

8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования СФТИ НИЯУ МИФИ разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 849 от 28.07. 2014 г. и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Организация учебного процесса: Учебный год начинается с 1 сентября. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю. Максимальный объем аудиторной нагрузки - 36 академических часа в неделю. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность занятий – группировка парами. Форма и процедуры текущего контроля знаний – контрольные и самостоятельные работы, тесты, дифференцированные зачеты.

Организация консультаций – групповые, индивидуальные, письменные. Время проведения определяется учебным заведением. На каждый учебный год предусмотрены консультации в объеме 4 часов на одного студента в

Система оценок пятибалльная, формы, порядок промежуточной аттестации (зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены) определяются учебным заведением, периодичность промежуточной аттестации указана в графике данного учебного плана.

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию составляет 1 неделю в семестр. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета и дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов – 10.

Общая продолжительность каникул составляет 11 недель в учебном году, в т.ч. в зимний период 2 недели.

Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной работы по дисциплинам "Микропроцессорные системы", "Проектирование цифровых устройств" и "Экономика организации" профессионального цикла, реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательной организацией по каждому виду практики. Производственная практика должна проводиться 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.

Во время производственной практики обучающиеся должны осуществлять выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, а также освоить одну или несколько рабочих профессий из рекомендованных к освоению в рамках ППССЗ СПО данной специальности.

Итоговая государственная аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

За счет часов вариативной части дисциплин увеличены объемы часов по следующим общепрофессиональным дисциплинам:

инженерная графика(43), основы электротехники (40), основы алгоритмизации и программирования (60), прикладная электроника (40), информационные технологии (40), дискретная математика (28), метрология, стандартизация и сертификация (10), операционные системы и среды (40),

а также по междисциплинарным курсам профессионального модуля:

цифровая схемотехника (56), проектирование цифровых устройств (82), микропроцессорные системы (66), установка и конфигурирование

периферийного оборудования (91), техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов (77).

Также за счет часов вариативной части добавлены следующие дисциплины:

- Компьютерные сети и телекоммуникации (186);

- Экономика организации (120);

- Информационная безопасность (168);



- Интернет технологии (144);

- Охрана труда (51).

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

Лабораторные занятия по дисциплинам «Информатика и ИКТ», «Информационные технологии», «Интернет технологии» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам и МДК естественнонаучного и профессионального циклов проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек.

Итоговая государственная аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (ВКР). Подготовка к ГИА осуществляется в течении 4 недель в виде консультаций по выпускной квалификационной работе. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать одному или нескольким профессиональным модулям. Для проведения ГИА предусмотрено 2 недели: в первую неделю - предварительная защита ВКР. во вторую неделю - итоговая защита ВКР.