

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 17.03.2025

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

_____ Э.А. Дмитриев

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.01

Компьютерные системы и комплексы

Профиль СОО: технологический

Кафедра: СПО-Колледж - Отделение среднего профессионального образования

Факультет: ФСОиПО - Факультет среднего общего и профессионального образования

Квалификация: специалист по компьютерным системам

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 362 от 25.05.2022

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.024	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Виды деятельности

техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов

проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов

проектирование цифровых систем

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

_____ / Е.Е. Поздеева/

Декан факультета

_____ / И.В. Коньрева/

Руководитель ООП

_____ / В.А. Челухин/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад.часов										Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			ПАТт	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8						
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1365	1037	46	274		43	8	91	20	127	100%	0%	612	576	864	781																
СОО.Среднее общее образование			1476	1365	1037	46	274		43	8	91	20	127	1476		612	576	864	781																
+	СОО.01	Обязательные учебные предметы	1222	1	1122222222			1111111	1312	1201	873	46	274		43	8	91	20	97	1312		580	544	732	649										
+	СОО.01.01	Русский язык	2*					1	96	80	78					2	12	4		96		32	32	64	46										
+	СОО.01.02	Литература			2*			1	117	117	117									117		48	48	69	69										
+	СОО.01.03	Математика	12						246	214	210					4	24	8	29	246		118	100	128	110										
+	СОО.01.04	Иностранный язык			2			1	117	117			117						20	117		51	51	66	66										
+	СОО.01.05	Информатика			2			1	116	116	38		78							116		50	50	66	66										
+	СОО.01.06	Физика	2					1	174	158	118	38				2	12	4	38	174		64	64	110	92										
+	СОО.01.07	Химия			2*				34	34	26	8								34				34	34										
+	СОО.01.08	Биология			2*				34	34	34									34				34	34										
+	СОО.01.09	История			2*			1	78	78	78									78		34	34	44	44										
+	СОО.01.10	Обществознание			2			1	78	78	78									78		34	34	44	44										
+	СОО.01.11	География			1				32	32	32									32		32	32												
+	СОО.01.12	Физическая культура		1	2				79	79			79							79		35	35	44	44										
+	СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины			1				64	64	64								10	64		64	64												
+	СОО.01.14	Индивидуальный проект			2				47						43		43	4		47		18		29											
+	СОО.02	Дополнительные учебные предметы	2		22			1	164	164	164								30	164		32	32	132	132										
+	СОО.02.01	Введение в специальность			2			1	76	76	76								30	76		32	32	44	44										
+	СОО.02.02	Россия - моя история			2*				44	44	44									44				44	44										
+	СОО.02.ДВ.01	Курсы по выбору обучающихся	2						44	44	44									44				44	44										
+	СОО.02.ДВ.01.01	Практикум по русскому языку	2*						44	44	44									44				44	44										
-	СОО.02.ДВ.01.01	Родной язык	2*						44	44	44									44				44	44										
-	СОО.02.ДВ.01.01	Родная литература			2*				44	44	44									44				44	44										
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	2503	976	824	613	70				20	1909	52	2369	3028	1436					612	480	864	512	612	364	900	513	612	406	864	208		
СГ.Социально-гуманитарный цикл			683	584	118		466						99		452	460	223					229	192	110	96	66	56	172	152	66	56	40	32		
+	СГ.01	История России			3				56	48	32		16			8			16	34	22				56	48									
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			34567	214	174			174			40			174	162	52			40	32	38	32	34	28	46	38	34	28	22	16
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6				84	76	38		38			8			38	68	16							84	76						
+	СГ.04	Физическая культура		34567	8				196	174			174			22			174	162	34			36	32	36	32	32	28	42	38	32	28	18	16
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			3				39	32	16		16			7			16	34	5			39	32										
+	СГ.06	Основы противодействия коррупции			4				36	32	16		16			4			16		36					36	32								
+	СГ.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			3				58	48	16		32			10			18		58				58	48									
+	СГ.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи			3				58	48	16		32			10			18		58			58	48										
-	СГ.ДВ.01.02	Коммуникативный практикум			3				58	48	16		32			10			18		58			58	48										
ОП.Общепрофессиональный цикл			951	780	378	334	62					6	159	12	396	512	439					227	192	336	288	152	112			236	182				
+	ОП.01	Элементы высшей математики			4			3	77	64	32		32			13			32	66	11			39	32	38	32								
+	ОП.02	Дискретная математика			5			4	72	60	30		30			12			30	62	10					38	32	34	28						
+	ОП.03	Инженерная компьютерная графика			5			4	70	60		60				10			60	62	8					38	32	32	28						
+	ОП.04	Основы электротехники и электронной техники			4			3	109	96	64	32				13			32	80	29			55	48	54	48								
+	ОП.05	Операционные системы и среды			4			3	77	64	32	32				13			32	50	27			39	32	38	32								
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	5					34	129	94	46	46			2	31	4	46	64	65			39	32	38	32	52	28							
+	ОП.07	Метрология и электротехнические измерения			5			4	72	60	30	30				12			30	62	10					38	32	34	28						
+	ОП.08	Информационные технологии			4			3	109	96	32	64				13			64	66	43			55	48	54	48								
+	ОП.09	Информационная безопасность и защита информации	7						110	86	56	28			2	20	4	28		110											110	84			
+	ОП.10	Системы искусственного интеллекта	7						126	100	56	42			2	22	4	42		126											126	98			
П.Профессиональный цикл			2614	1137	480	490	85	70				12	1441	36	1521	1840	774					156	96	418	128	394	196	728	361	310	168	608	176		
+	ПМ.01	Проектирование цифровых систем	566		56	6			562	221	80	47	52	38		4	329	12	389	426	136					198	84	364	133						
+	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	5						126	86	42	28	14			2	36	4	42	80	46					126	84								
+	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	6				6		180	135	38	19	38	38		2	41	4	95	90	90								180	133					

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов										Объём ОП		Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8
Считать в плане	Индекс	Наименование																			Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.	Итого	Ауд.		
+	УП.01.01	Учебная практика			5			72							72		72	72										72										
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			180							180		180	180												180								
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	6					4								4		4												4								
+	ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	88		67888	8		555666777	1334	686	304	315	33	32		2	640	8	608	834	500								196	112	364	228	310	168	464	176		
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы			8			567	278	184	96	55	33				94		88	152	126								84	56	110	76	42	28	42	24		
+	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров			8			567	302	178	77	101					124		77	162	140								56	28	72	38	84	56	90	56		
+	МДК.02.03	Системы управления базами данных			6			110	76	38	38						34		38	36	74										110	76						
+	МДК.02.04	Разработка прикладных приложений	8			8		567	388	248	93	121		32		2	136	4	153	228	160							56	28	72	38	112	84	148	96			
+	УП.02.01	Учебная практика			7			72									72		72	72													72					
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8			180									180		180	180															180			
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	8					4										4		4															4			
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	3344		444				574	230	96	128				6	328	16	380	436	138					156	96	418	128									
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	3		4				150	114	48	64				2	32	4	64	90	60					78	48	72	64									
+	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	34						168	116	48	64				4	44	8	64	90	78					78	48	90	64									
+	УП.03.01	Учебная практика			4*				72								72		72	72								72										
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4*				180								180		180	180								180										
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	4						4									4		4								4										
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			8				144								144		144	144																144		
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	2						2	210	4		216																216		
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	8						216	2						2	210	4		216																216		
		Итого акад. часов (без факультативов)							5940	3868	2013	870	887	70	43	28	2000	72	2496	66.2%	33.8%	612	576	864	781	612	480	864	512	612	364	900	513	612	406	864	208	
		Учебные практики, акад. часов																							72 [2 нед.]				72 [2 нед.]				72 [2 нед.]					
		Производственные практики, акад. часов																							180 [5 нед.]				180 [5 нед.]				180 [5 нед.]					
		Производственная практика (преддипломная), акад. часов																															144 [4 нед.]					
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)																			36				36				36				36				36	
		Контактная работа (акад. час/нед)																			34.34				33.49				29.04				30.84				24.24	

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный экзамен	1	2
	СОО.01.09 История	1	2
	СОО.02.02 Россия - моя история	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	СОО.01.01 Русский язык	1	2
	СОО.02.ДВ.01.01 Практикум по русскому языку	1	2
	СОО.02.ДВ.01.02 Родной язык	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	СОО.01.02 Литература	1	2
	СОО.02.ДВ.01.03 Родная литература	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	СОО.01.07 Химия	1	2
	СОО.01.08 Биология	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	2	2
	УП.03.01 Учебная практика	2	2

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											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			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			ИП	Конс	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	КРП	ИП			Конс	СР	Конт роль							
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		36											36											36																					
		Аудиторная нагрузка		34.22											33.24											33.73																					
		Контактная работа		34.34											33.49											33.92																					
дисциплины (модули)				612	578	440	16	120		18	2	12	4	ТО: 16 5/6 Э: 1/6		864	787	597	30	154		25	6	36	16	ТО: 23 1/2 Э: 1/2		1476	1365	1037	46	274		43	8	48	20	ТО: 40 1/3 Э: 2/3									
1	СОО.01	Обязательные учебные предметы	Эк За ЗаО(2) Др(7)	580	546	408	16	120		18	2	12	4		Эк(3) ЗаО(9)	732	655	465	30	154		25	6	36	16		Эк(4) За ЗаО(11) Др(7)	1312	1201	873	46	274		43	8	48	20		12								
2	СОО.01.01	Русский язык	Др	32	32	32									Эк	64	48	46				2	12	4		Эк Др	96	80	78				2	12	4	55	12										
3	СОО.01.02	Литература	Др	48	48	48									ЗаО	69	69	69								ЗаО Др	117	117	117							55	12										
4	СОО.01.03	Математика	Эк	118	102	100					2	12	4		Эк	128	112	110				2	12	4		Эк(2)	246	214	210				4	24	8	55	12										
5	СОО.01.04	Иностранный язык	Др	51	51			51							ЗаО	66	66			66						ЗаО Др	117	117			117					55	12										
6	СОО.01.05	Информатика	Др	50	50	16		34							ЗаО	66	66	22		44						ЗаО Др	116	116	38		78					55	12										
7	СОО.01.06	Физика	Др	64	64	48	16								Эк	110	94	70	22			2	12	4		Эк Др	174	158	118	38			2	12	4	55	12										
8	СОО.01.07	Химия													ЗаО	34	34	26	8							ЗаО	34	34	26	8						55	2										
9	СОО.01.08	Биология													ЗаО	34	34	34								ЗаО	34	34	34							55	2										
10	СОО.01.09	История	Др	34	34	34									ЗаО	44	44	44								ЗаО Др	78	78	78							55	12										
11	СОО.01.10	Обществознание	Др	34	34	34									ЗаО	44	44	44								ЗаО Др	78	78	78							55	12										
12	СОО.01.11	География	ЗаО	32	32	32																				ЗаО	32	32	32							55	1										
13	СОО.01.12	Физическая культура	За	35	35			35							ЗаО	44	44			44						За ЗаО	79	79			79					55	12										
14	СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	ЗаО	64	64	64																				ЗаО	64	64	64							55	1										
15	СОО.01.14	Индивидуальный проект		18						18					ЗаО	29				25				4		ЗаО	47					43			4	55	12										
16	СОО.02	Дополнительные учебные предметы	Др	32	32	32									Эк ЗаО(2) Др	132	132	132									Эк ЗаО(2) Др	164	164	164								12									
17	СОО.02.01	Введение в специальность	Др	32	32	32									ЗаО	44	44	44								ЗаО Др	76	76	76							55	12										
18	СОО.02.02	Россия - моя история													ЗаО	44	44	44								ЗаО	44	44	44							55	2										
19	СОО.02.ДВ.01.01	Практикум по русскому языку													Эк	44	44	44								Эк	44	44	44							55	2										
20	СОО.02.ДВ.01.02	Родной язык													Эк	44	44	44								Эк	44	44	44							55	2										
21	СОО.02.ДВ.01.03	Родная литература													ЗаО	44	44	44								ЗаО	44	44	44							55	2										
ПРАКТИКИ			(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк ЗаО(2) Др(8)										Эк(3) ЗаО(8)										Эк(4) ЗаО(10) Др(8)																							
КАНИКУЛЫ														2										9										11													

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр		
				Академических часов												Академических часов												Академических часов														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль					
ИТОГО (с факультативами)			612											17		900											25		1512											42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612													900													1512													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы		36													36													36													
	Аудиторная нагрузка		24.82													26.09													25.46													
	Контактная работа		25.1													26.19													25.65													
дисциплины (модули)			540	368	140	126	98			4	164	8	ТО: 14 2/3 Э: 1/3		720	515	190	114	171	38		2	197	8	ТО: 19 2/3 Э: 1/3		1260	883	330	240	269	38		6	361	16	ТО: 34 1/3 Э: 2/3					
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	34	28			28			6			Др	46	38			38				8			Др(2)	80	66			66				14		55	345678				
2	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	84	76	38		38			8				ЗаО	84	76	38		38			8		55	6					
3	СГ.04	Физическая культура	За	32	28			28			4			За	42	38			38			4				За(2)	74	66			66			8		55	345678					
4	ОП.02	Дискретная математика	ЗаО	34	28	14		14			6															ЗаО	34	28	14		14			6		55	45					
5	ОП.03	Инженерная компьютерная графика	ЗаО	32	28		28				4															ЗаО	32	28		28				4		55	45					
6	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	52	30	14	14			2	18	4														Эк	52	30	14	14			2	18	4	55	345					
7	ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	ЗаО	34	28	14	14				6															ЗаО	34	28	14	14				6		55	45					
8	ПМ.01	Проектирование цифровых систем	Эк ЗаО	198	86	42	28	14			2	108	4	Эк(2) ЗаО КП	364	135	38	19	38	38		2	221	8		Эк(3) ЗаО(2) КП	562	221	80	47	52	38		4	329	12		56				
9	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	Эк	126	86	42	28	14			2	36	4													Эк	126	86	42	28	14			2	36	4	55	5				
10	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем												Эк КП	180	135	38	19	38	38		2	41	4		Эк КП	180	135	38	19	38	38		2	41	4	55	6				
11	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю												Эк	4								4			Эк	4							4	55	6						
12	ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	Др(3)	196	112	56	42	14			84			ЗаО Др(3)	364	228	114	95	19				136			ЗаО Др(6)	560	340	170	137	33				220			5678				
13	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	Др	84	56	28	14	14			28			Др	110	76	38	19	19				34			Др(2)	194	132	66	33	33				62		55	5678				
14	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	Др	56	28	14	14				28			Др	72	38	19	19					34			Др(2)	128	66	33	33				62		55	5678					
15	МДК.02.03	Системы управления базами данных												ЗаО	110	76	38	38					34			ЗаО	110	76	38	38				34		55	6					
16	МДК.02.04	Разработка прикладных приложений	Др	56	28	14	14				28			Др	72	38	19	19					34			Др(2)	128	66	33	33				62		55	5678					
ПРАКТИКИ			(План)	72							72	2		180								180		5	252								252		7							
	УП.01.01	Учебная практика	ЗаО	72							72	2														ЗаО	72							72		2	55	5				
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)												ЗаО	180							180		5	ЗаО	180								180		5	55	6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(4) Др(4)										Эк(2) ЗаО(3) КП Др(4)										Эк(4) ЗаО(7) КП Др(8)																			
КАНИКУЛЫ													2											8											10							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Контроль	Семестр 8										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				Академических часов									Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Академических часов									Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР													Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП															Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОО.01	Обязательные учебные предметы	
ОО.01.02	Литература	
ОО.01.03	Математика	
ОО.01.04	Иностранный язык	
ОО.01.05	Информатика	
ОО.01.06	Физика	
ОО.01.07	Химия	
ОО.01.08	Биология	
ОО.01.09	История	
ОО.01.10	Обществознание	
ОО.01.11	География	
ОО.01.12	Физическая культура	
ОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ОО.01.14	Индивидуальный проект	
ОО.02	Дополнительные учебные предметы	
ОО.02.01	Введение в специальность	
ОО.02.ДВ.01.03	Родная литература	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы противодействия коррупции	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика	
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.05	Операционные системы и среды	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	
ОП.09	Информационная безопасность и защита информации	
ОП.10	Системы искусственного интеллекта	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
УП.01.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Системы управления базами данных	
МДК.02.04	Разработка прикладных приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СОО.01	Обязательные учебные предметы	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.04	Иностранный язык	
СОО.01.05	Информатика	
СОО.01.06	Физика	
СОО.01.07	Химия	
СОО.01.08	Биология	
СОО.01.09	История	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.14	Индивидуальный проект	

Индекс	Содержание	Тип
СОО.02	Дополнительные учебные предметы	
СОО.02.01	Введение в специальность	
СОО.02.02	Россия - моя история	
СОО.02.ДВ.01.03	Родная литература	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика	
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Информационная безопасность и защита информации	
ОП.10	Системы искусственного интеллекта	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Системы управления базами данных	
МДК.02.04	Разработка прикладных приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
СОО.01	Обязательные учебные предметы	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.06	Физика	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.14	Индивидуальный проект	
СОО.02	Дополнительные учебные предметы	
СОО.02.01	Введение в специальность	
СОО.02.ДВ.01.03	Родная литература	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Системы управления базами данных	
МДК.02.04	Разработка прикладных приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СОО.01	Обязательные учебные предметы	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.04	Иностранный язык	
СОО.01.06	Физика	
СОО.01.07	Химия	
СОО.01.08	Биология	
СОО.01.09	История	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.01.12	Физическая культура	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.14	Индивидуальный проект	
СОО.02	Дополнительные учебные предметы	
СОО.02.02	Россия - моя история	
СОО.02.ДВ.01.01	Практикум по русскому языку	
СОО.02.ДВ.01.02	Родной язык	
СОО.02.ДВ.01.03	Родная литература	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы противодействия коррупции	
СГ.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
СГ.ДВ.01.02	Коммуникативный практикум	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.09	Информационная безопасность и защита информации	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Системы управления базами данных	
МДК.02.04	Разработка прикладных приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СОО.01	Обязательные учебные предметы	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.06	Физика	
СОО.01.09	История	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	

Индекс	Содержание	Тип
СОО.02	Дополнительные учебные предметы	
СОО.02.02	Россия - моя история	
СОО.02.ДВ.01.01	Практикум по русскому языку	
СОО.02.ДВ.01.02	Родной язык	
СОО.02.ДВ.01.03	Родная литература	
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
СГ.ДВ.01.02	Коммуникативный практикум	
ОП.08	Информационные технологии	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Системы управления базами данных	
МДК.02.04	Разработка прикладных приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
СОО.01	Обязательные учебные предметы	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.06	Физика	
СОО.01.09	История	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.02	Дополнительные учебные предметы	
СОО.02.02	Россия - моя история	
СОО.02.ДВ.01.03	Родная литература	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.06	Основы противодействия коррупции	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Системы управления базами данных	
МДК.02.04	Разработка прикладных приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
СОО.01	Обязательные учебные предметы	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.06	Физика	
СОО.01.07	Химия	
СОО.01.08	Биология	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.05	Операционные системы и среды	
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Системы управления базами данных	
МДК.02.04	Разработка прикладных приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СОО.01	Обязательные учебные предметы	
СОО.01.12	Физическая культура	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Системы управления базами данных	
МДК.02.04	Разработка прикладных приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	

Индекс	Содержание	Тип
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
СОО.01	Обязательные учебные предметы	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.04	Иностранный язык	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.02	Дополнительные учебные предметы	
СОО.02.ДВ.01.01	Практикум по русскому языку	
СОО.02.ДВ.01.02	Родной язык	
СОО.02.ДВ.01.03	Родная литература	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
СГ.ДВ.01.02	Коммуникативный практикум	
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Информационная безопасность и защита информации	
ОП.10	Системы искусственного интеллекта	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Системы управления базами данных	
МДК.02.04	Разработка прикладных приложений	

Индекс	Содержание	Тип
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: проектирование цифровых систем		
ПК 1.1.	Анализировать требования технического задания на проектирование цифровых систем	ПК
СОО.01	Обязательные учебные предметы	
СОО.01.05	Информатика	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика	
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.09	Информационная безопасность и защита информации	
ОП.10	Системы искусственного интеллекта	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.2.	Разрабатывать схемы электронных устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции в соответствии с техническим заданием	ПК
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.3.	Оформлять техническую документацию на проектируемые устройства	ПК
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	
ОП.09	Информационная безопасность и защита информации	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.4.	Выполнять прототипирование цифровых систем, в том числе - с применением виртуальных средств	ПК
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов		
ПК 2.1.	Проектировать, разрабатывать и отлаживать программный код модулей управляющих программ	ПК
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Информационная безопасность и защита информации	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Системы управления базами данных	
МДК.02.04	Разработка прикладных приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.2.	Владеть методами командной разработки программных продуктов	ПК
ОП.05	Операционные системы и среды	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Системы управления базами данных	
МДК.02.04	Разработка прикладных приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.3.	Выполнять интеграцию модулей в управляющую программу	ПК
ОП.05	Операционные системы и среды	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Системы управления базами данных	
МДК.02.04	Разработка прикладных приложений	
УП.02.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.4.	Тестировать и верифицировать выпуски управляющих программ	ПК
ОП.05	Операционные системы и среды	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Системы управления базами данных	
МДК.02.04	Разработка прикладных приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.5.	Выполнять установку и обновление версий управляющих программ (с учетом миграции - при необходимости)	ПК
ОП.08	Информационные технологии	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	
МДК.02.03	Системы управления базами данных	
МДК.02.04	Разработка прикладных приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		
ПК 3.1.	Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности цифровых устройств компьютерных систем и комплексов	ПК
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	
ОП.09	Информационная безопасность и защита информации	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.2.	Проверять работоспособность, выполнять обнаружение и устранять дефекты программного кода управляющих программ компьютерных систем и комплексов	ПК
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Информационная безопасность и защита информации	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.
COO	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.
COO.01	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.
COO.01.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
COO.01.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 09.
COO.01.03	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.
COO.01.04	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
COO.01.05	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.
COO.01.06	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.
COO.01.07	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
COO.01.08	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
COO.01.09	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06
COO.01.10	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 09.
COO.01.11	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 09.
COO.01.12	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
COO.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.
COO.01.14	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
COO.02	Дополнительные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 09.
COO.02.01	Введение в специальность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
COO.02.02	Россия - моя история	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06
COO.02.ДВ.01	Курсы по выбору обучающихся	
COO.02.ДВ.01.01	Практикум по русскому языку	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
COO.02.ДВ.01.02	Родной язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
COO.02.ДВ.01.03	Родная литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 09.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.
СГ.06	Основы противодействия коррупции	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06
СГ.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
СГ.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГ.ДВ.01.02	Коммуникативный практикум	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.02	Дискретная математика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	ОК 01.; ОК 03.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 3.1.
ОП.05	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 07.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	ОК 01.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.08	Информационные технологии	ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.5.; ПК 3.2.
ОП.09	Информационная безопасность и защита информации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.10	Системы искусственного интеллекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Системы управления базами данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.04	Разработка прикладных приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.

	Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Не менее	Факт												
Итого по ОП	5940	5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1476	612	864									
Среднее общее образование	1476	1476	1476	612	864									
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4464	4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
Социально-гуманитарный цикл		683				339	229	110	238	66	172	106	66	40
Общепрофессиональный цикл		951				563	227	336	152	152		236	236	
Профессиональный цикл		2614				574	156	418	1122	394	728	918	310	608
Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультатив	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	29.44	-	34.34	33.49	-	29.04	30.84	-	25.1	26.19	-	27.96	24.24
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	1	3	4	2	2	4	2	2	5	2	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	2	8	10	3	7	7	4	3	6	1	5
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	1		1
	ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		8	8		11	6	5	8	4	4	4	4	
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		80.06%												
Доля практик в профессиональном цикле (%)		34.42%												