



К. А. Кирсанова



М.М. Майер

21.08.2022г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

«права»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Программист

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УГ

2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Виды деятельности
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29
	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
I																														
II																														
III													0	0	8	8	8													
IV												0	8	8	8	8	::													0

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox" value="0"/>	Учебная практика
<input type="checkbox" value="::"/>	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox" value="8"/>	Производственная пр
<input "="" type="checkbox" value="="/>	Каникулы	<input type="checkbox" value="X"/>	Производственная пр

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Учебна
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	17	22	2		2	
II	35	17	18	1		1	6
III	27	12	15	2		2	4
IV	21	11	10	3	1	2	2
Всего	122	57	65	8	1	7	12

30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август			
	6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
												::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
							0	0	0	0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=
				0	0	8	8	8	8	8	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
8	::	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
III Государственная итоговая аттестация
* Неделя отсутствует

актика (по профилю специальности)

актика (преддипломная)

Практики								ГИА		Каникулы	Всего	Студе
я практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подго-товка	Прове-дение					
1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего			1 сем	2 сем			
нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
										11	52	
	6									10	52	
2	2	8	3	5						11	52	
1	1	5	4	1	4		4	4	2	2	43	
3	9	13	7	6	4		4	4	2	34	199	

Энтов	Групп

	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Объём ОП	Самост. (с.р.+и.п.)
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)									
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	8			2	8	1476	39
4											
5	НО	Начальное общее образование									
6	*										
7											
8	ОО	Основное общее образование									
9	*										
10											
11	СО	Среднее общее образование	4	1	8			2	8	1476	39
12											
13	ОУП.	Общие учебные предметы	2	1	6			2	6	950	
14	ОУД.01	Русский язык	2					1		96	
15	ОУД.02	Литература			2				1	78	
16	ОУД.03	Иностранный язык			2				1	117	
17	ОУД.04	Математика	2					1		308	
18	ОУД.05	История			2				1	117	
19	ОУД.06	Физическая культура		1	2				1	117	
20	ОУД.07	ОБЖ			2				1	78	
21	ОУД.08	Астрономия			2				1	39	
22	*										
23											
24	УПВ.	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей	2		1				2	487	
25	ОУД.09	Информатика	2						1	252	
26	ОУД.10	Физика	2						1	196	
27	ОУД.11	Родная литература			2					39	
28	*										
29											
30	ДУД	Дополнительные учебные предметы			1					39	39
31	УД.01	Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)			2					39	39
32	*										
33											
34											
35	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	16	5	30		3		32	4248	146
36											
37	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	5	4				5	498	16
38	ОГСЭ.01	Основы философии			7					48	2
39	ОГСЭ.02	История			3					48	2
40	ОГСЭ.03	Психология общения			5					48	2
41	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8						3-7	186	10
42	ОГСЭ.05	Физическая культура		3-7	8					168	
43	*										
44											
45	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2				2	198	8

46	ЕН.01	Элементы высшей математики	4					3	102	4	
47	ЕН.02	Дискретная математика			4			3	48	2	
48	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4				48	2	
49	*										
51	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	4		9			9	809	58	
52	ОП.01	Операционные системы и среды	4					3	68	4	
53	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3				42	2	
54	ОП.03	Информационные технологии	6					5	85	6	
55	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	46					35	171	10	
56	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5				52	4	
57	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			3				68	2	
58	ОП.07	Экономика отрасли			8			67	48	6	
59	ОП.08	Основы проектирования баз данных			4			3	81	4	
60	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			8			67	48	6	
61	ОП.10	Численные методы			3				48	4	
62	ОП.11	Компьютерные сети			3				48	4	
63	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			8				50	6	
64	*										
66	ПЦ	Профессиональный цикл	10		15		3		16	2743	64
68	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	3		5		1		6	898	24
70	МДК.01.01	Разработка программных модулей	7		6		7		45	236	8
71	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			7				56	110	6
72	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	7					6	140	4	
73	МДК.01.04	Системное программирование			7			6	148	6	
74	МДК*										
76	УП.01.01	Учебная практика			6		РП		час	108	
77	УП*										
79	ПП.01.01	Производственная практика			7		РП		час	144	
80	ПП*										
82	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	7							12	
83		Всего часов по МДК								634	
85	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	4		3		1		2	640	18
87	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	8		6		7		7	134	8
88	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	8					7	140	6	
89	МДК.02.03	Математическое моделирование	8						102	4	
90	МДК*										
92	УП.02.01	Учебная практика			8		РП		час	108	
93	УП*										
95	ПП.02.01	Производственная практика			8		РП		час	144	
96	ПП*										
98	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8							12	

#

#

#

Курсовые проекты (без учета физ. культуры)

Курсовые работы (без учета физ. культуры)

Контрольные работы (без учета физ. культуры)

310																	
295	143	152				12											
140	76	64															
155	67	88															

108	нед		3					час			нед							час		
-----	-----	--	---	--	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--

108	нед		3					час			нед							час		
-----	-----	--	---	--	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--

			12																	
295																				

306	144	142		20		30														
306	144	142		20		18														

108	нед		3					час			нед							час		
-----	-----	--	---	--	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--

72	нед		2					час			нед							час		
----	-----	--	---	--	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--

			12																	
306																				

900	нед		25					час			нед							час		
432	нед		12					час			нед							час		
432	нед		12					час			нед							час		
	нед							час			нед							час		

468	нед		13					час			нед							час		
468	нед		13					час			нед							час		
	нед							час			нед							час		

144	нед		4					час			нед							час		
216	нед		6					час			нед							час		
144	нед		4					час			нед							час		
72	нед		2					час			нед							час		

8																		

4207	2125	2022		52	8	288	39	612		595	370	225					17	864		770
------	------	------	--	----	---	-----	----	-----	--	-----	-----	-----	--	--	--	--	----	-----	--	-----

	2	

Семестр 2										Семестр 3										Семестр 4	
22 нед										17 нед										18 (6)	
в том числе					Про меж ут. атте стац ия	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе					Про меж ут. атте стац ия	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе	
Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консульт.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консульт.						Лекции, уроки	Пр. занятия
45	46	47	51	52	53	54	55	56	58	59	60	61	65	66	67	68	69	70	72	73	74

							36		34.24								36		34.67		
--	--	--	--	--	--	--	----	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	----	--	-------	--	--

473	297				72	22															
-----	-----	--	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

473	297				72	22															
313	193				36																
27	17				18																
44																					
	66																				
110	44				18																
66																					
	66																				
44																					
22																					

160	104				36																
58	74				18																
80	30				18																
22																					

						22															
						22															

							612	30	582	294	288						900	24	624	272	352
							116	4	112	28	84						120	4	116	20	96
							48	2	46	28	18										
																	34	2	32	20	12
							34	2	32		32						48	2	46		46
							34		34		34						38		38		38

							86	2	84	52	32						112	6	94	62	32
--	--	--	--	--	--	--	----	---	----	----	----	--	--	--	--	--	-----	---	----	----	----

							85	4	81	33	48							222	4	110	62	48
							34	2	32	16	16							54	2	52	34	18
							51	2	49	17	32							60	2	58	28	30

нед							час			нед							час			108	нед	3
-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	-----	-----	---

нед							час			нед							час				нед	
-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

																		296	2	186	74	112
																		188	2	186	74	112

нед							час			нед							час			108	нед	3
-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	-----	-----	---

нед							час			нед							час				нед	
-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

нед							час			нед							час			216	нед	
нед							час			нед							час			216	нед	
нед							час			нед							час			216	нед	
нед							час			нед							час				нед	

нед							час			нед							час				нед	
нед							час			нед							час				нед	
нед							час			нед							час				нед	

нед							час			нед							час				нед	
нед							час			нед							час				нед	
нед							час			нед							час				нед	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

473	297				72	22	612	30	582	294	288						900	24	624	272	352
-----	-----	--	--	--	----	----	-----	----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	-----	----	-----	-----	-----

4																	3				
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

7																	5				
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

		1

	2	

		Объём ОП	
	ЦК	Обяз. часть	Вар. часть
Индивид. проект			
138	335	336	337

--	--	--	--

		69.49%	30.51%
		2952	1296
		468	30
		48	
		36	12
		48	
		168	18
		168	

		144	54
--	--	-----	----

		71	31
		36	12
		37	11

		612	197
		48	20
		36	6
		48	37
		104	67
		36	16
		68	
		36	12
		68	13
		36	12
		48	
		48	
		36	14

		1728	1015
		787	111
		222	14
		110	
		140	
		140	8

		75	33
--	--	----	----

		100	44
--	--	-----	----

			12
--	--	--	----

		301	339
		42	92
		52	88
		32	70

		75	33
--	--	----	----

		100	44
--	--	-----	----

			12
--	--	--	----

		317	222
		72	76
		70	93

		75	33
--	--	----	----

		100	8
--	--	-----	---

			12
--	--	--	----

		223	299
		123	207

		50	58
--	--	----	----

		50	22
--	--	----	----

			12
--	--	--	----

		100	44
--	--	-----	----

		144	
		72	

		4644	1296
--	--	------	------

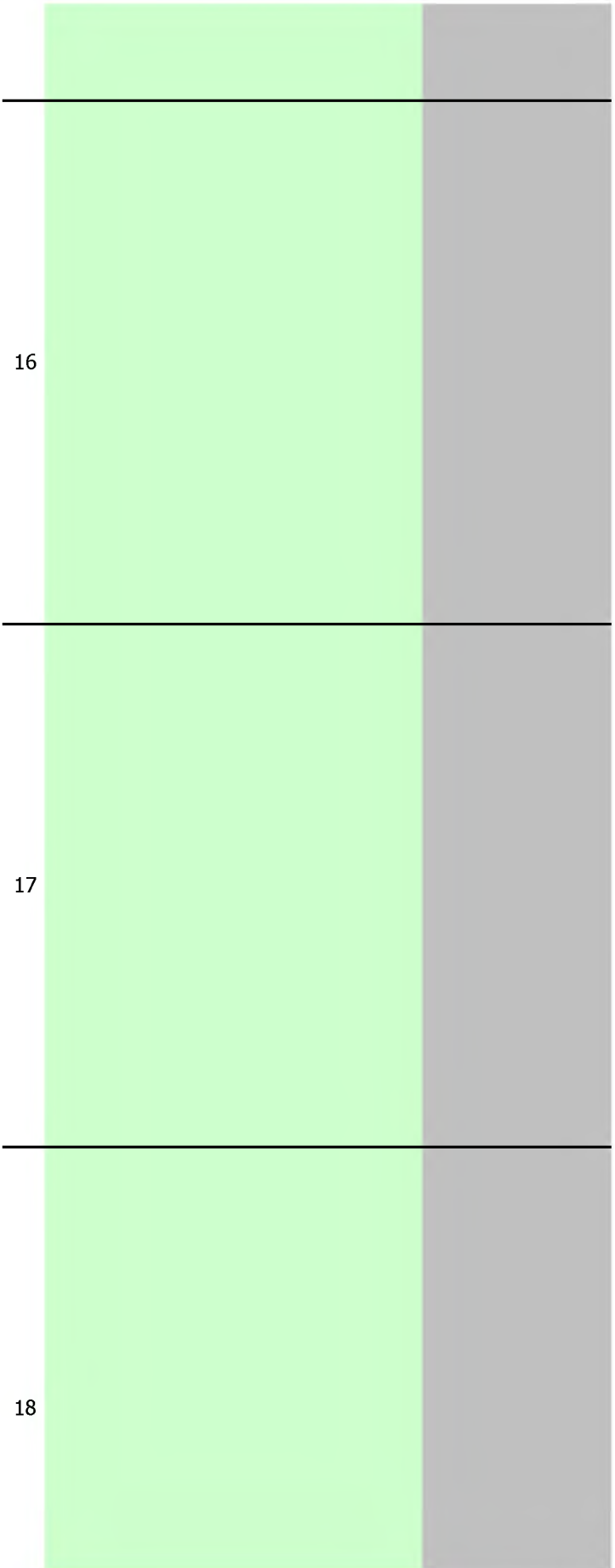


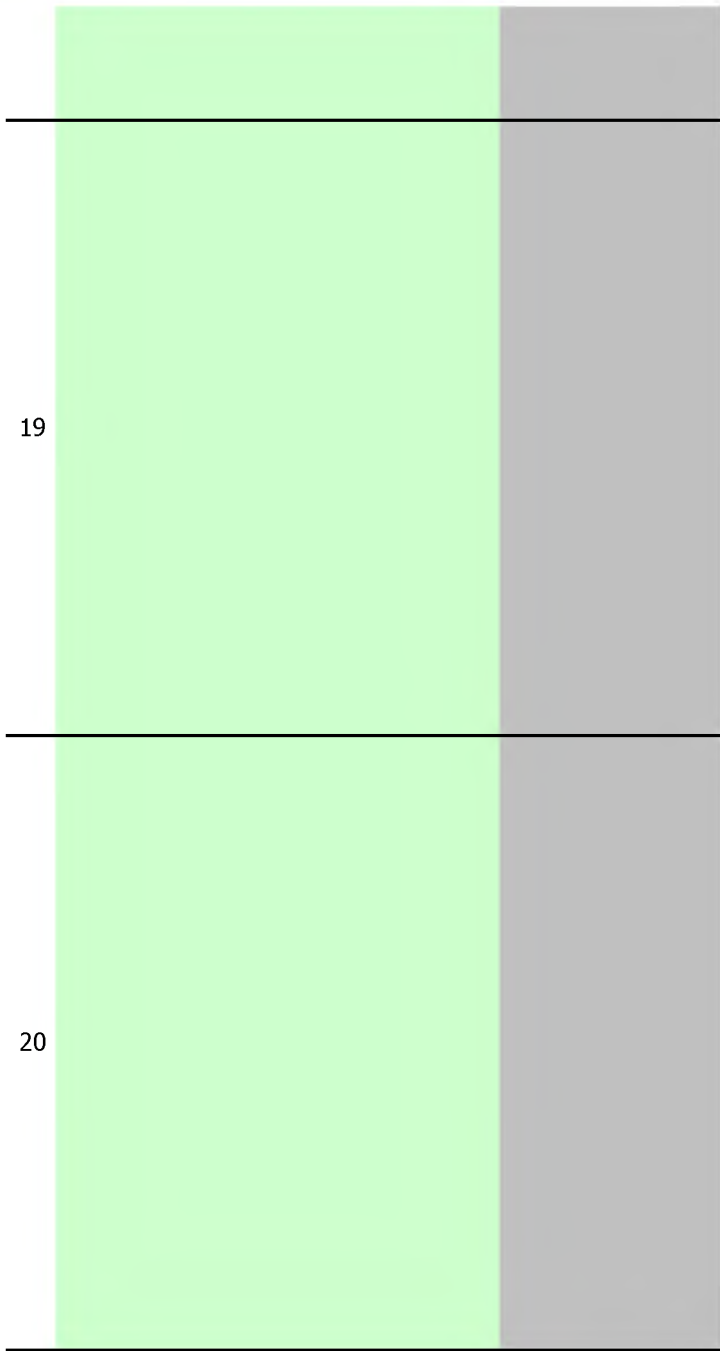
№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	
1				
2				
3				

4				
5				
6				

7				
8				
9				

10				
11				
12				





Индекс	
ОК 01.	
	ОГСЭ.01
	ОГСЭ.02
	ОГСЭ.03
	ОГСЭ.04
	ЕН.01
	ЕН.02
	ЕН.03
	ОП.01
	ОП.02
	ОП.03
	ОП.04
	ОП.05
	ОП.06
	ОП.07
	ОП.08
	ОП.09
	ОП.10
	ОП.11
	ОП.12
	ПДП
	МДК.01.01
	МДК.01.02
	МДК.01.03
	МДК.01.04
	УП.01.01
	ПП.01.01
	МДК.02.01
	МДК.02.02
	МДК.02.03
	УП.02.01
	ПП.02.01
	МДК.04.01
	МДК.04.02
	УП.04.01
	ПП.04.01
	МДК.11.01
	УП.11.01
	ПП.11.01
ОК 02.	
	ОГСЭ.01
	ОГСЭ.02
	ОГСЭ.03

ОГСЭ.04
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
ОП.11
ОП.12
ПДП
МДК.01.01
МДК.01.02
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
МДК.11.01
УП.11.01
ПП.11.01

ОК 03.

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.04
ОГСЭ.05
ЕН.01
ОП.05
ОП.06
ПДП

МДК.01.01
МДК.01.02
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
МДК.11.01
УП.11.01
ПП.11.01

ОК 04.

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.04
ОГСЭ.05
ЕН.02
ЕН.03
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
ОП.11
ОП.12
ПДП
МДК.01.01
МДК.01.02
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01

МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
МДК.11.01
УП.11.01
ПП.11.01

ОК 05.

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.04
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
ОП.11
ОП.12
ПДП
МДК.01.01
МДК.01.02
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.04.01
МДК.04.02

УП.04.01
ПП.04.01
МДК.11.01
УП.11.01
ПП.11.01

ОК 06.

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.04
ОП.06
ПДП
МДК.01.01
МДК.01.02
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
МДК.11.01
УП.11.01
ПП.11.01

ОК 07.

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.04
ОП.06
ПДП
МДК.01.01
МДК.01.02
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01

ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
МДК.11.01
УП.11.01
ПП.11.01

ОК 08.

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.04
ОГСЭ.05
ОП.06
ПДП
МДК.01.01
МДК.01.02
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
МДК.11.01
УП.11.01
ПП.11.01

ОК 09.

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02

ОГСЭ.03
ОГСЭ.04
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
ОП.11
ОП.12
ПДП
МДК.01.01
МДК.01.02
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
МДК.11.01
УП.11.01
ПП.11.01

ОК 10.

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.04
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.03
ОП.04

ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
ОП.11
ОП.12
ПДП
МДК.01.01
МДК.01.02
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
МДК.11.01
УП.11.01
ПП.11.01

ОК 11.

ОП.07
ОП.12
ПДП
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
МДК.11.01
УП.11.01
ПП.11.01

ПК 1.1.

ОП.04
ОП.09
ПДП
МДК.01.01
МДК.01.02
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01

ПК 1.2.

ОП.04
ОП.09
ПДП
МДК.01.01
МДК.01.02
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01

ПК 1.3.

ОП.04
ПДП
МДК.01.01
МДК.01.02
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01

ПК 1.4.

ОП.04
ПДП
МДК.01.01
МДК.01.02
МДК.01.03
МДК.01.04

УП.01.01
ПП.01.01

ПК 1.5.

ОП.04
ПДП
МДК.01.01
МДК.01.02
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01

ПК 1.6.

ОП.03
ПДП
МДК.01.01
МДК.01.02
МДК.01.03
МДК.01.04
УП.01.01
ПП.01.01

ПК 11.1.

ОП.07
ОП.08
ОП.10
ОП.12
ПДП
МДК.11.01
УП.11.01
ПП.11.01

ПК 11.2.

ОП.08
ПДП
МДК.11.01
УП.11.01
ПП.11.01

ПК 11.3.

ОП.08
ПДП
МДК.11.01
УП.11.01
ПП.11.01

ПК 11.4.

ОП.08
ПДП
МДК.11.01
УП.11.01
ПП.11.01

ПК 11.5.

ОП.08
ПДП
МДК.11.01
УП.11.01
ПП.11.01

ПК 11.6.

ОП.08
ПДП
МДК.11.01
УП.11.01
ПП.11.01

ПК 2.1.

ОП.09
ПДП
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01

ПК 2.2.

ПДП
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01

ПК 2.3.

ПДП
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01

ПК 2.4.

ОП.04
ПДП
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01

ПК 2.5.

ОП.04
ПДП
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01

ПК 4.1.

ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.11

ПДП
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01

ПК 4.2.

ОП.02
ОП.09
ПДП
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01

ПК 4.3.

ПДП
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01

ПК 4.4.

ОП.01
ОП.11
ПДП
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01

Содержание
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
Основы философии
История
Психология общения
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Элементы высшей математики
Дискретная математика
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Основы проектирования баз данных
Стандартизация, сертификация и техническое документирование
Численные методы
Компьютерные сети
Менеджмент в профессиональной деятельности
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Учебная практика
Производственная практика
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика
Производственная практика
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Учебная практика
Производственная практика
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
Основы философии
История
Психология общения

Иностранный язык в профессиональной деятельности
Элементы высшей математики
Дискретная математика
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Основы проектирования баз данных
Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
Численные методы
Компьютерные сети
Менеджмент в профессиональной деятельности
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Учебная практика
Производственная практика
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика
Производственная практика
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Учебная практика
Производственная практика
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
Основы философии
История
Психология общения
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Физическая культура
Элементы высшей математики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Учебная практика
Производственная практика
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика
Производственная практика
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Учебная практика
Производственная практика
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
Основы философии
История
Психология общения
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Физическая культура
Дискретная математика
Теория вероятностей и математическая статистика
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Основы проектирования баз данных
Стандартизация, сертификация и техническое документирование
Численные методы
Компьютерные сети
Менеджмент в профессиональной деятельности
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Учебная практика
Производственная практика
Технология разработки программного обеспечения

Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика
Производственная практика
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Учебная практика
Производственная практика
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
Основы философии
История
Психология общения
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Элементы высшей математики
Дискретная математика
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Основы проектирования баз данных
Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
Численные методы
Компьютерные сети
Менеджмент в профессиональной деятельности
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Учебная практика
Производственная практика
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика
Производственная практика
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем

Учебная практика
Производственная практика
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
Основы философии
История
Психология общения
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Учебная практика
Производственная практика
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика
Производственная практика
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Учебная практика
Производственная практика
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
Основы философии
История
Психология общения
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Учебная практика

Производственная практика
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика
Производственная практика
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Учебная практика
Производственная практика
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
Основы философии
История
Психология общения
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Физическая культура
Безопасность жизнедеятельности
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Учебная практика
Производственная практика
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика
Производственная практика
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Учебная практика
Производственная практика
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
Основы философии
История

Психология общения
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Дискретная математика
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Основы проектирования баз данных
Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
Численные методы
Компьютерные сети
Менеджмент в профессиональной деятельности
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Учебная практика
Производственная практика
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика
Производственная практика
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Учебная практика
Производственная практика
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
Основы философии
История
Психология общения
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Дискретная математика
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы и среды
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования

Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Основы проектирования баз данных
Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
Численные методы
Компьютерные сети
Менеджмент в профессиональной деятельности
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Учебная практика
Производственная практика
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика
Производственная практика
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Учебная практика
Производственная практика
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
Экономика отрасли
Менеджмент в профессиональной деятельности
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Учебная практика
Производственная практика
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика
Производственная практика
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Учебная практика
Производственная практика
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика
Производственная практика

Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.
Основы алгоритмизации и программирования
Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.
Основы алгоритмизации и программирования
Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
Основы алгоритмизации и программирования
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Выполнять тестирование программных модулей.
Основы алгоритмизации и программирования
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование

Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.
Основы алгоритмизации и программирования
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.
Информационные технологии
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.
Экономика отрасли
Основы проектирования баз данных
Численные методы
Менеджмент в профессиональной деятельности
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.
Основы проектирования баз данных
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы

Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.
Основы проектирования баз данных
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.
Основы проектирования баз данных
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Администрировать базы данных.
Основы проектирования баз данных
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.
Основы проектирования баз данных
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)

Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
Основы алгоритмизации и программирования
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
Основы алгоритмизации и программирования
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Компьютерные сети

ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.
Архитектура аппаратных средств
Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с требованиями заказчика.
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)
Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.
Операционные системы и среды
Компьютерные сети
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
Внедрение и поддержка компьютерных систем
Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)

НО	Начальное общее образование				
ОО	Основное общее образование				
ОУП.	Общие учебные предметы				
ОУД.01	Русский язык				
ОУД.02	Литература				
ОУД.03	Иностранный язык				
ОУД.04	Математика				
ОУД.05	История				
ОУД.06	Физическая культура				
ОУД.07	ОБЖ				
ОУД.08	Астрономия				
УПВ.	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей				
ОУД.09	Информатика				
ОУД.10	Физика				
ОУД.11	Родная литература				
ДУД	Дополнительные учебные предметы				
УД.01	Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)				
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 08.	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.
ЕН.02	Дискретная математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.
		ПК 2.5.			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.
ОП.10	Численные методы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.

ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.
<i>УП.01.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.
<i>ПП.01.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
<i>УП.02.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
<i>ПП.02.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	
<i>УП.04.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	
<i>ПП.04.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.
<i>УП 11 01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.

ПП.11.01	Учебная практика	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.
ПП.11.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
	Защита выпускной квалификационной работы (включая демонстрационный экзамен)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.

OK 09.	OK 10.	PK 4.1.	PK 4.4.				
OK 09.	OK 10.	OK 11.	PK 11.1.				
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	PK 1.1.
PK 1.6.	PK 11.1.	PK 11.2.	PK 11.3.	PK 11.4.	PK 11.5.	PK 11.6.	PK 2.1.
PK 4.1.	PK 4.2.	PK 4.3.	PK 4.4.				
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	PK 1.1.
PK 1.6.							
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	PK 1.1.	PK 1.2.
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	PK 1.1.	PK 1.2.
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	PK 1.1.	PK 1.2.
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	PK 1.1.	PK 1.2.
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	PK 1.1.
PK 1.6.							
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	PK 1.1.
PK 1.6.							
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	PK 2.1.
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	PK 2.1.
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	PK 2.1.
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	PK 2.1.
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	PK 2.1.
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	PK 2.1.
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	PK 4.1.
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	PK 4.1.
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	PK 4.1.
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	PK 4.1.
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	PK 4.1.
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	PK 11.1.
PK 11.6.							
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	PK 11.1.
PK 11.6.							
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	PK 11.1.

ПК 11.6.							
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 11.1.
ПК 11.6.							
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.1.
ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.1.
ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.1.
ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.1.
ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				

	№
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	1
	2
	3
	1
	2

Наименование
Кабинеты:
Социально-экономических дисциплин;
Иностранного языка (лингвистический);
Математических дисциплин;
Естественнонаучных дисциплин;
Информатики;
Безопасности жизнедеятельности;
Метрологии и стандартизации.
Лаборатории:
Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
Программирования и баз данных;
Организации и принципов построения информационных систем;
Информационных ресурсов;
Разработки веб-приложений.
Спортивный комплекс:
Спортивный зал
Стадион широкого профиля
Площадка для стрельбы
Залы:
Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
Актовый зал

Пояснения
Пояснительная записка
Нормативные правовые документы в соответствии с которыми разработан
<ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; • Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 года № 1547 «Об утверждении федерального государственного профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы» Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный № 44936); • Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации и деятельности); • Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 года «Об утверждении профессионального стандарта 06.001 Программист» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 декабря 2013 г., регистрационный № 30635); • Приказ Минобрнауки России № 885 и Минпросвещения № 390 от 5 августа 2020 г. «О практическом обучении в профессиональных образовательных организациях» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 44936);
Организация учебного процесса
<p>Форма обучения - очная. Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес. на базе основного общего образования.</p> <p>В соответствии с графиком учебного процесса занятия организуются с 01 сентября текущего года.</p> <p>Продолжительность учебной недели – 6 дней с понедельника по субботу. Продолжительность учебного занятия – 45 минут.</p> <p>Объем учебной нагрузки обучающегося составляет не более 36 академических часов в неделю, включая практическую подготовку.</p> <p>Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусмотрены за счет часов промежуточных экзаменов, а также во время самостоятельной работы. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные.</p> <p>Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе 2 недели каникулярное время составляет 2 недели в зимний период.</p> <p>Общий объем дисциплины "Физическая культура" не может быть менее 160 академических часов. При ограниченных возможностях здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок организации занятий по физической культуре с учетом состояния их здоровья.</p> <p>Учебный план ППССЗ имеет разделы: Общеобразовательный цикл; Общий гуманитарный и социально-экономический цикл; Общий естественнонаучный цикл; Общепрофессиональный цикл; Профессиональный цикл; Государственный экзамен.</p> <p>Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы включает в себя следующие обязательные дисциплины: "Основы философии", "История", "Психология общения", "История культуры", "Физическая культура".</p> <p>Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения при условии освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме не менее 68 академических часов.</p> <p>Выполнение курсовых проектов является видом учебной работы по профессиональным модулям «Информационные системы» и ПМ.06 "Сопровождение информационных систем", которые реализуются в процессе изучения.</p> <p>Образовательная деятельность при освоении образовательных программ или отдельных ее компонентов осуществляется в форме практической подготовки.</p> <p>Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательных программ, включающая выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, направленная на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю специальности.</p> <p>Профессиональный цикл учебного плана состоит из профессиональных модулей в соответствии с требованиями к получаемой квалификации специалиста среднего звена.</p> <p>Каждый профессиональный модуль включает в себя один или несколько междисциплинарных курсов, направленных на освоение профессиональных навыков и компетенций, необходимых для выполнения профессиональных задач в сфере деятельности.</p>

	<p>Реализация образовательной программы осуществляется образовательной организацией как самой образовательной организации, так и образовательными организациями в форме образовательных учреждений. Образовательная деятельность при освоении образовательных программ или отдельных ее модулей осуществляется в форме практической подготовки.</p> <p>В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных модулей и реализуется как в несколько периодов, так и рассредоточено#, чередуясь с теоретическим обучением в профессиональных модулях.</p>
	<p>При реализации ППССЗ предусматриваются два вида практик: учебная и производственная. Производственная практика проводится по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется в несколько периодов. Цели и задачи, программы и формы отчетности определены в Положении об образовательной организации.</p>
	<p>Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных модулей и реализуется как в несколько периодов, так и рассредоточено#, чередуясь с теоретическим обучением в профессиональных модулях.</p>
	<p>Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.</p>
	Общеобразовательный цикл
	<p>Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с приказом Минобрнауки России от 17.04.2013 № 126/н "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования". Все предметы изучаются на первом курсе в 1 и 2 семестрах. Расчет продолжительности изучения общеобразовательных предметов составляет 1476 часов.</p>
	Формирование вариативной части ППССЗ
	<p>Расчет Вариативной части: 5940 ч - 1476 ч - 468 ч - 144 ч - 612 ч - 1728 ч - 216 ч = 1296 часов.</p>
	<p>Вариативная часть направлена на углубление подготовки обучающегося.</p>
	<p>В частности за счет вариативной части реализована преддипломная практика, выделено время на углубленное изучение отдельных дисциплин и МДК плана, а также на освоение профессиональных модулей.</p>
	Формы проведения промежуточной аттестации
	<p>Формами текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (по модулю) в соответствии с учебным планом. Формы аттестации доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. По окончании обучения проводится комплексное дифференцированное зачете или экзамена.</p>
	<p>Общее количество зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов в году не превышает установленное количество.</p>
	<p>Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение профессионального модуля или дисциплины.</p>
	<p>Промежуточную аттестацию в форме экзамена планируется в в день, освобожденный от других форм экзаменационной сессии.</p>
	Формы проведения государственной итоговой аттестации
	<p>Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты выпускного квалификационного проекта.</p>
	Согласовано

учебный план
ударственного образовательного стандарта и программирование» (зарегистрирован
и осуществления образовательной и образовательной деятельности);
а № 679н, "Об утверждении Российской Федерации 18 декабря 2013 года,
ой подготовке обучающихся» онный № 59778
образования. Квалификация - Программист.
ебных занятий 1 час 30 минут или 1 пара из
включая все виды учебной нагрузки и
точной аттестации, свободных от проведения ые, индивидуальные, письменные, устные.
и в зимний период, на последнем курсе
Для обучающихся инвалидов и лиц с рядок освоения дисциплины "Физическая
льно-экономический цикл; Математический сударственная итоговая аттестация.
рограммы предусматривает изучение ностранный язык в профессиональной
редусматривает изучение дисциплины
ПМ.05 «Проектирование и разработка тся в пределах времени, отведенного на их
ментов организуется в форме практической
зовательной программы в условиях деятельностью и направленных на ствующей образовательной программы
основными видами деятельности согласно
сов, а также учебную и производственную

стоятельно, так и посредством сетевой
е компонентов организуется в форме

практика и производственная практика.
их компетенций в рамках профессиональных
тическими занятиями в рамках

изводственная практика состоит из двух
изводственная практика проводятся при
реализовываются концентрированно в
учебной и производственной практиках.

их компетенций в рамках профессиональных
тическими занятиями в рамках

нения обучающимися определенных видов

мая 2012 г. № 413 "Об утверждении
дисциплины общеобразовательного цикла
тельного цикла произведен исходя из 1404
ъем общеобразовательного цикла в часах

промежуточную аттестацию в циклах ОГСЭ,
также на увеличение практик.

ьным модулям являются – зачет,
омы контроля по каждой дисциплине
торым дисциплинам и МДК возможно

овленных значений (8 и 10).
ответствующего междисциплинарного курса

орм учебной нагрузки, во время

дипломного проекта (работы).

	Код
--	-----

Наименование ЦК