Утверждаю

Директор

В.В. Якушева

01.09.2021г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация "Институт Развития Бизнеса и Стратегий"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 — *код*

Информационные системы и программирование — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Специалист по информационным системам

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2021

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547

Виды деятельности
Осуществление интеграции программных модулей
Ревьюирование программных продуктов
Проектирование и разработка информационных систем
Сопровождение информационных систем
Соадминистрирование баз данных и серверов

1 Календарный учебный график

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

Обозначения:

- [ ] Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- [::] Промежуточная аттестация
- [=] Каникулы
- [0] Учебная практика
- [8] Производственная практика (по профилю специальности)
- [X] Производственная практика (преддипломная)
- [Δ] Подготовка к государственной итоговой аттестации
- [III] Государственная итоговая аттестация
- [*] Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	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.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	16	23	2	1	1												11	52		
II	37	17	20	1		1	2		2	2		2						10	52		
III	31	13	18	2	1	1	3	1	2	5	2	3						11	52		
IV	17	10	7	2	1	1	6	3	3	6	3	3	4		4	4	2	2	43		
Всего	**124**	**56**	**68**	**7**	**3**	**4**	**11**	**4**	**7**	**13**	**5**	**8**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

учебный план "09.02.07 набор 2021.osf", Код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2021

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	ЦК	Обяз. часть	Вар. часть
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																					
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	6		14				3	1476	6	26	1372	563	792		17		72	6			
СО	Среднее общее образование	6		14				3	1476	6	26	1372	563	792		17		72	6			
ОУД	Общие учебные дисциплины из обязательных предметных областей	6		8					1043		26	945	367	561		17		72				
ОУД.01	Русский язык	1							98		6	80	32	46		2		12		1		
ОУД.02	Литература	12							166		9	133	78	48		7		24		1		
ОУД.03	Иностранный язык	2		1					132		3	117		117				12		1		
ОУД.04	Математика	12							266		8	234	117	117				24		1		
ОУД.05	История			12					140			140	78	56		6				1		
ОУД.06	Физическая культура			12					117			117		117						1		
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			12					78			78	39	39						1		
ОУД.08	Астрономия			2					46			46	23	21		2				1		
ОУД	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей			5				3	381			381	173	208								
ОУД.09	Информатика			2				1	100			100	39	61						1		
ОУД.10	Физика			2				1	121			121	55	66						1		
ОУД.11	Химия			2				1	78			78	38	40								
ОУД.12	Биология			2					36			36	18	18								
ОУД.13	Родной язык			2					46			46	23	23						1		
УД	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору			1					52	6		46	23	23					6			
УД.01	Введение в специальность / Технология			2	-				52	6		46	23	23					6	1		
																					69.49%	30.51%
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	20	8	37		1		5	4248	294		2776	1108	1542	56	40	30	180			2952	1296
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		8	2				5	522	28		494	90	382		22					468	54
ОГСЭ.01	Основы философии		3						48	6		42	28	8		6				1	48	
ОГСЭ.02	История		4						48	4		44	28	8		8				1	36	12
ОГСЭ.03	Психология общения		4						70	6		64	34	22		8				1	48	22
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8				3-7	178	12		166		166						1	168	10
ОГСЭ.05	Физическая культура		3-7	8					178			178		178						1	168	10
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			3					238	24		214	78	130		6					144	94
ЕН.01	Элементы высшей математики			3					85	8		77	26	49		2				1	72	13
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			3					85	8		77	26	49		2				1	36	49
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			3					68	8		60	26	32		2				1	36	32
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	2		11					841	82		747	358	363	16	10		12			612	229
ОП.01	Операционные системы и среды			3					93	8		85	34	45	4	2				2	48	45
ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3					72	4		68	34	28	4	2				2	36	36
ОП.03	Информационные технологии	4							50	4		40	20	20				6		2	48	2
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования			5					152	18		134	63	71						2	104	48
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7					50	4		46	26	20						2	36	14
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4					68	10		58	20	32		6				1	68	
ОП.07	Экономика отрасли			6					54	2		52	25	27						2	36	18
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4							76	6		64	30	30	4			6		2	68	8
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			4					42	2		40	20	20						2	36	6
ОП.10	Численные методы			4					48	6		42	20	22						2	48	
ОП.11	Компьютерные сети			4					48	8		40	20	16	4					2	48	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			7					50	4		46	26	20						2	36	14
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности			8					38	6		32	20	12						2		38
ПЦ	Профессиональный цикл	18		21		1			2647	150		1321	582	667	40	2	30	168			1728	919
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	4		4					381	12		201	89	102	8	2		24			226	155
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4		3					84	4		74	36	38				6		2	42	42
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4		3					101	6		89	35	44	8	2		6		2	52	49
МДК.02.03	Математическое моделирование	4							46	2		38	18	20				6		2	32	14
УП.02	Учебная практика			4		РП		час	72			72	нед	2						2	50	22
ПП.02	Производственная практика			4		РП		час	72			72	нед	2						2	50	22
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	4							6									6		2		6
	Всего часов по МДК								231			201										
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	3		2					248	12		92	40	48	4			36			147	101
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	5							64	6		46	20	22	4			12		2	32	32
МДК.03.02	Управление проектами	5							64	6		46	20	26				12		2	40	24
УП.03	Учебная практика			5		РП		час	36			36	нед	1						2	25	11
ПП.03	Производственная практика			5		РП		час	72			72	нед	2						2	50	22
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	5							12									12		2		12
	Всего часов по МДК								128			92										
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	4		5		1			714	62		436	194	202	10		30	36			500	214
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	6		5		6			234	30		196	78	84	4		30	8		2	110	124
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	6		5					158	18		132	70	60	2			8		2	140	18
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	6		5					130	14		108	46	58	4			8		2	125	5
УП.05	Учебная практика			6		РП		час	72			72	нед	2						2	50	22
ПП.05	Производственная практика			6		РП		час	108			108	нед	3						2	75	33
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	6							12									12		2		12
	Всего часов по МДК								522			436										
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	4		7					726	44		430	194	220	16			36			462	264
МДК.06.01	Внедрение ИС	7		6					136	12		116	50	62	4			8		2	90	46
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	7		6					128	12		108	50	54	4			8		2	90	38
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	7		6					128	12		108	50	54	4			8		2	92	36
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			67					106	8		98	44	50	4					2	40	66
УП.06	Учебная практика			7		РП		час	108			108	нед	3						2	75	33
ПП.06	Производственная практика			7		РП		час	108			108	нед	3						2	75	33
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	7							12									12		2		12
	Всего часов по МДК								498			430										
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	3		2					434	20		162	65	95	2			36			293	141
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	8							113	10		91	35	54	2			12		2	78	35
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	8							93	10		71	30	41				12		2	40	53
УП.07	Учебная практика			8		РП		час	108			108	нед	3						2	75	33
ПП.07	Производственная практика			8		РП		час	108			108	нед	3						2	100	8
ПМ.07.ЭК	Экзамен квалификационный	8							12									12		2		12
	Всего часов по МДК								206			162										
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	864			864	нед	24								
	Учебная практика							час	396			396	нед	11								
	Концентрированная							час	396			396	нед	11								
	Рассредоточенная							час					нед									
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	468			468	нед	13								
	Концентрированная							час	468			468	нед	13								
	Рассредоточенная							час					нед									
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП		час	144			144	нед	4							100	44
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6								
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144			144	нед	4							144	
	Защита выпускной квалификационной работы							час	72			72	нед	2							72	
	Подготовка к государственным экзаменам							час					нед									
	Проведение государственных экзаменов							час					нед									
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								26													
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																					
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	26	8	51		1		8	5940	290	26	4148	1671	2334	56	57	30	252	6		4644	1296
	Экзамены (без учета физ. культуры)																					
	Зачеты (без учета физ. культуры)																					
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																					
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																					

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

<table>
<tr><th rowspan="6">Индекс</th><th rowspan="6">Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик</th><th colspan="7" rowspan="2">Формы промежуточной аттестации</th><th colspan="13" rowspan="2">Учебная нагрузка обучающихся, ч.</th><th colspan="88">Распределение по курсам и семестрам</th><th rowspan="6">ЦК</th><th colspan="2" rowspan="3">Максимальная учебная нагрузка</th></tr>
<tr><th colspan="22">Курс 1</th><th colspan="22">Курс 2</th><th colspan="22">Курс 3</th><th colspan="22">Курс 4</th></tr>
<tr><th rowspan="4">Экзамены</th><th rowspan="4">Зачеты</th><th rowspan="4">Диффер. зачеты</th><th rowspan="4">Курсовые проекты</th><th rowspan="4">Курсовые работы</th><th rowspan="4">Контрольные работы</th><th rowspan="4">Другие</th><th rowspan="4">Максимальная</th><th rowspan="4">Самост.(с.р.+и.п.)</th><th rowspan="4">Консультации</th><th colspan="6">Обязательная</th><th rowspan="4">Промежут. аттестация</th><th rowspan="4">Индивид. проект (входит в с.р.)</th><th colspan="11">Семестр 1</th><th colspan="11">Семестр 2</th><th colspan="11">Семестр 3</th><th colspan="11">Семестр 4</th><th colspan="11">Семестр 5</th><th colspan="11">Семестр 6</th><th colspan="11">Семестр 7</th><th colspan="11">Семестр 8</th></tr>
<tr><th rowspan="3">Всего</th><th colspan="5">в том числе</th><th colspan="11">16 нед</th><th colspan="11">23 нед</th><th colspan="11">17 нед</th><th colspan="11">20 (4) нед</th><th colspan="11">13 (3) нед</th><th colspan="11">18 (5) нед</th><th colspan="11">10 (6) нед</th><th colspan="11">7 (10) нед</th><th rowspan="3">Обяз. часть</th><th rowspan="3">Вар. часть</th></tr>
<tr><th rowspan="2">Лекции, уроки</th><th rowspan="2">Пр. занятия</th><th rowspan="2">Лаб. занятия</th><th rowspan="2">Семинар. занятия</th><th rowspan="2">Курс. проектир.</th><th rowspan="2">Максим.</th><th rowspan="2">Самост.</th><th rowspan="2">Консульт.</th><th rowspan="2">Обязательная</th><th colspan="5">в том числе</th><th rowspan="2">Промежут. аттестация</th><th rowspan="2">Индивид. проект</th><th rowspan="2">Максим.</th><th rowspan="2">Самост.</th><th rowspan="2">Консульт.</th><th rowspan="2">Обязательная</th><th colspan="5">в том числе</th><th rowspan="2">Промежут. аттестация</th><th rowspan="2">Индивид. проект</th><th rowspan="2">Максим.</th><th rowspan="2">Самост.</th><th rowspan="2">Консульт.</th><th rowspan="2">Обязательная</th><th colspan="5">в том числе</th><th rowspan="2">Промежут. аттестация</th><th rowspan="2">Индивид. проект</th><th rowspan="2">Максим.</th><th rowspan="2">Самост.</th><th rowspan="2">Консульт.</th><th rowspan="2">Обязательная</th><th colspan="5">в том числе</th><th rowspan="2">Промежут. аттестация</th><th rowspan="2">Индивид. проект</th><th rowspan="2">Максим.</th><th rowspan="2">Самост.</th><th rowspan="2">Консульт.</th><th rowspan="2">Обязательная</th><th colspan="5">в том числе</th><th rowspan="2">Промежут. аттестация</th><th rowspan="2">Индивид. проект</th><th rowspan="2">Максим.</th><th rowspan="2">Самост.</th><th rowspan="2">Консульт.</th><th rowspan="2">Обязательная</th><th colspan="5">в том числе</th><th rowspan="2">Промежут. аттестация</th><th rowspan="2">Индивид. проект</th><th rowspan="2">Максим.</th><th rowspan="2">Самост.</th><th rowspan="2">Консульт.</th><th rowspan="2">Обязательная</th><th colspan="5">в том числе</th><th rowspan="2">Промежут. аттестация</th><th rowspan="2">Индивид. проект</th><th rowspan="2">Максим.</th><th rowspan="2">Самост.</th><th rowspan="2">Консульт.</th><th rowspan="2">Обязательная</th><th colspan="5">в том числе</th><th rowspan="2">Промежут. аттестация</th><th rowspan="2">Индивид. проект</th></tr>
<tr><th>Лекции, уроки</th><th>Пр. занятия</th><th>Лаб. занятия</th><th>Семинар. занятия</th><th>Курс. проектир.</th><th>Лекции, уроки</th><th>Пр. занятия</th><th>Лаб. занятия</th><th>Семинар. занятия</th><th>Курс. проектир.</th><th>Лекции, уроки</th><th>Пр. занятия</th><th>Лаб. занятия</th><th>Семинар. занятия</th><th>Курс. проектир.</th><th>Лекции, уроки</th><th>Пр. занятия</th><th>Лаб. занятия</th><th>Семинар. занятия</th><th>Курс. проектир.</th><th>Лекции, уроки</th><th>Пр. занятия</th><th>Лаб. занятия</th><th>Семинар. занятия</th><th>Курс. проектир.</th><th>Лекции, уроки</th><th>Пр. занятия</th><th>Лаб. занятия</th><th>Семинар. занятия</th><th>Курс. проектир.</th><th>Лекции, уроки</th><th>Пр. занятия</th><th>Лаб. занятия</th><th>Семинар. занятия</th><th>Курс. проектир.</th><th>Лекции, уроки</th><th>Пр. занятия</th><th>Лаб. занятия</th><th>Семинар. занятия</th><th>Курс. проектир.</th></tr>
<tr><td></td><td colspan="21">Курсовые работы (без учета физ. культуры)</td><td colspan="11"></td><td colspan="11"></td><td colspan="11"></td><td colspan="11"></td><td colspan="11"></td><td colspan="11">1</td><td colspan="11"></td><td colspan="11"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="21">Контрольные работы (без учета физ. культуры)</td><td colspan="11"></td><td colspan="11"></td><td colspan="11"></td><td colspan="11"></td><td colspan="11"></td><td colspan="11"></td><td colspan="11"></td><td colspan="11"></td></tr>
</table>

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУД.10 Физика	▼	☒	☒
				[2]	ОУД.11 Химия	▼	☒	
				[2]	ОУД.12 Биология	▼	☒	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы	▼	☒	☒
				[6]	МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии	▼	☒	
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.01 Операционные системы и среды	▼	☒	☒
				[3]	ОП.02 Архитектура аппаратных средств	▼	☒	
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ЕН.01 Элементы высшей математики	▼	☒	☒
				[3]	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	▼	☒	
				[3]	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	▼	☒	
8	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	▼	☒	☒
				[4]	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	▼	☒	
				[4]	МДК.02.03 Математическое моделирование	▼	☒	
9	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ОП.03 Информационные технологии	▼	☒	☒
				[4]	ОП.08 Основы проектирования баз данных	▼	☒	
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	▼	☒	☒
				[3]	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	▼	☒	
11	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.10 Численные методы	▼	☒	☒
				[4]	ОП.11 Компьютерные сети	▼	☒	
				[4]	ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	▼	☒	
12	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем	▼	☒	☒
				[5]	МДК.05.02 Разработка кода информационных систем	▼	☒	
				[5]	МДК.05.03 Тестирование информационных систем	▼	☒	
13	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.05.02 Разработка кода информационных систем	▼	☒	☒
				[6]	МДК.05.03 Тестирование информационных систем	▼	☒	
14	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.06.01 Внедрение ИС	▼	☒	☒
				[6]	МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	▼	☒	
15	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	МДК.06.01 Внедрение ИС	▼	☒	☒
				[7]	МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	▼	☒	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
ПК 3.1.	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.
ПК 3.2.	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.
ПК 3.3.	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.
ПК 3.4.	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
ПК 6.1.	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
ПК 6.2.	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.
ПК 6.3.	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.
ПК 6.4.	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.
ПК 6.5.	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК 7.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.
ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.
ПК 7.3.	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.
ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.
ПК 7.5.	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
ОУД	**Общие учебные дисциплины из обязательных предметных областей**												
ОУД.01	Русский язык												
ОУД.02	Литература												
ОУД.03	Иностранный язык												
ОУД.04	Математика												
ОУД.05	История												
ОУД.06	Физическая культура												
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУД.08	Астрономия												
ОУД	**Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей**												
ОУД.09	Информатика												
ОУД.10	Физика												
ОУД.11	Химия												
ОУД.12	Биология												
ОУД.13	Родной язык												
УД	**Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору**												
УД.01	Введение в специальность / Технология												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**		
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 10.								
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.							
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**						
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.	ОК 05.										
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.						
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.						
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 2.1.**
		ПК 2.4.	**ПК 2.5.**	**ПК 3.1.**	**ПК 5.1.**	**ПК 5.2.**	**ПК 5.3.**	**ПК 5.6.**	**ПК 5.7.**	**ПК 6.1.**	**ПК 6.3.**	**ПК 6.4.**	**ПК 6.5.**
		ПК 7.1.	**ПК 7.2.**	**ПК 7.3.**	**ПК 7.4.**	**ПК 7.5.**							
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.5.	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.4.
		ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.						
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.6.	ПК 6.3.		
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.4.	ПК 2.5.				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 3.1.	ПК 5.2.	ПК 5.6.	ПК 6.1.	ПК 6.3.
		ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.3.									
ОП.10	Численные методы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 5.1.					
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 5.3.	ПК 6.1.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.					
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 11.					
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 2.1.**
		ПК 2.2.	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 5.1.**	**ПК 5.2.**	**ПК 5.3.**	**ПК 5.4.**
		ПК 5.5.	**ПК 5.6.**	**ПК 5.7.**	**ПК 6.1.**	**ПК 6.2.**	**ПК 6.3.**	**ПК 6.4.**	**ПК 6.5.**	**ПК 7.1.**	**ПК 7.2.**	**ПК 7.3.**	**ПК 7.4.**
		ПК 7.5.											
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 2.1.**
		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.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		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.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		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.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
УП.02	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
ПП.02	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
ПМ.03	**Ревьюирование программных продуктов**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**
		ПК 3.3.	**ПК 3.4.**										
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
		ПК 3.3.	ПК 3.4.										
МДК.03.02	Управление проектами	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
		ПК 3.3.	ПК 3.4.										
УП.03	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
		ПК 3.3.	ПК 3.4.										
ПП.03	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
		ПК 3.3.	ПК 3.4.										
ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 5.1.**
		ПК 5.2.	**ПК 5.3.**	**ПК 5.4.**	**ПК 5.5.**	**ПК 5.6.**	**ПК 5.7.**						
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.						
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.						
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.						
УП.05	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.						
ПП.05	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.						
ПМ.06	**Сопровождение информационных систем**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 6.1.**
		ПК 6.2.	**ПК 6.3.**	**ПК 6.4.**	**ПК 6.5.**								
МДК.06.01	Внедрение ИС	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 6.1.
		ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 6.1.
		ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.								
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 6.1.
		ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.								
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 6.1.
		ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.								
УП.06	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 6.1.
		ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.								
ПП.06	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 6.1.
		ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.								
ПМ.07	**Соадминистрирование баз данных и серверов**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 7.1.**
		ПК 7.2.	**ПК 7.3.**	**ПК 7.4.**	**ПК 7.5.**								
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 7.1.
		ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.								
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 7.1.
		ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.								
УП.07	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 7.1.
		ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.								
ПП.07	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 7.1.
		ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.								
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 2.1.**
		ПК 2.2.	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 5.1.**	**ПК 5.2.**	**ПК 5.3.**	**ПК 5.4.**
		ПК 5.5.	**ПК 5.6.**	**ПК 5.7.**	**ПК 6.1.**	**ПК 6.2.**	**ПК 6.3.**	**ПК 6.4.**	**ПК 6.5.**	**ПК 7.1.**	**ПК 7.2.**	**ПК 7.3.**	**ПК 7.4.**
		ПК 7.5.											
	Государственная итоговая аттестация	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 2.1.**
		ПК 2.2.	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 5.1.**	**ПК 5.2.**	**ПК 5.3.**	**ПК 5.4.**
		ПК 5.5.	**ПК 5.6.**	**ПК 5.7.**	**ПК 6.1.**	**ПК 6.2.**	**ПК 6.3.**	**ПК 6.4.**	**ПК 6.5.**	**ПК 7.1.**	**ПК 7.2.**	**ПК 7.3.**	**ПК 7.4.**
		ПК 7.5.											
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.
		ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.
		ПК 7.5.											
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.
		ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.
		ПК 7.5.											
	Подготовка к государственным экзаменам	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.
		ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.
		ПК 7.5.											
	Проведение государственных экзаменов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.
		ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.
		ПК 7.5.											

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка (лингафонный);
3	математических дисциплин;
4	естественнонаучных дисциплин;
5	информатики;
6	безопасности жизнедеятельности;
7	метрологии и стандартизации.
	Лаборатории:
1	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
2	программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
3	программирования и баз данных;
4	организации и принципов построения информационных систем;
	Спортивный комплек:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Рабочий учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, одобренный Министерством образования и науки 09.12.2016 г. № 1547.
2. Срок обучения 3 год 10 месяцев с присвоением квалификации специалист по информационным системам.
3. В соответствии с ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г., № 413, а также Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования в учебный план введены дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся "Введение в специальность" и "Технология", которые предусматривают выполнение обучающимися индивидуального проекта.
4. Рабочий план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда и примерного учебного плана по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности.
5. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
6. Выполнение курсового проекта запланировано по профессиональному модулю: ПМ.03. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его освоение.
7. Обучение по дисциплинам и профессиональным модулям завершается промежуточной аттестацией. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся. В соответствии с Положением определены следующие формы аттестации: входной, текущий, рубежный, итоговый контроль. При освоении программ профессиональных модулей формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный); при освоении программ междисциплинарных курсов формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен или дифференцированный зачет; для практики - дифференцированный зачет; для дисциплин – экзамен, дифференцированный зачет. Перед началом каждого модуля проводится входной контроль промежуточных результатов, освоенных ранее.
8. Государственная (итоговая) аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы и включает подготовку (4 недели) и защиту выпускной квалификационной (дипломной) работы (2 недели). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу. К государственной (итоговой) аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Согласовано

Председатель МК "Общеобразовательных дисциплин"		Е.В. Васильева
Председатель ПЦМК "Профессиональных дисциплин технических специальностей"		Д.О. Якушев

Якушева Вероника Викторовна

Якушева Вероника Викторовна
место подписания
2021.10.01 10:50:36+04'00'