

Утверждаю

Директор

Р.А. Байбиков

30.03.2021



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Институт среднего профессионального образования ФГАОУ ВО "СПбПУ"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03

код

Программирование в компьютерных системах

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

Техник-программист

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2020

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 804

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь				26 янв - 1 фев	Февраль				23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель				27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль				27 июл - 2 авг	Август							
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	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	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									
	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
	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*		*	*	*	*		*	*	*	*		*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*									
I																																																												
II																																																												
III															0	0																																												
IV																																																												
Обозначения:																																																												

Обозначения:



Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам



Промежуточная аттестация



Каникулы



Учебная практика



Производственная практика (по профилю специальности)



Производственная практика (преддипломная)



Подготовка к государственной итоговой аттестации



Государственная итоговая аттестация



Неделя отсутствия

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)			Подготовка	Проведение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												
II	31	1116	15	540	16	576	2		2										11		
III	30	1080	13	468	17	612	2	1	1		3	3							11		
IV	23	828	17	612	6	216	1		1					7					10		
Всего	123	4428	62	2232	61	2196	7	1	6	11	5	6	14		14	4		4	4		
																			2		
																			34		
																			199		

[illegible]

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 2										ЦК	Максимальная учебная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Саност. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная					Индивид. проект (входит в с.р.)	Семестр 3										Семестр 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
												Всего	в том числе					Обязательная	15 нед													16 нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия			Курс. проектир.	в том числе	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Саност.				Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																																								Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Саност.	Консульт.

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 2												ЦК	Максимальная учебная нагрузка				
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Саност.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная						Индивид. проект (входит в с.р.)	Семестр 3						Семестр 4						Обяз. часть	Вар. часть			
												Всего	в том числе						15 нед						16 нед										
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.		Обязательная	в том числе					Обязательная	в том числе									
																				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.		Индивид. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия				Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
	Экзамены (без учета физ. культуры)																																		
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																		
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																		
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																		
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																		
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.															Курс 3										ЦК	Максимальная учебная нагрузка							
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Обязательная						Индивид. проект (входит в с.р.)	Семестр 5					Семестр 6					Обяз. часть	Вар. часть											
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	13 нед		Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект			Максим.	Самост.		Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															54	36				54	36																					
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	8	2	29	3				4536	1212	300	3024	1419	836	679		90		702	188	46	468	227	72	139		30		918	252	54	612	276	168	138		30		71.38%	28.62%		
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		2	5					758	216	44	498	154	344					152	44	8	100	48	52					168	42	10	116	48	68				3238	1298			
ОГСЭ.01	Основы философии			6					56	4	4	48	48																									648	110			
ОГСЭ.02	История			5					56	4	4	48	48																	56	4	4	48	48				14	56			
ОГСЭ.03	Иностранный язык			8					212	26	18	168		168																								14	56			
ОГСЭ.04	Физическая культура		46	8					336	156	12	168		168																44	6	4	34		34			12	200	12		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	2		2					530	144	32	354	198	150	6				59	16	4	39	19	20					145	38	10	97	49	42	6				432	98		
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	6							153	41	10	102	40	62					59	16	4	39	19	20					94	25	6	63	21	42				7	120	33		
ЕН.04	Экологические основы природопользования			6					51	13	4	34	28	6																51	13	4	34	28	6				4	51		
П	Профессиональный цикл	6		22	3				3248	852	224	2172	1067	342	673		90		491	128	34	329	160		139		30		605	172	34	399	179	58	132		30		2158	1090		
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	2		10					1471	372	96	1003	553	328	122															157	43	12	102	44	58				1080	391		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			6					102	28	6	68	44	24																102	28	6	68	44	24				4	102		
ОП.12	Профессиональный английский язык			7					121	25	12	84		84																55	15	6	34		34			12	121			
ПМ	Профессиональные модули	4		12	3				1777	480	128	1169	514	14	551		90		491	128	34	329	160		139		30		448	129	22	297	135		132		30		1078	699		
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	1		4	1				396	110	26	260	120		110		30		298	78	20	200	100		70		30												272	124		
МДК.01.01	Системное программирование			5					176	50	8	118	68		50				176	50	8	118	68		50													6	152	24		
МДК.01.02	Прикладное программирование			5	5				220	60	18	142	52		60		30		122	28	12	82	32		20		30											6	120	100		
УП.01.01	Учебная практика			5		РП		час	108			108	нед		3			час			108	нед	3						час				нед					6	108			
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	5																																				6				
	Всего часов с учетом практик								612			476																										6				
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	1		2	1				641	179	36	426	195		201		30		193	50	14	129	60		69				448	129	22	297	135		132		30		441	200		
МДК.02.01	Информационные системы и сети			6					275	76	14	185	110		75				62	14	4	44	34		10				213	62	10	141	76		65			6	175	100		
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных				6				366	103	22	241	85		126		30		131	36	10	85	26		59				235	67	12	156	59		67		30		6	266	100	
ПП.02.01	Производственная практика			6		РП		час	252			252	нед		7			час				нед							час			252	нед	7				6	252			
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6																																				6				
	Всего часов с учетом практик								893			678																										6				
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900			900	нед		25				час			108	нед		3				час			252	нед		7								
	Учебная практика						час	396			396	нед		11				час			108	нед		3				час				нед										
	Концентрированная						час	396			396	нед		11				час			108	нед		3				час				нед										
	Распределенная						час					нед						час				нед					час					нед										
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	504			504	нед		14				час				нед					час			252	нед		7									
	Концентрированная						час	504			504	нед		14				час				нед					час			252	нед		7									
	Распределенная						час					нед						час				нед					час				нед											
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О											100																														
	в т.ч. в период обучения по циклам											100																														
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП											300																														
	в т.ч. в период обучения по циклам											300																														
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	11	3	40	3				6242	1814		4428	2451	1126	761		90		656	188		468	227	72	139		30		864	252		612	276	168	138		30		5344	1298		
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (с КОНСУЛЬТАЦИЯМИ в ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	11	3	40	3				6642	1814	400	4428	2451	1126	761		90		702	188	46	468	227	72	139		30		918	252	54	612	276	168	138		30		5344	1298		
	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

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Курс 3																	Максимальная учебная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная					Индивид. проект (входит в с.р.)	Семестр 5							Семестр 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
												Всего	в том числе					13 нед	в том числе						17 нед	в том числе																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия			Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Консулт.	Обязательная	Лекции, уроки		Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консулт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам														ЦК	Максимальная учебная нагрузка							
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная Саност.(с.р.+м.л.)	Консультации	Обязательная в том числе						Семестр 7 17 нед							Семестр 8 6 нед																	
											Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (исходит в с.р.)	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	в том числе										
																						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.					Индивид. проект	Лекции, уроки				Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																54	36			54							36														
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	8	2	29	3				4536	1212	300	3024	1419	836	679		90		918	248	58	612	264	186	162				324	66	42	216	96	40	50		30		71.38%	28.62%	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		2	5					758	216	44	498	154	344					110	36	6	68		68					38	10	4	24		24					3238	1298	
ОГСЭ.03	Иностранный язык			8					212	26	18	168		168					42	4	4	34		34					14		2	12		12					648	110	
ОГСЭ.04	Физическая культура		46	8					336	156	12	168		168					68	32	2	34		34					24	10	2	12		12					12	200	12
П	Профессиональный цикл	6		22	3				3248	852	224	2172	1067	342	673		90		808	212	52	544	264	118	162				286	56	38	192	96	16	50		30		2158	1090	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	2		10					1471	372	96	1003	553	328	122				397	100	30	267	137	104	26				140	30	14	96	54	16	26				1080	391	
ОП.06	Основы экономики			8					113	30	8	75	55	20					77	22	4	51	37	14					36	8	4	24	18	6					9	113	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8					88	22	8	58	38	20					52	14	4	34	24	10					36	8	4	24	14	10					14	88	
ОП.10	Разработка ПО для мобильных устройств	8							150	38	12	100	48		52				82	24	6	52	26		26				68	14	6	48	22		26				6	150	
ОП.11	Информационная безопасность			7					120	30	10	80	50	30					120	30	10	80	50	30															6	120	
ОП.12	Профессиональный английский язык			7					121	25	12	84		84					66	10	6	50		50															12	121	
ПМ	Профессиональные модули	4		12	3				1777	480	128	1169	514	14	551		90		411	112	22	277	127	14	136				146	26	24	96	42		24		30		1078	699	
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	1		3	1				557	138	46	373	169	14	160		30		411	112	22	277	127	14	136				146	26	24	96	42		24		30		365	192	
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения				8				247	60	20	167	57		80		30		181	52	10	119	39		80				66	8	10	48	18				30		6	155	92
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			8					262	70	22	170	90		80				182	52	8	122	66		56				80	18	14	48	24		24				6	162	100
МДК.03.03	Документирование и сертификация			7					48	8	4	36	22	14					48	8	4	36	22	14															6	48	
ПП.03.01	Производственная практика			8		РП		час	252			252	нед		7			час				нед							час		252	нед	7						6	252	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8																																					6		
	Всего часов с учетом практик								809			625																													
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900			900	нед		25			час				нед							час			252	нед		7						
	Учебная практика							час	396			396	нед		11			час				нед							час				нед								
	Концентрированная							час	396			396	нед		11			час				нед							час				нед								
	Рассредоточенная							час					нед					час				нед							час				нед								
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	504			504	нед		14			час				нед							час			252	нед		7						
	Концентрированная							час	504			504	нед		14			час				нед							час			252	нед		7						
	Рассредоточенная							час					нед					час				нед							час				нед								
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП		час	144			144	нед		4			час				нед							час			144	нед	4					6	144	
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед		6			час				нед							час			216	нед	6							
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144			144	нед		4			час				нед							час			144	нед	4					6	144	
	Защита выпускной квалификационной работы							час	72			72	нед		2			час				нед							час			72	нед	2					6	72	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О											100																													
	в т.ч. в период обучения по циклам											100																													
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП											300											58									42									
	в т.ч. в период обучения по циклам											300											58									42									
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	11	3	40	3				6242	1814		4428	2451	1126	761		90		860	248		612	264	186	162				282	66		216	96	40	50		30		5344	1298	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	11	3	40	3				6642	1814	400	4428	2451	1126	761		90		918	248	58	612	264	186	162				324	66	42	216	96	40	50		30		5344	1298	
	Экзамены (без учета физ. культуры)																																								
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																								
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																								
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																								
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																								
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																								

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ЕН.04	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Операционные системы
	ОП.02	Архитектура компьютерных систем
	ОП.03	Технические средства информатизации
	ОП.04	Информационные технологии
	ОП.05	Основы программирования
	ОП.06	Основы экономики
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Теория алгоритмов
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Разработка ПО для мобильных устройств
	ОП.11	Информационная безопасность
	ОП.12	Профессиональный английский язык
	МДК.01.01	Системное программирование
	МДК.01.02	Прикладное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	УП.01.02	Учебная практика
	МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.03.03	Документирование и сертификация
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации
	МДК.04.02	Технологии публикации цифровой мультимедийной информации
	УП.04.01	Учебная практика
	УП.04.02	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Разработка ПО для мобильных устройств
ОП.11	Информационная безопасность
ОП.12	Профессиональный английский язык
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации
МДК.04.02	Технологии публикации цифровой мультимедийной информации
УП.04.01	Учебная практика
УП.04.02	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Разработка ПО для мобильных устройств
ОП.11	Информационная безопасность
ОП.12	Профессиональный английский язык
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации
МДК.04.02	Технологии публикации цифровой мультимедийной информации
УП.04.01	Учебная практика
УП.04.02	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Разработка ПО для мобильных устройств
ОП.11	Информационная безопасность
ОП.12	Профессиональный английский язык
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации
МДК.04.02	Технологии публикации цифровой мультимедийной информации
УП.04.01	Учебная практика
УП.04.02	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Разработка ПО для мобильных устройств
ОП.11	Информационная безопасность
ОП.12	Профессиональный английский язык
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации
МДК.04.02	Технологии публикации цифровой мультимедийной информации
УП.04.01	Учебная практика
УП.04.02	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Разработка ПО для мобильных устройств
ОП.11	Информационная безопасность
ОП.12	Профессиональный английский язык
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации
МДК.04.02	Технологии публикации цифровой мультимедийной информации
УП.04.01	Учебная практика
УП.04.02	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Разработка ПО для мобильных устройств

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.11	Информационная безопасность
ОП.12	Профессиональный английский язык
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации
МДК.04.02	Технологии публикации цифровой мультимедийной информации
УП.04.01	Учебная практика
УП.04.02	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Разработка ПО для мобильных устройств
ОП.11	Информационная безопасность
ОП.12	Профессиональный английский язык
МДК.01.01	Системное программирование

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации
МДК.04.02	Технологии публикации цифровой мультимедийной информации
УП.04.01	Учебная практика
УП.04.02	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Разработка ПО для мобильных устройств
ОП.11	Информационная безопасность
ОП.12	Профессиональный английский язык
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации
МДК.04.02	Технологии публикации цифровой мультимедийной информации
УП.04.01	Учебная практика
УП.04.02	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.1	Выполнить разработку спецификаций отдельных компонент.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.05	Основы программирования
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Разработка ПО для мобильных устройств
ОП.12	Профессиональный английский язык
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.2	Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.05	Основы программирования
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Разработка ПО для мобильных устройств
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.3		Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
	ОП.01	Операционные системы
	ОП.05	Основы программирования
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Разработка ПО для мобильных устройств
	МДК.01.01	Системное программирование
	МДК.01.02	Прикладное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	УП.01.02	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.4		Выполнять тестирование программных модулей.
	ОП.05	Основы программирования
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Разработка ПО для мобильных устройств
	ОП.12	Профессиональный английский язык
	МДК.01.01	Системное программирование
	МДК.01.02	Прикладное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	УП.01.02	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.5		Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.
	ОП.02	Архитектура компьютерных систем
	ОП.03	Технические средства информатизации
	ОП.05	Основы программирования
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Системное программирование
	МДК.01.02	Прикладное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	УП.01.02	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.6		Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций.
	ОП.04	Информационные технологии
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Системное программирование

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.1	Разрабатывать объекты базы данных.
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.2	Реализовать базу данных в конкретной системе управления базами данных.
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Разработка ПО для мобильных устройств
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.3	Решать вопросы администрирования базы данных.
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.06	Основы экономики
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.4	Реализовать методы и технологии защиты информации в базах данных.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.10	Разработка ПО для мобильных устройств
	ОП.11	Информационная безопасность
	ОП.12	Профессиональный английский язык
	МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
	ПП.02.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.1		Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.
	ОП.02	Архитектура компьютерных систем
	ОП.04	Информационные технологии
	ОП.05	Основы программирования
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Профессиональный английский язык
	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.03.03	Документирование и сертификация
	ПП.03.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.2		Выполнять интеграцию модулей в программную систему.
	ОП.01	Операционные системы
	ОП.02	Архитектура компьютерных систем
	ОП.03	Технические средства информатизации
	ОП.04	Информационные технологии
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Информационная безопасность
	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.03.03	Документирование и сертификация
	ПП.03.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.3		Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.
	ОП.01	Операционные системы
	ОП.03	Технические средства информатизации
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Профессиональный английский язык
	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.04	Информационные технологии
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Информационная безопасность
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.5	Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.6	Разрабатывать технологическую документацию.
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Профессиональный английский язык
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.1	Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение, периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийное оборудование.
МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации
УП.04.01	Учебная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.2	Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей.
МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации
УП.04.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.3	Конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы.
МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации
УП.04.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.4	Обрабатывать аудио и визуальный контент средствами звуковых, графических и видео-редакторов.
МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации
УП.04.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.5	Создавать и воспроизводить видеоролики, презентации, слайд-шоу, медиафайлы и другую итоговую продукцию из исходных аудио, визуальных и мультимедийных компонентов средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования.
МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации
УП.04.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.6	Формировать медиатеки для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации.
МДК.04.02	Технологии публикации цифровой мультимедийной информации
УП.04.02	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.7	Управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети.
МДК.04.02	Технологии публикации цифровой мультимедийной информации
УП.04.02	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.8	Тиражировать мультимедиа контент на различных съемных носителях информации.
МДК.04.02	Технологии публикации цифровой мультимедийной информации
УП.04.02	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.9		Публиковать мультимедиа контент в сети Интернет.
	МДК.04.02	Технологии публикации цифровой мультимедийной информации
	УП.04.02	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Обществознание												
БД.06	Экология												
БД.07	Химия												
БД.08	Биология												
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.10	Физическая культура												
БД.11	Астрономия												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
ЕН.02	Элементы математической логики	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1 ПК 1.4 ПК 3.6	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4 ПК 2.1	ОК 5 ПК 2.2	ОК 6 ПК 2.3	ОК 7 ПК 2.4	ОК 8 ПК 3.1	ОК 9 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2 ПК 3.4	ПК 1.3 ПК 3.5
ОП.01	Операционные системы	ОК 1 ПК 3.3	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 3.2
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	ОК 1 ПК 2.3	ОК 2 ПК 2.4	ОК 3 ПК 3.1	ОК 4 ПК 3.2	ОК 5 ПК 3.4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.3	ПК 3.2
ОП.03	Технические средства информатизации	ОК 1 ПК 3.3	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.3	ПК 3.2
ОП.04	Информационные технологии	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.6	ПК 3.1	ПК 3.2
ОП.05	Основы программирования	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 3.1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.06	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 2.4	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.4	ПК 3.6	
ОП.08	Теория алгоритмов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1 ПК 1.4 ПК 3.6	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4 ПК 2.1	ОК 5 ПК 2.2	ОК 6 ПК 2.3	ОК 7 ПК 2.4	ОК 8 ПК 3.1	ОК 9 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2 ПК 3.4	ПК 1.3 ПК 3.5
ОП.10	Разработка ПО для мобильных устройств	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 2.2	ОК 3 ПК 2.4	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.11	Информационная безопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.4	ПК 3.2	ПК 3.4
ОП.12	Профессиональный английский язык	ОК 1 ПК 3.1	ОК 2 ПК 3.3	ОК 3 ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.4	ПК 2.4
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.01	Системное программирование	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Прикладное программирование	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.02	Учебная практика	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2 ПК 3.5	ОК 3 ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2 ПК 3.5	ОК 3 ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2 ПК 3.5	ОК 3 ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.03	Документирование и сертификация	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2 ПК 3.5	ОК 3 ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2 ПК 3.5	ОК 3 ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	ОК 1 ПК 4.4	ОК 2 ПК 4.5	ОК 3 ПК 4.6	ОК 4 ПК 4.7	ОК 5 ПК 4.8	ОК 6 ПК 4.9	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации	ОК 1 ПК 4.4	ОК 2 ПК 4.5	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
МДК.04.02	Технологии публикации цифровой мультимедийной информации	ОК 1 ПК 4.9	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.6	ПК 4.7	ПК 4.8
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1 ПК 4.4	ОК 2 ПК 4.5	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
УП.04.02	Учебная практика	ОК 1 ПК 4.9	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.6	ПК 4.7	ПК 4.8
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	Государственная итоговая аттестация	ОК 1 ПК 1.4 ПК 3.6	ОК 2 ПК 1.5 ПК 4.1	ОК 3 ПК 1.6 ПК 4.2	ОК 4 ПК 2.1 ПК 4.3	ОК 5 ПК 2.2 ПК 4.4	ОК 6 ПК 2.3 ПК 4.5	ОК 7 ПК 2.4 ПК 4.6	ОК 8 ПК 3.1 ПК 4.7	ОК 9 ПК 3.2 ПК 4.8 ПК 4.9	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2 ПК 3.4	ПК 1.3 ПК 3.5
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1 ПК 1.4 ПК 3.6	ОК 2 ПК 1.5 ПК 4.1	ОК 3 ПК 1.6 ПК 4.2	ОК 4 ПК 2.1 ПК 4.3	ОК 5 ПК 2.2 ПК 4.4	ОК 6 ПК 2.3 ПК 4.5	ОК 7 ПК 2.4 ПК 4.6	ОК 8 ПК 3.1 ПК 4.7	ОК 9 ПК 3.2 ПК 4.8 ПК 4.9	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2 ПК 3.4	ПК 1.3 ПК 3.5
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1 ПК 1.4 ПК 3.6	ОК 2 ПК 1.5 ПК 4.1	ОК 3 ПК 1.6 ПК 4.2	ОК 4 ПК 2.1 ПК 4.3	ОК 5 ПК 2.2 ПК 4.4	ОК 6 ПК 2.3 ПК 4.5	ОК 7 ПК 2.4 ПК 4.6	ОК 8 ПК 3.1 ПК 4.7	ОК 9 ПК 3.2 ПК 4.8 ПК 4.9	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2 ПК 3.4	ПК 1.3 ПК 3.5
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

ПРАКТИКИ

Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.				Форма аттестации	Норма на контроль, час.				ЦК
УП	Учебная практика														
УП.04.01	Учебная практика (ПМ.04)	3	2	72		☐ на студ.		☒ на подгр.		ДифЗач	☒ на студ.		☐ на подгр.		
УП.01.02	Учебная практика (ПМ.01)	4	3	108		☐ на студ.		☒ на подгр.		ДифЗач	☒ на студ.		☐ на подгр.		
УП.04.02	Учебная практика (ПМ.04)	4	3	108		☐ на студ.		☒ на подгр.		ДифЗач	☒ на студ.		☐ на подгр.		
УП.01.01	Учебная практика (ПМ.01)	5	3	108		☐ на студ.		☒ на подгр.		ДифЗач	☒ на студ.		☐ на подгр.		
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)														
ПП.02.01	Производственная практика (ПМ.02)	6	7	252		☐ на студ.		☒ на подгр.		ДифЗач	☒ на студ.		☐ на подгр.		
ПП.03.01	Производственная практика (ПМ.03)	8	7	252		☐ на студ.		☒ на подгр.		ДифЗач	☒ на студ.		☐ на подгр.		
ПДП	Производственная практика (преддипломная)														

Государственная итоговая аттестация

Вид работ	Часов				ЦК
Выпускная квалификационная работа					
Руководство	☒ на студ.	12	☐ на подгр.		
Рецензирование	☒ на студ.		☐ на подгр.		
Нормоконтроль	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.		
Консультации по					
Графическая часть	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.		
Экономическая часть	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.		
Охрана труда	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.		
	☒ на студ.		☐ на подгр.		
	☒ на студ.		☐ на подгр.		
	☒ на студ.		☐ на подгр.		
	☒ на студ.		☐ на подгр.		
	☒ на студ.		☐ на подгр.		
	☒ на студ.		☐ на подгр.		
	☒ на студ.		☐ на подгр.		
Председатель ГАК	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.		
Члены ГАК					
1	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.		
2	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.		
3	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.		
4	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.		
5	☒ на студ.		☐ на подгр.		
6	☒ на студ.		☐ на подгр.		
7	☒ на студ.		☐ на подгр.		
8	☒ на студ.		☐ на подгр.		
9	☒ на студ.		☐ на подгр.		
10	☒ на студ.		☐ на подгр.		
Государственный экзамен					
Председатель ГАК	☒ на студ.		☐ на подгр.		
Члены ГАК					
1	☒ на студ.		☐ на подгр.		
2	☒ на студ.		☐ на подгр.		
3	☒ на студ.		☐ на подгр.		
4	☒ на студ.		☐ на подгр.		
5	☒ на студ.		☐ на подгр.		
6	☒ на студ.		☐ на подгр.		
7	☒ на студ.		☐ на подгр.		
8	☒ на студ.		☐ на подгр.		
9	☒ на студ.		☐ на подгр.		
10	☒ на студ.		☐ на подгр.		

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Стандартизации и сертификации
5	Экономики и менеджмента
6	Социальной психологии
7	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории
1	Технологии разработки баз данных
2	Системного и прикладного программирования
3	Информационно-коммуникационных систем
4	Управления проектной деятельностью
	Полигоны
1	Вычислительной техники
2	Учебных баз практики
	Тренажеры, тренажерные комплексы
1	Тренажерный зал
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (место для стрельбы)
	Залы
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актный зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Института среднего профессионального образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого" (далее - ИСПО ФГАОУВО "СПбГПУ") разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №804 от 28 июля 2014г., зарегистрированного Министерством Юстиции (№ 33733 от 21 августа 2014), 09.02.03 Программирование в компьютерных системах и федерального государственного стандарта среднего общего образования с учетом получаемой специальности.

Учебный план разработан в соответствии со следующими документами:

– Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464 (зарегистрирован Минюстом России 30 июля 2013 г. №29200) об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО; – Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 №885/390 «О практической подготовке обучающихся»; – Разъяснениями (рекомендациями) ФИРО по формированию учебного плана ОПОП СПО (с учётом письма №12-696 Министерства образования и науки РФ от 20.10.2010 "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП СПО"), в том числе - с разъяснениями по реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах ОПОП СПО с учётом профиля профессионального образования; – Приказом Минобрнауки Российской Федерации от 7 июня 2017 № 506 "О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования"; – Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбПУ.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебные занятия начинаются с 1 сентября текущего года. Максимальная недельная учебная нагрузка студентов не превышает 54 академических часа и включает в себя все виды учебной работы в образовательном учреждении и вне его: обязательные учебные занятия (36 академических часов в неделю), консультации и самостоятельную работу. Занятия проводятся парами, продолжительностью 1 час 30 минут. Оценка знаний студентов осуществляется по пятибалльной системе. Все дисциплины и профессиональные модули учебного плана имеют завершающую форму контроля: зачет, дифференцированный зачет, экзамен по модулю. Контроль и оценка процесса и результатов освоения ППССЗ осуществляется в соответствии с Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбПУ. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. Учебная и производственная практика в количестве 25 недель проводится концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. На весь период обучения предусмотрено выполнение двух курсовых работ. Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по дисциплине или модулю и выполняется в пределах времени, отведённого на его изучение. При проведении практических занятий, при работе на ВЦ, изучении иностранного языка учебная группа может делиться на подгруппы численностью не менее 8 человек. Консультации для студентов предусматриваются в объёме 4 часов на одного студента на каждый год обучения, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования. Консультации в период промежуточной аттестации и подготовки к государственной (итоговой) аттестации учитываются в общем объеме часов на консультации. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные – определены Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбПУ.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ СПО сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах ППССЗ СПО с учётом профиля профессионального образования. При этом срок освоения ППССЗ увеличивается на 52 недели: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) составляет 39 недель; промежуточная аттестация 2 недели, каникулы - 11 недель. Все дисциплины (кроме Экологии, Биологии и Астрономии) осваиваются в течение двух семестров, поэтому предусмотренные формы промежуточной аттестации запланированы только во втором семестре (за исключением аттестации по физической культуре, Экологии и Астрономии). Для оценки результатов освоения программ дисциплин в первом семестре используются как традиционная форма контроля знаний, так и накопительная система оценивания. По окончании теоретического обучения в конце второго семестра запланирована экзаменационная сессия (2 недели). В течение этого времени студенты сдают 3 экзамена.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

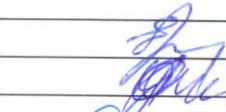
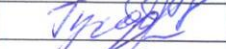
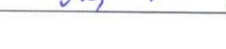
Вариативная часть ППССЗ составлена в рамках установленных ФГОС с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона и направлена на удовлетворение личностных наклонностей студентов в сфере профессиональных интересов. Вариативная часть представлена дисциплинами «Русский язык и культура речи», "Экологические основы природопользования", общепрофессиональными дисциплинами «Разработка ПО для мобильных устройств», «Информационная безопасность», "Профессиональный английский язык", МДК.04.01 "Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации", МДК.04.02 "Технологии публикации цифровой мультимедийной информации" и увеличением количества часов на общепрофессиональный цикл и на профессиональные модули. Формирование вариативной части произведено в соответствии с решением заседания ПЦК, с решением методического совета колледжа, со служебными записками от председателей ПЦК.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.5. Оценка качества освоения ППССЗ

Основными формами промежуточной аттестации являются экзамен, зачёт, дифференцированный зачёт. Для дисциплин, не имеющих указанных видов аттестаций, предусматриваются другие формы контроля, использующие процедуры текущего контроля знаний. Форма проведения экзаменов – устная и письменная. По завершении освоения программы профессионального модуля проводится экзамен по модулю с целью проверки готовности студента к выполнению указанного вида профессиональной деятельности. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачётов – 10 (без учёта физической культуры). Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы – дипломной работы. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель.

Согласовано

Заместитель директора по учебно-методической работе		Е.Г. Конакина
Заведующий отделением		О.А. Сухорукова
Заведующий учебной частью		Е.Б. Голубенко
Председатели предметно-цикловых комиссий:		
ЦК № 3		В.В. Груничев
ЦК № 4		Н.В. Ивойлова
ЦК № 5		В.А. Андреев
ЦК № 6		Ю.Н. Костин
ЦК № 7		Е.В. Кудрявцева
ЦК № 9		А.В. Щербак
ЦК № 12		М.Н. Гусарова
ЦК № 13		Е.Л. Моторина
ЦК № 14		Т.Ю. Цветкова
ЦК № 15		Е.В. Лявданская