Департамент образования и науки Брянской области

Утверждаю
директор ГБПОУ СПК им.А.С.Пушк
Шпакова И.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГБПОУ "Суражский педагогический колледж им.А.С.Пушкина"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 — Информационные системы и программирование

код — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: специалист по информационным системам направленность:Связь, информационные и коммуникационные

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

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 09.12.2016 **№** 1547

Виды деятельности
Осуществление интеграции про-граммных моду-лей.
Ревьюирование программных продуктов.
Проектирование и разработка ин-формационных систем.
Сопровождение информационных систем.
Соадминистрирование баз данных и серверов.
Осуществление интеграции программных модулей

ина

2025

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль		
	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
	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
I																		=	=																								:: :: :: :: ::	=	=	=	=
II																		=	=																							0	0	=	=	=	=
III	0	0	8	8													:: :: ::	=	=				0			0						0	0						8	8 :: :: :: :: ::	8	8	8	=	=	=
IV		0	0	8	8	8											:: ::	=	=	8	8	8	0	0								:: ::	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
- III Государствен
- * Неделя отсут

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики								
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 с
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	не
I	40 1/6	17	23 1/6	5/6		5/6									
II	38 1/2	17	21 1/2	1/2		1/2	2		2						
III	27 2/3	12 1/2	15 1/6	1 1/3	1/2	5/6	6	2	4	7	2	5			
IV	20 1/3	11 2/3	8 2/3	2/3	1/3	1/3	4	2	2	6	3	3	4		4
Всего	**126 2/3**	**58 1/6**	**68 1/2**	**3 1/3**	**5/6**	**2 1/2**	**12**	**4**	**8**	**13**	**5**	**8**	**4**		**4**

27 июл -2 авг	Август			
	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
48	49	50	51	52
=	=	=	=	=
=	=	=	=	=
=	=	=	=	=
*	*	*	*	*

государственной итоговой аттестации

ная итоговая аттестация

ствует

	ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
ем	Подго-товка	Прове-дение				
д.	нед.	нед.	нед.	нед.		
			11	52		
			11	52		
			10	52		
4	4	2	2	43		
4	**4**	**2**	**34**	**199**		

	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.											
													Обязательная						Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	
													Всего	в том числе							Максим.
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации		Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	19	20	23	25	26	27
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																			36
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	1	11					1476	8	6	1444	1153	291				18		612
5	НО	Начальное общее образование																			
6	*																				
8	ОО	Основное общее образование																			
9	*																				
11	СО	Среднее общее образование	3	1	11					1476	8	6	1444	1153	291				18		612
13	БД	Базовые дисциплины	1	1	10					848		2	840	681	159				6		437
14	БД.01	Русский язык	2							72		2	64	64					6		34
15	БД.02	Литература			2					108			108	108							85
16	БД.03	Иностранный язык			2					72			72		72						34
17	БД.04	История			2					136			136	136							59
18	БД.05	Физическая культура \ Адаптивная физическая культура		1	2					72			72		72						34
19	БД.06	ОБЗиР			2					68			68	68							38
20	БД.07	География			2					72			72	72							34
21	БД.08	Химия			2					72			72	72							34
22	БД.09	Биология			2					72			72	72							34
23	БД.10	Обществознание			2					72			72	72							34
24	БД.11	Основы проектной деятельности			2					32			32	17	15						17
25	*																				
27	ПД	Профильные дисциплины	2		1					628	8	4	604	472	132				12		175

28	ПД.01	Математика	2							340	4	2	328	328					6		68
29	ПД.02	Информатика	2							144	4	2	132		132				6		34
30	ПД.03	Физика			2					144			144	144							73
31	*																				
32																					
33	ПОО	Предлагаемые ОО																			
34	*																				
35																					
36																					
37	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	19	13	25		2			4248	124		2990	1966	974			50	90		
38																					
39	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		6	6					595	14		581	154	427						
40	ОГСЭ.01	Основы философии			5					52	2		50	46	4						
41	ОГСЭ.02	История			4					44	2		42	28	14						
42	ОГСЭ.03	Психология общения			6					48	2		46	38	8						
43	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8					178	4		174		174						
44	ОГСЭ.05	Физическая культура		3-7	8					178			178		178						
45	ОГСЭ.06	история брянской области			4					44	2		42		42						
46	ОГСЭ.07	русский язык и культура речи		3						51	2		49	42	7						
47	*																				
48																					
49	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2					268	8		254	224	30				6		
50	ЕН.01	Элементы высшей математики	3							134	4		124	110	14				6		
51	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			3					68	2		66	58	8						
52	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4					66	2		64	56	8						
53	*																				
54																					
55	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	2	2	10					1056	36		1008	807	201				12		
56	ОП.01	Операционные системы и среды	4							78	4		68	58	10				6		
57	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			4					78	2		76	64	12						
58	ОП.03	Информационные технологии			3					68			68	62	6						
59	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4							307	10		291	220	71				6		

60	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7					36	2		34	30	4						
61	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6					68	2		66	18	48						
62	ОП.07	Экономика отрасли			8					72	4		68	48	20						
63	ОП.08	Основы проектирования баз данных			4					88	2		86	78	8						
64	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			4					44	2		42	40	2						
65	ОП.10	Численные методы			5					52	2		50	44	6						
66	ОП.11	Компьютерные сети			4					61	2		59	53	6						
67	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			8					36	2		34	30	4						
68	ОП.13	Информационная безопасность		8						36	2		34	30	4						
69	ОП.14	Технология написания ВКР		8						32			32	32							
70	*																				
71																					
72	ПЦ	Профессиональный цикл	16	5	7		2			2329	66		1147	781	316			50	72		
73																					
74	ПМ.01	ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей	4	1	1					338			182	118	64				12		
75																					
76	МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	6							94			91	61	30				3		
77	МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	5							52			46	24	22				6		
78	МДК.01.03	Математическое моделирование	6							48			45	33	12				3		
79	МДК*																				
80																					
81	УП.01.01	Учебная практика Осуществление интеграции программных модулей		5			РП		час	72			72	нед	2						час
82	УП*																				
83																					
84	ПП.01.01	Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей			6		РП		час	72			72	нед	2						час
85	ПП*																				
86																					
87	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	6																		
88		Всего часов по МДК								194			182								
89																					
90	ПМ.02	ПМ.03 Ревьюирование программных модулей	3	1	1		1			306	30		114	64	30			20	18		
91																					

92	МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	5							78			72	52	20				6		
93	МДК.02.02	Управление проектами	6				6			84	30		42	12	10			20	12		
94	МДК*																				
95																					
96	УП.02.01	учебная практика Ревьюирование программных модулей		6			РП		час	72			72	нед	2						час
97	УП*																				
98																					
99	ПП.02.01	производственная практика Ревьюирование программных модулей			6		РП		час	72			72	нед	2						час
#	ПП*																				
#	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6																		
#		Всего часов по МДК								162			114								
#	ПМ.03	ПМ 05. Проектирование и разработка информационных систем	3	1	1		1			721	30		421	295	96			30	18		
#	МДК.03.01	Проектирование и дизайн информационных систем	6				6			191	30		155	79	46			30	6		
#	МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	5							182			176	152	24				6		
#	МДК.03.03	Тестирование информационных систем	6							96			90	64	26				6		
#	МДК*																				
#	УП.03.01	учебная практика Проектирование и разработка информационных систем		6			РП		час	144			144	нед	4						час
#	УП*																				
#	ПП.03.01	производственная практика Проектирование и разработка информационных систем			6		РП		час	108			108	нед	3						час
#	ПП*																				
#	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен																			
#		Всего часов по МДК								469			421								
#	ПМ.04	ПМ.06Сопровождение информационных систем	3	1	3					492	6		294	212	82				12		
#	МДК.04.01	Внедрение информационных систем			7					84	2		82	60	22						
#	МДК.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем			7					84	2		82	60	22						

#	МДК.04.03	Устройство и функционирование информационной системы	7							84	2		73	53	20				9		
#	МДК.04.04	Интеллектуальные системы и технологии	7							60			57	39	18				3		
#	МДК*																				
#	УП.04.01	учебная практика Сопровождение информационных систем		7			РП		час	72			72	нед	2						час
#	УП*																				
#	ПП.04.01	производственная практика Сопровождение информационных систем			7		РП		час	108			108	нед	3						час
#	ПП*																				
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	7																		
#		Всего часов по МДК								312			294								
#	ПМ.05	ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов	3	1	1					328			136	92	44				12		
#	МДК.05.01	Управление и автоматизация баз данных	8							94			88	58	30				6		
#	МДК.05.02	Сертификация информационных систем	8							54			48	34	14				6		
#	МДК*																				
#	УП.05.01	Учебная практика Со администрирование баз данных и серверов		8			РП		час	72			72	нед	2						час
#	УП*																				
#	ПП.05.01	производственная практика Со администрирование баз данных и серверов			8		РП		час	108			108	нед	3						час
#	ПП*																				
#	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	8																		
#		Всего часов по МДК								148			136								
#	ПМ*																				
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900			900	нед	25						час
#		Учебная практика							час	432			432	нед	12						час
#		Концентрированная							час	432			432	нед	12						час
#		Рассредоточенная							час					нед							час

#		Производственная (по профилю специальности) практика								час	468			468	нед	13							час
#		Концентрированная								час	468			468	нед	13							час
#		Рассредоточенная								час					нед								час
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП			час	144			144	нед	4							час
#		Государственная итоговая аттестация								час	216			216	нед	6							час
#		Подготовка выпускной квалификационной работы								час	144			144	нед	4							час
#		Защита выпускной квалификационной работы								час	72			72	нед	2							час
#		Подготовка к государственным экзаменам								час					нед								час
#		Проведение государственных экзаменов								час					нед								час
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О									6												
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																					
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	22	14	36		2			5940	132	6	4434	3119	1265			50	108		612

#	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)	

Курс 1																					Курс 2											
Семестр 1										Семестр 2											Семестр 3											
17 нед										23 1/6 нед											17 нед											
Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.
			Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.							Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.							Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.			
28	29	30	31	32	33	34	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	51	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	65	67	68	69
		36								36			35.91								36			35.12								36
		612	510	102						864	8	6	832	643	189				18													
		612	510	102						864	8	6	832	643	189				18													
		437	369	68						411		2	403	312	91				6													
		34	34							38		2	30	30					6													
		85	85							23			23	23																		
		34		34						38			38		38																	
		59	59							77			77	77																		
		34		34						38			38		38																	
		38	38							30			30	30																		
		34	34							38			38	38																		
		34	34							38			38	38																		
		34	34							38			38	38																		
		34	34							38			38	38																		
		17	17							15			15		15																	
		175	141	34						453	8	4	429	331	98				12													

		68	68							272	4	2	260	260					6													
		34		34						110	4	2	98		98				6													
		73	73							71			71	71																		

																					612	15		597	458	139						864
																					119	2		117	42	75						176
																																44
																					34			34		34						44
																					34			34		34						44
																																44
																					51	2		49	42	7						

																					136	6		130	108	22						132
																					68	4		64	50	14						66
																					68	2		66	58	8						
																																66

																					306	7		299	257	42						418
																					34	2		32	32							44
																					34			34	28	6						44
																					68			68	62	6						
																					153	5		148	118	30						154

																																	88
																																	44
																					17			17	17								44
																					51			51	51								138
			нед					час				нед								час				нед									час
			нед					час				нед								час				нед									час

			нед					час				нед						час				нед											час
			нед					час				нед						час				нед											час
																						51			51	51							138
																						51			51	51							66
			нед					час				нед						час				нед											час
			нед					час				нед						час				нед											час

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

			нед							час				нед							час				нед						час
			нед							час				нед							час				нед						час
			нед							час				нед							час				нед						час
			нед							час				нед							час				нед						час
			нед							час				нед							час				нед						час
			нед							час				нед							час				нед						час
			нед							час				нед							час				нед						час
			нед							час				нед							час				нед						час
			нед							час				нед							час				нед						час
										6																					
		612	510	102						864	8	6	832	643	189				18		612	15		597	458	139					864
										3											**1**										
																					1										
										10											**2**										

Распределение по курсам и семестрам																																
										Курс 3																						
Семестр 4										Семестр 5											Семестр 6											
21 1/2 (2) нед										12 1/2 (4) нед											15 1/6 (9) нед											
Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.
			Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.							Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.							Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.			
70	71	72	73	74	75	76	79	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	93	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	107	109	110	111
		35.02								36			34.32								36			32.9							36

21		753	528	225				18		612	21		429	269	160				18		900	47		499	237	212			50	30		612
4		172	28	144						104	2		102	46	56						112	2		110	38	72						48
										52	2		50	46	4																	
2		42	28	14																												
																					48	2		46	38	8						
		44		44						26			26		26						32			32		32						24
		44		44						26			26		26						32			32		32						24
2		42		42																												

2		124	116	8				6																								
		60	60					6																								
2		64	56	8																												

15		391	318	73				12		104	4		100	62	38						16			16		16						72
2		36	26	10				6																								
2		42	36	6																												
5		143	102	41				6																								

																																	36
										52	2		50	18	32						16			16		16							
																																	36
2		86	78	8																													
2		42	40	2																													
										52	2		50	44	6																	
2		42	36	6																													

		66	66							404	15		227	161	66				18		772	45		373	199	124			50	30		492
										196			46	24	22				6		142			136	94	42				6		
																					94			91	61	30				3		
										52			46	24	22				6													
																					48			45	33	12				3		

			нед							час			72	нед	2						час				нед								час

			нед							час			72	нед	2						час				нед								час

										78			72	52	20				6		228	30		42	12	10			20	12			

										78			72	52	20				6														
																					84	30		42	12	10			20	12		
			нед							час				нед							час			72	нед	2						час
			нед							час				нед							час			72	нед	2						час
		66	66							130	15		109	85	24				6		402	15		195	93	72			30	12		
										65	15		50	50							126	15		105	29	46			30	6		
		66	66							65			59	35	24				6													
																					96			90	64	26				6		
		72	нед	2						час				нед							час			72	нед	2						час
			нед							час				нед							час			108	нед	3						час
																																	492
																																	84
																																	84

																																	84
																																	60

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

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

		72	нед	2	час			144	нед	4	час			324	нед	9	час
		72	нед	2	час			72	нед	2	час			144	нед	4	час
		72	нед	2	час			72	нед	2	час			144	нед	4	час
			нед		час				нед		час				нед		час

			нед							час			72	нед	2						час			180	нед	5						час
			нед							час			72	нед	2						час			180	нед	5						час
			нед							час				нед							час				нед							час
			нед							час				нед							час				нед							час
			нед							час				нед							час				нед							час
			нед							час				нед							час				нед							час
			нед							час				нед							час				нед							час
			нед							час				нед							час				нед							час
			нед							час				нед							час				нед							час
21		753	528	225				18		612	21		429	269	160				18		900	47		499	237	212			50	30		612
2										**3**											**5**											
										1											**2**											
7										**2**											**5**											
																						2											

Курс 4																					ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 7										Семестр 8													
11 2/3 (5) нед										8 2/3 (9) нед													
Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
			Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.							Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.					
112	113	114	115	116	117	118	121	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	135	137	138	335	336	337
		35.14								36			34.85										

																						70.62%	29.38%
10		410	266	144				12		648	10		302	208	94				12			3000	1248
		48		48						36	4		32		32							474	121
																						46	6
																						44	
																						48	
		24		24						18	4		14		14							168	10
		24		24						18			18		18							168	10
																							44
																							51

																						138	130
																						64	70
																						38	30
																						36	30

4		68	54	14						140	6		134	116	18							660	396
																						48	30
																						36	42
																						48	20
																						152	155

2		34	30	4																	36	
																					68	
2		34	24	10						36	2		34	24	10						36	36
																					68	20
																					36	8
																					48	4
																					48	13
										36	2		34	30	4						36	
										36	2		34	30	4							36
										32			32	32								32

6		294	212	82				12		472			136	92	44				12		1728	601
																					226	112
																					42	52
																					52	
																					32	16

			нед			час				нед				50	22

			нед			час				нед				50	22

																					147	159

																						32	46
																						40	44
			нед							час				нед								25	47
			нед							час				нед								50	22
																						493	228
																						110	81
																						140	42
																						96	
			нед							час				нед								72	72
			нед							час				нед								75	33
6		294	212	82				12														456	36
2		82	60	22																		84	
2		82	60	22																		84	

2		73	53	20				9														84	
		57	39	18				3														40	20

		72	нед	2						час				нед								72	

		108	нед	3						час				нед								92	16

										328			136	92	44				12			262	66
										94			88	58	30				6			78	16
										54			48	34	14				6			40	14

			нед							час			72	нед	2							72	

			нед							час			108	нед	3							72	36

		180	нед	5						час			180	нед	5								
		72	нед	2						час			72	нед	2								
		72	нед	2						час			72	нед	2								
			нед							час				нед									

		108	нед	3						час			108	нед	3								
		108	нед	3						час			108	нед	3								
			нед							час				нед									
			нед							час			144	нед	4						144		
			нед							час			216	нед	6								
			нед							час			144	нед	4						144		
			нед							час			72	нед	2						72		
			нед							час				нед									
			нед							час				нед									
10		410	266	144				12		864	10		302	208	94				12			4692	1248
2										**2**													
1										**3**													
3										**4**													

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	
1	Экз	Комплексный экзамен	7	[7] [7]
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет		
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7] [7]

4	Экз	Комплексный экзамен	6	[6] [6]
5	Экз	Комплексный экзамен	8	[8] [8]
				[6] [6]

6	Экз	Комплексный экзамен	6	
7				
8				

9				
10				
11				

12

13

14

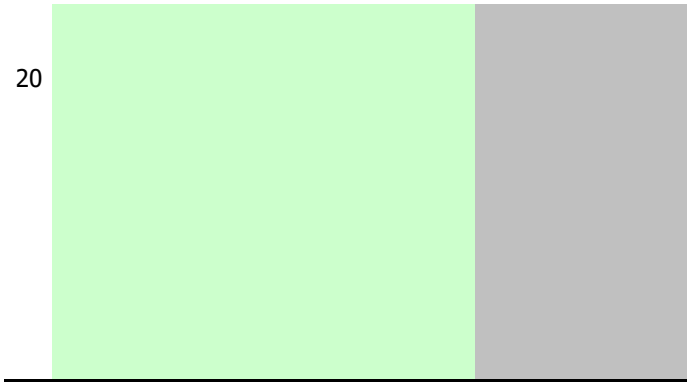
15

16

17

18

19


20

[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
МДК.04.03 Устройство и функционирование информационной системы
МДК.04.04 Интеллектуальные системы и технологии
МДК.04.01 Внедрение информационных систем
МДК.04.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем

МДК.03.01 Проектирование и дизайн информационных систем

МДК.03.03 Тестирование информационных систем

МДК.05.01 Управление и автоматизация баз данных

МДК.05.02 Сертификация информационных систем

МДК.01.01 Технология разработки программного обеспечения

МДК.01.03 Математическое моделирование

Индекс
ОК 01.
ОК 02.
ОК 03.
ОК 04.
ОК 05.
ОК 06.
ОК 07.
ОК 08.
ОК 09.
ОК 10.
ОК 11.
ПК 1.1.
ПК 1.2.
ПК 1.3.
ПК 1.4.
ПК 1.5.
ПК 1.6.
ПК 10.1.
ПК 10.2.
ПК 11.1.
ПК 11.2.
ПК 11.3.
ПК 11.4.

ПК 11.5.
ПК 11.6.
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 4.1.
ПК 4.2.
ПК 4.3.
ПК 4.4.
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.
ПК 8.1.
ПК 8.2.
ПК 8.3.
ПК 9.1.
ПК 9.10.
ПК 9.2.
ПК 9.3.
ПК 9.4.
ПК 9.5.
ПК 9.6.
ПК 9.7.
ПК 9.8.
ПК 9.9.

Содержание
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.
Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.
Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
Выполнять тестирование программных модулей.
Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.
Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.
Обрабатывать статический и динамический информационный контент.
Разрабатывать технические документы для управления информационными ресурсами.
Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.
Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.
Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.
Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.

Администрировать базы данных.
Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.
Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.
Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.
Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.
Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.
Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.
Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.
Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.
Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.
Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.

Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.
Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.
Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.
Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.
Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.
Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.
Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.
Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.
Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.
Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.
Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.
Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.
Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.
Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".
Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.
Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
Производить тестирование разработанного веб-приложения.
Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.
Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.
Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.
Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.

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	Физическая культура \ Адаптивная физическая культура				
БД.06	ОБЗиР				
БД.07	География				
БД.08	Химия				
БД.09	Биология				
БД.10	Обществознание				
БД.11	Основы проектной деятельности				
ПД	**Профильные дисциплины**				
ПД.01	Математика				
ПД.02	Информатика				
ПД.03	Физика				
ПОО	**Предлагаемые ОО**				
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**				
ОГСЭ.01	Основы философии				
ОГСЭ.02	История				
ОГСЭ.03	Психология общения				
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности				
ОГСЭ.05	Физическая культура				
ОГСЭ.06	история брянской области				
ОГСЭ.07	русский язык и культура речи				
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**				
ЕН.01	Элементы высшей математики				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика				
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**				
ОП.01	Операционные системы и среды				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств				
ОП.03	Информационные технологии				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности				
ОП.07	Экономика отрасли				

ОП.08	Основы проектирования баз данных				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение				
ОП.10	Численные методы				
ОП.11	Компьютерные сети				
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности				
ОП.13	Информационная безопасность				
ОП.14	Технология написания ВКР				
ПЦ	**Профессиональный цикл**				
ПМ.01	**ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей**				
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения				
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения				
МДК.01.03	Математическое моделирование				
УП.01.01	*Учебная практика Осуществление интеграции программных модулей*				
ПП.01.01	*Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей*				
ПМ.02	**ПМ.03 Ревьюирование программных модулей**				
МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения				
МДК.02.02	Управление проектами				
УП.02.01	*учебная практика Ревьюирование программных модулей*				
ПП.02.01	*производственная практика Ревьюирование программных модулей*				
ПМ.03	**ПМ 05. Проектирование и разработка информационных систем**				
МДК.03.01	Проектирование и дизайн информационных систем				
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем				
МДК.03.03	Тестирование информационных систем				
УП.03.01	*учебная практика Проектирование и разработка информационных систем*				
ПП.03.01	*производственная практика Проектирование и разработка информационных систем*				
ПМ.04	**ПМ.06Сопровождение информационных систем**				
МДК.04.01	Внедрение информационных систем				
МДК.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем				
МДК.04.03	Устройство и функционирование информационной системы				
МДК.04.04	Интеллектуальные системы и технологии				
УП.04.01	*учебная практика Сопровождение информационных систем*				
ПП.04.01	*производственная практика Сопровождение информационных систем*				

ПМ.05	**ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов**				
МДК.05.01	Управление и автоматизация баз данных				
МДК.05.02	Сертификация информационных систем				
УП.05.01	*Учебная практика Со администрирование баз данных и серверов*				
ПП.05.01	*производственная практика Со администрирование баз данных и серверов*				
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**				
	Государственная итоговая аттестация				
	Подготовка выпускной квалификационной работы				
	Защита выпускной квалификационной работы				
	Подготовка к государственным экзаменам				
	Проведение государственных экзаменов				

	№

Наименование

	Пояснения	
	Согласовано	

Код

Наименование ЦК