



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Колледж инновационных технологий и предпринимательства

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09 02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

специалист по информационным системам

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2018

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016






№ 1547

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

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																	
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июля	6-12	13-19	20-26	27 июля - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	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
0																																																														
I																																																														
II																																																														
III																																																														
IV																																																														

Обозначения:

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам		Учебная практика		Подготовка к государственной итоговой аттестации
	Промежуточная аттестация		Производственная практика (по профилю специальности)		Государственная итоговая аттестация
	Каникулы		Производственная практика (преддипломная)		Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп						
													Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)						Подготовка	Проведение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем																		
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.											
I	39	16	23	2	1/3	1 2/3																					11	52		
II	32	16	16	2	1	1	4		4	3		3															11	52		
III	30	14	16	2	3/6	1 1/6	4	2	2	6		6															10	52		
IV	22	14	8	2	5/6	1 1/6	2	2	2	5		5	4		4	2	4	4	2	4	2						4	43		
Всего	123	60	63	8	3	5	10	4	6	14		14	4		4	2	4	4	2	4	2						34	199		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

И-декс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч							Распределение по курсам и семестрам														ЦК		Объем ОП				
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Объем ОП	Самост. (с/с. н/с.)	Консультации	Обязательная				Семестр 1							Семестр 2													
											Всего	в том числе			Объем ОП	Самост.	Консульт.	Объем ОП	Самост.	Консульт.	16 нед			23 нед											
												Лекции, уроки	Пл. занятия	Лаб. занятия							Курс. проекты	Промеж. аттестация	Объем ОП	Самост.	Консульт.	Объем ОП	Самост.	Консульт.					в том числе		
Лекции, уроки	Пл. занятия	Лаб. занятия	Курс. проекты	Лекции, уроки	Пл. занятия	Лаб. занятия	Курс. проекты	Промеж. аттестация	Лекции, уроки	Пл. занятия	Лаб. занятия	Курс. проекты	Промеж. аттестация																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)													36	36	36	36																			
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5	12			10	1476		10	1404	585	685	124	62	588	2	576	234	276	66	10	888		8	828	351	409	68	52						
СО	Среднее общее образование	5	12			10	1476		10	1404	585	685	124	62	588	2	576	234	276	66	10	888		8	828	351	409	68	52						
БД	Базовые дисциплины	2	11			8	977		4	949	364	529	56	24	400		400	154	212	34		577		4	549	210	317	22	24						
БД.01	Русский язык	2				1	92		2	78	20	58		12	32		32	9	24			60		2	46	12	34					12	96		
БД.02	Литература	2					131		2	117	39	78		12	48		48	16	32			83		2	69	23	46					12	96		
БД.03	Иностранный язык			2			117			117					48		48					69			69		69						71		
БД.04	История			2			117			117	78	39			48		48	32	16			69			69	46	23						96		
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)			2			108			108	70	38			32		32	24	8			76			76	46	30						96		
БД.06	Химия			2			78			78	40	38			32		32	16		16		46			46	24		22					96		
БД.07	Экология			2			36			36	18	18								16		36			36	18	18						96		
БД.08	Физическая культура			12			117			117					48		48		48			69			69		69						95		
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности			2			70			70	36	34			24		24	12	12			46			46	24	22						18		
БД.10	География			1			36			36	18	18			36		36	18	18														96		
БД.11	Биология			1			36			36	18		18		36		36	18	18		18												96		
БД.12	Астрономия			2			39			39	27	12			16		16	10	6			23			23	17	6						96		
ПД	Профильные дисциплины	3	1			2	459		6	455	221	156	78	38	188	2	176	80	64	32	10	311		4	270	141	92	46	28						
ПД.01	Математика	12					262		4	234	118	116		24	108	2	96	48	48		10	154		2	136	70	68					14	96		
ПД.02	Информатика			2			100			100	62	38			32		32	16		16		68			68	46		22					25		
ПД.03	Физика	2				1	137		2	121	41	40	40	14	48		48	16	16	16		89		2	73	25	24	24					96		
													69,49%														30,51%								
Учебная и производственная (по профилю специальности) практика						час		864				864		нед		24		час				нед		час				нед							
Учебная практика						час		360				360		нед		10		час				нед		час				нед							
Концентрированная						час		216				216		нед		6		час				нед		час				нед							
Распределенная						час		144				144		нед		4		час				нед		час				нед							
Производственная (по профилю специальности) практика						час		504				504		нед		14		час				нед		час				нед							
Концентрированная						час		504				504		нед		14		час				нед		час				нед							
Распределенная						час												час				нед		час				нед							
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			5	РП		час	144		144	нед	4		час		нед						час		нед							25	100	44		
КОНСУЛЬТАЦИИ по О												10						2																	
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП												12																							
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		23	5	51	3	33	5940	230	22	5416	1553	2071	478	90	272	588	2	576	234	276	66	10	888	8	828	351	409	68	52	4644	1296				
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)																																			

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Инд-декс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Распределение по курсам и семестрам														ЦК	Объем ОП					
		Экзамены	Зачеты	Дифференц. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Объем ОП	Семес. (ср. баллы)	Консультации	Обязательная					Семестр 3							Семестр 4							Обяз. часть		Вар. часть					
											Всего	Лекции, урны	По плану	Лаб. работы	Курс. проект	Промежут. аттестация	Объем ОП	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе			Объем ОП	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе									
		Лекции, урны	Пр. планы	Лаб. работы	Курс. проект	Промежут. аттестация	Лекции, урны	Пр. планы	Лаб. работы	Курс. проект											Промежут. аттестация	Лекции, урны	Пр. планы					Лаб. работы	Курс. проект	Промежут. аттестация							
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																36	34	36	34	69,49%	30,51%																
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	18	5	39	3		23	4248	230	12	3796	968	1386	344	90	210	612	34	4	424	208	272	64	30	664	42	4	782	160	276	64	30	36	2952	1296		
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	5	6			6	596	16	2	560	48	512		18	132	4		128	16	112				130	2		128			128			96	36	14	
ОГСЭ.02	История			3			3	50	2		48	16	32			50	2		48	16	32				32			32			32			79	48		
ОГСЭ.03	Психология общения			4			4	48			48		48			16			16		16				32			32			32			71	168	40	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8					3-7	208	12	2	176		176		18	34	2		32		32				34	2		32			32			95	168	8	
ОГСЭ.05	Физическая культура		3-7	8				176			176		176			32			32		32				32			32			32			96		32	
ОГСЭ.06	Культура речи			4				32			32		32			32			32		32				32			32			32			96		32	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2		1			1	270	16	2	224	64	160		28	138	8	2	112	32	80			16	60	4		64	16	48			12		144	126	
ЕН.01	Элементы высшей математики	4					3	148	8		128	32	96		12	68	4		64	16	48			80	4		64	16	48			12	96	72	76		
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3						70	4	2	48	16	32		16	70	4	2	48	16	32			16								25	36	34			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	9		7			7	1180	86	6	988	448	372	168	100	222	14	2	192	96	48	48		14	208	18	2	176	80	48	48	12		612	568		
ОП.02	Архитектура аппаратных средств			4			3	88	8		80	48	32			52	4		48	32	16			36	4		32	16	16			26	36	52			
ОП.03	Информационные технологии			4			3	104	8		96	32	32	32		52	4		48	16	16	16		52	4		48	16	16	16			25	48	56		
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	34						170	12	4	128	64	32	32	26	34	4	2	64	32	16	16		14	86	8	2	64	32	16	16		12	25	108	62	
ОП.16	Компьютерная графика	5					34	116	6		96	48	48		14	34	2		32	16	16			34	2		32	16	16			25		116			
ПЦ	Профессиональный цикл	6		25	3		9	2202	112	2	2024	408	342	176	90	64	120	6		112	64	32	16		446	18	2	414	64	52	16	30	12		1728	474	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	1		5	1		2	460	24	2	422	112	68	32	30	12	120	8		112	64	32	16		340	16	2	310	48	36	16	30	12		226	234	
ПМ.02.01.01	Технология разработки программного обеспечения			4			3	104	8		96	48	32	16		52	4		48	32	16			52	4		48	16	16	16			25	42	62		
ПМ.02.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			4	4		3	128	12	2	114	48	20	16	30	68	4		64	32	16	16		60	8	2	50	16	4		30		25	52	76		
ПМ.02.01.03	Математическое моделирование			4				36	4		32	16	16											36	4		32	16	16			25	32	4			
УП.02.01	Учебная практика			4	РП	<input type="checkbox"/>	час	72			72	нед		2		час				нед				час			72	нед	2			25	50	22			
ПП.02.01	Производственная практика			4	РП	<input type="checkbox"/>	час	108			108	нед		3		час				нед				час			108	нед	3			25	50	58			
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	4						12																12								12	25				
	Всего часов по МДК							268			242																										
ПМ.03	Ревьюирование программ	1		4			1	262	8		248	40	40	24	6										106	2		104	16	16				147	115		
ПМ.03.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения			5			4	60	4		56	24	24	8											34	2		32	16	16			25	32	28		
УП.03.01	Учебная практика			4	РП	<input type="checkbox"/>	час	72			72	нед		2		час				нед				час			72	нед	2			25	25	42			
	Всего часов по МДК							112			104																										
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практика						час	864			864	нед		24		час				нед				час			252	нед			7						
	Учебная практика						час	360			360	нед		10		час				нед				час			144	нед			4						
	Концентрированная						час	216			216	нед		6		час				нед				час			144	нед			4						
	Распределенная						час	144			144	нед		4		час				нед				час				нед									
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	504			504	нед		14		час				нед				час			108	нед			3						
	Концентрированная						час	504			504	нед		14		час				нед				час			108	нед			3						

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч								Распределение по курсам и семестрам												Объем ОП										
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Объем ОП	Самост. (ср. н.ч.)	Консультации	Обязательная в том числе				Семестр 3			Курс 2						ЦК														
											всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Объем ОП	Самост.	Консулут.	Обязательная	16 нед				15 (7) нед													
																					Лекции, уроки	Пр. занятие	Лаб. занятия		Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Объем ОП	Самост.	Консулут.	Обязательная	в том числе							
в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе																	
	Распределение					час				нед				час				нед				час				нед								25	100	44		
пдп	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	РП		час	144			144	нед	4					нед								нед												
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О										10																											
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП										12																											
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	23	5	51	3		33	5940	230	22	5416	1553	2071	478	90	272	612	34	4	544	208	272	64	30	864	42	4	752	160	276	64	30	36	4644	1296			
	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)																																					

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	Объем ОП									
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Объем ОП	Самост.(с.д.м.н.)	Консультации	Обязательная				Промеж. аттестация	Объем ОП	Самост.	Консульт.	Семестр 5					Курс 3			Семестр 5					Обяз. часть	Вер. часть					
											Всего	в том числе							16 нед					15 (8) нед			Объем ОП		Самост.	Консульт.	Объем ОП			Самост.	Консульт.	в том числе		
												Лекции, урны	Пр. занятия	Лаб. занятия					Курс. проекты	Лекции, урны	Презентив	Лаб. занятия	Курс. проекты	Промеж. аттестация	Лекции, урны	Презентив										Лаб. занятия	Курс. проекты	Промеж. аттестация
Всего часов по МДК								320	288																													
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	364				854	нед	24	час			72	нед	2	час			288	нед	8												
	Учебная практика						час	360				360	нед	10	час			72	нед	2	час			72	нед	2												
	Концентрированная						час	216				216	нед	6	час				нед		час			72	нед	2												
	Рассредоточенная						час	144				144	нед	4	час			72	нед	2	час				нед													
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	504				504	нед	14	час				нед		час			216	нед	6												
	Концентрированная						час	504				504	нед	14	час				нед		час			216	нед	6												
	Рассредоточенная						час						нед		час				нед		час				нед													
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	РП	<input type="checkbox"/>	час	144				144	нед	4	час				нед		час				нед		25	100	44									
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О							10																														
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							12							2																							
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		23	5	51	3		33	5940	230	22	5416	1553	2071	478	90	272	606	32		344	152	215	104		30	906	46	2	816	176	258	64	30	42	4644	1296		
Экзамены (без учета физ. культуры)															2													4										
Зачеты (без учета физ. культуры)																																						
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)															3													7										
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																												1										
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	Объём ОП													
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Объём ОП	Самост. (ср. нел.)	Консультации	Обязательная в том числе				Семестр 7 16 нед					Семестр 8 в (9) нед						Обяз. часть	Вар. часть												
											Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект гир.	Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Презентации	Лаб. занятия	Курс. проект гир.				Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Презентации	Лаб. занятия	Курс. проект гир.	Промежут. аттестация		
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)													36	34					36	34																			
пп	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	18	5	39	3		23	4248	230	12	3796	968	1386	344	90	210	606	32		544	176	256	40		30	654	44	2	566	96	108	8	30	42	69,49%	30,51%			
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	5	6		6	596	16	2	560	48	512				18	66	2		64		64					54	2	2	32		32			18	468	128		
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8				3-7	208	12	2	176		176				18	34	2			32		32				38	2	2	16		16			18	168	40		
ОГСЭ.05	Физическая культура		3-7	8			176			176		176					32			32		32					16		16		16				18	168	8		
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	9		7		7	1180	86	6	988	446	372	158		100	346	20			296	128	144	24		30	116	16		100	48	52					95	612	568	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7			50	2		48	16	32				50	2			48	16	32								100	48	52				25	36	14	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			8			76	8		66	32	36				50	2			48	16	32														25	36	14	
ОП.07	Экономика отрасли	7					58	4		48	32	16			6	58	4			48	32	16				76	8		68	32	36				18	68	8		
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			6			40	8		32	16	16								48	32	16			6										83	36	22		
ОП.10	Численные методы			7			44	4		40	16	16	8			44	4			40	16	16	8			40	8		32	16	16				25	36	4		
ОП.11	Компьютерные сети	7				6	104	8		80	32	32	16		16	68	4			48	16	16	16		16										25	44			
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	7					38	2		32	16	16			4	38	2			32	16	16													25	48	56		
ОП.15	Информационные ресурсы			7			50	2		48	16	32				50	2			48	16	32			4										25	36	2		
ОП.16	Основы финансовой грамотности	7					38	2		32	16	16			4	38	2			32	16	16			4										25		50		
ПЦ	Профессиональный цикл	6		25	3		9	2202	112	2	2024	408	342	176	90	64	194	10		184	48	48	16			484	26		434	48	24	8	30	24		96		38	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	1		6	1		3	470	32		432	112	114	32	30	6	88	8		80	32	32	16			78			72				6		1728	474			
ПМ.06.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС			7			6	72	8		64	32	32				36	4		32	16	16												25	72				
ПМ.06.04.03	Устройство и функционирование информационной системы			7		6	6	144	16		128	32	34	32	30		52	4		48	16	16	16											25	142	2			
ПМ.06.01	Производственная практика			6	РП		час	72			72	нед		2		час										час			72	нед	2				25	72			
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	8					6																			час									25	72			
	Всего часов по МДК						320				288					6										6							6	25		6			
ПМ.07	Создание и обслуживание баз данных и серверов	1		5	1		1	366	29		322	64	40	8	30	18	106	2		104	16	16				262	26		216	48	24	8	30	18		295	73		
ПМ.07.05.01	Управление и автоматизация баз данных			8	8		7	90	12		78	32	16		30		34	2		32	16	16				56	10		46	16			30		25	80	10		
ПМ.07.05.02	Сертификация информационных систем			8				32	8		24	16	8																							25	32		
ПМ.07.05.03	Основы мобильной разработки			8				48	8		40	16	16	8													32	8		24	16	8				25	32		
УП.07.01	Учебная практика			7	РП		час	72			72	нед		2		час			72	нед	2					час			40	16	16	8				48			
ПМ.07.01	Производственная практика			8	РП		час	108			108	нед		3		час										час										25	72		
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	8					18																			час			108	нед	3				25	108			
	Всего часов по МДК						170				142					18										18							18	25	3	15			
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	864			864	нед		24		час			72	нед	2				час											150	нед	5	
	Учебная практика						час	360			360	нед		10		час			72	нед	2			час															
	Концентрированная						час	216			216	нед		6		час			72	нед	2		час																
	Распределочная						час	144			144	нед		4		час			72	нед	2		час																
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	504			504	нед		14		час										час											160	нед	5
	Концентрированная						час	504			504	нед		14		час										час											180	нед	5

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК		
				[4]	▼	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	ПМ.02.01.01 Технология разработки программного обеспечения	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				ПМ.02.01.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				ПМ.02.01.03 Математическое моделирование	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	ПМ.03.02.01 Моделирование и анализ программного обеспечения	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				ПМ.03.02.02 Управление проектами	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	ПМ.05.03.02 Разработка кода информационных систем	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				ПМ.05.03.03 Тестирование информационных систем	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	ПМ.06.04.01 Внедрение ИС	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				ПМ.06.04.04 Интеллектуальные системы и технологии	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>

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 (включая экономику и право)												
БД.06	Химия												
БД.07	Экология												
БД.08	Физическая культура												
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.10	География												
БД.11	Биология												
БД.12	Астрономия												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ОК 10				
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	
ОГСЭ.06	Культура речи	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6							
ОГСЭ.07	Религиоведение	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6								
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.4	ПК 5.2	ПК 5.6	ПК 6.3	ПК 7.3	ПК 8.1	ПК 8.2
		ПК 8.3	ПК 9.3	ПК 9.7	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.4						
ОП.01	Операционные системы и среды	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.4									
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ПК 4.1	ПК 4.2										
ОП.03	Информационные технологии	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3									
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.5								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ОК 10	ОК 11			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ОК 10	ОК 11			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ОК 10	ОК 11			
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.4									
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 2	ПК 5.6	ПК 6.3									
ОП.10	Численные методы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9						
ОП.11	Компьютерные сети	ПК 7.3	ПК 9.7										
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10					
ОП.16	Компьютерная графика	ПК 5.2	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.3							
ОП.15	Информационные ресурсы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10			
ОП.16	Основы финансовой грамотности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ОК 10				
ПЦ	Профессиональный цикл	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3
		ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3
		ПК 7.4	ПК 7.5	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 10.1	ПК 11.1		
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5							
ПМ.02.01.01	Технология разработки программного обеспечения	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5							
ПМ.02.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5							
ПМ.02.01.03	Математическое моделирование	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5							
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5							
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5							
ПМ.03	Ревьюирование программ	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4								
ПМ.03.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4								
ПМ.03.02.02	Управление проектами	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4								
УП.03.01	Учебная практика	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4								
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4								
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7					
ПМ.05.03.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7					
ПМ.05.03.02	Разработка кода информационных систем	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7					
ПМ.05.03.03	Тестирование информационных систем	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7					
УП.05.01	Учебная практика	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7					
ПП.05.01	Производственная практика	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7					
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5							
ПМ.06.04.01	Внедрение ИС	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5							
ПМ.06.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5							
ПМ.06.04.03	Устройство и функционирование информационной системы	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5							
ПМ.06.04.04	Интеллектуальные системы и технологии	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5							
УП.06.01	Учебная практика	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5							
ПП.06.01	Производственная практика	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5							

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5	ПК 9.2	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 10.1	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов												
ПМ.07.05.01	Управление и автоматизация баз данных	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5							
ПМ.07.05.02	Сертификация информационных систем	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5							
ПМ.07.05.03	Основы мобильной разработки	ПК 9.2	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 10.1						
<i>УП.07.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5							
<i>ПП.07.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5							
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ПК 5.1	ПК 5.7	ПК 7.1	ПК 7.3	ПК 9.1	ПК 9.7	ПК 11.1					
	Государственная итоговая аттестация	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3
		ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3
		ПК 7.4	ПК 7.5										
	<i>Подготовка выпускной квалификационной работы</i>	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3
		ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3
		ПК 7.4	ПК 7.5										
	<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3
		ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3
		ПК 7.4	ПК 7.5										
	<i>Подготовка к государственным экзаменам</i>	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3
		ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3
		ПК 7.4	ПК 7.5										
	<i>Проведение демонстрационного экзамена</i>	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3
		ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3
		ПК 7.4	ПК 7.5										

Учебный план составлен согласно ФГОС СПО, утвержденного Министерством образования и науки РФ приказ № 1547 от « 9 » декабря 2016 г.

Учебный план подготовлен кафедрой «Информационных систем и программной инженерии» (№25) зав. кафедрой ИСПИ [подпись] Жигалов И.Е.

Учебный план рассмотрен на заседании кафедры «Информационных систем и программной инженерии» (№25) протокол № 1 от « 30.08 » 20 18 г. зав. кафедрой ИСПИ [подпись] Жигалов И.Е.

Рассмотрен учебно-методической комиссией колледжа инновационных технологий и предпринимательства: протокол № 1 от « 30.08 » 20 18 г. директор КИТП [подпись] Мишулина Н.Е.

Одобен научно-метод. советом университета: протокол № 11 от « 21.06 » 20 18 г. проректор по ОД [подпись] Панфилов А.А.

Начальник учебно-методического управления: [подпись] Шеин И.П.

Согласовано с представителем работодателя: ООО "БСЦ МСК"
(наименование)



[подпись] Волгоград Р.Н.
(подпись) (расшифровка)