



Утверждаю
Ректор ВлГУ
А.М. Саралидзе

19 сентября 2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

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:

разработчик веб и мультимедийных приложений

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2019

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Виды деятельности
Проектирование и разработка информационных систем
Разработка дизайна веб-приложений
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

1 Календарный учебный график

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

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- || Промежуточная аттестация
- || Каникулы

- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)

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

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп				
	1 сем			2 сем			1 сем			2 сем			Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)						Подготовка	Проведение		
	Всего	нед.	нед.	Всего	нед.	нед.	Всего	нед.	нед.	Всего	нед.	нед.	Всего	нед.	нед.	Всего	нед.	нед.	нед.	нед.								
I	39	16	23	2	1/3	1 2/3																	11	52				
II	32	16	16	3	1	2	6		6							7		7					10	52				
III	28	14	14	3	1	2	4	2	2	4			4		4			4	2	4			2	43				
IV	22	14	8	3	5/6	2 1/6	2	2					2	2		4		4	2	4	4	4	2	4	34	199		
Всего	121	60	61	11	3 1/6	7 5/6	12	4	8	11			11		4			4	2	4								

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	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	С преподавателем					Промежут. аттестация	Индивид. проект (выходит в с.р.)	Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Семестр 1					Семестр 2					Обяз. часть	Вар. часть																										
												в том числе											Курс 1					Курс 2																																
												Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.							16 нед	в том числе	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект		Объем ОП			Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект							
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																								36																																				
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	12		1	5	1476	22	8	1382	485	757	140	64	22	588	2	576	208	334	34	10	888	6	806	277	423	106	54	22																														
СО	Среднее общее образование	4	12		1	5	1476	22	8	1382	485	757	140	64	22	588	2	576	208	334	34	10	888	6	806	277	423	106	54	22																														
БД	Базовые дисциплины	1	12			4	960		2	948	321	571	56	10		492	2	480	176	270	34	10	468		468	145	301	22																																
БД.01	Русский язык	1				90		2	78	78				10		90	2	78	78			10																																						
БД.02	Литература		2			117			117	23	94																							96																										
БД.03	Иностранный язык		2			117			117		117					48		48		48							117	23	94					96																										
БД.04	История		2			117			117	78	39					48		48	32	16						69	69	69						71																										
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)		2			108			108	62	46					80		80	48	32						69	46	23						96																										
БД.06	Химия		2			78			78	40	38					32		32	16	16						28	14	14						96																										
БД.07	Экология		1			36			36	18	18					36		36	18	18						46	24		22					96																										
БД.08	Физическая культура		12			117			117	117						48		48		48						69	69	69						96																										
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности		2			70			70	38	32									48						69	69	69						95																										
БД.10	География		1			36			36	18	18					36		36	18	18						70	70	38	32					18																										
БД.11	Биология		1			36			36	18	18					36		36	18	18						70	70	38	32					96																										
БД.12	Астрономия		1			36			36	18	18					36		36	18	18						70	70	38	32					96																										
ПД	Профильные дисциплины	3			1	1	516	22	6	434	164	186	84	54	22	96		96	32	64						420	6	338	132	122	84	54	22																											
ПД.01	Математика	2				1	254		2	234	78	156		18		96		96	32	64						158	2	138	46	92			18		96																									
ПД.02	Информатика	2				120		2	100	46		54		18												120	2	100	46		54	18		25																										
ПД.03	Физика	2			2	142	22	2	100	40	30	30		18	22											142	2	100	40	30	30	18	22		96																									
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики																								час	828			828	нед		23			час																					69.49%	30.51%				
Учебная практика																								час	432			432	нед		12			час																										
Концентрированная																								час	216			216	нед		6			час																										
Рассредоточенная																								час	216			216	нед		6			час																										
Производственная (по профилю специальности) практика																								час	396			396	нед		11			час																										
Концентрированная																								час	396			396	нед		11			час																										
Рассредоточенная																								час					нед		11			час																										
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																													8																															
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																			2																									
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		24	5	41	3	1	28	5940	198	42	4374	1373	2041	664	80	354	22	588	2	576	208	334	34	10	888	6	806	277	423	106	54	22			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)																																																												
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.										Распределение по курсам и семестрам														Объем ОП					
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	С преподавателем				Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в С.р.)	Курс 2				Семестр 3				Семестр 4												
												Всего	в том числе					Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	16 нед				16 (6) нед												
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия							Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	24	5	41	3	1	28	5940	198	42	4374	1373	2041	664	80	354	22	612	32	4	544	176	272	96	32		864	32	8	544	176	256	112	64		4644	1296	
	Экзамены (без учета физ. культуры)																	2				4																
	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.										Распределение по курсам и семестрам														ЦК		Объем ОП					
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	С преподавателем						Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Курс 3							Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Семестр 5				Семестр 6				Обяз. часть	Вар. часть
												Всего	в том числе				16 нед			в том числе	16 нед				16 (7) нед															
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект				
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП									34						4							6																		
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		24	5	41	3	1	28	5940	198	42	4374	1373	2041	664	80	354	22	612	32	4	544	144	216	96	16	32	900	32	6	544	144	200	96	32	66	4644	1296			
Экзамены (без учета физ. культуры)															2							4																		
Зачеты (без учета физ. культуры)																																								
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)															2							7																		
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)															1							1																		
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.											Распределение по курсам и семестрам																Объем ОП	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	С преподавателем				Промежут. аттестация	Индивиду. проект (входит в с.р.)	Семестр 7				Семестр 8																			
												Всего	в том числе					16 нед	8 (в) нед	в том числе			8 (в) нед	в том числе																	
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия					Курс. проектир.	С препод.	Лекции, уроки		Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивиду. проект	Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивиду. проект			
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП		34											6											6																	
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		24	5	41	3	1	28	5940	198	42	4374	1373	2041	664	80	354	22	606	32	6	544	160	200	80	32	24	870	16	6	272	88	140	44	72	4644	1296					
Экзамены (без учета физ. культуры)													2											5																	
Зачеты (без учета физ. культуры)													5											4																	
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)													1																												
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																									
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																									
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																									

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	ОП.07 Экономика отрасли	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[7]	ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	МДК.09.02 Оптимизация веб-приложений	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[8]	МДК.09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений	▼	<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		
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6						
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9				
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 4	ОК 6	ОК 10								
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10					
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5							
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 9	ОК 10							
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10						
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 1.4	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 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3
		ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 6.1	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5	ПК 8.1
		ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.9	ПК 9.10		
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 10.1	ПК 4.1	ПК 4.4	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.2	ПК 7.3
		ПК 7.5											
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.6	ПК 5.7
		ПК 6.1	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 1.6	ПК 10.1	ПК 4.1	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.6
ОП.03	Информационные технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 1.6	ПК 10.1	ПК 4.1	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.6
		ПК 6.3	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.3							
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.4
		ПК 2.5											
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 7.5				
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 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1	ПК 3.4	ПК 5.1	ПК 5.7	ПК 6.4
		ПК 6.5	ПК 7.3	ПК 7.5	ПК 9.7	ПК 9.9							
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 10.2	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 4.2
		ПК 5.2	ПК 5.6	ПК 6.1	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.3	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.9		
ОП.10	Численные методы	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5	ПК 10.1	ПК 11.1	ПК 3.4
		ПК 5.1	ПК 9.2										
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.4	ПК 5.3	ПК 6.1	ПК 6.5	ПК 7.1
		ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 9.4	ПК 9.6	ПК 9.10							
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1	ПК 9.7	ПК 9.10		
ОП.13	Основы финансовой грамотности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 10	ОК 11							
ОП.14	Документоведение	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9						
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 8.1
		ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7			
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.6	ПК 5.7								
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4								
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ПК 5.2	ПК 5.5	ПК 5.6									
МДК.05.04	Технология разработки программного обеспечения	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 5.1	ПК 5.4							
МДК.05.05	Моделирование и анализ программного обеспечения	ПК 5.1	ПК 5.5	ПК 5.7									
МДК.05.06	Математическое моделирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.4
		ПК 2.5	ПК 5.1										
УП.05.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 5.1	ПК 5.2
		ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7							
УП.05.02	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	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.08	Разработка дизайна веб-приложений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 8.1	ПК 8.2
		ПК 8.3											
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ПК 8.1											
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	ПК 8.2	ПК 8.3										
УП.08.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 8.1	ПК 8.2
		ПК 8.3											
УП.08.02	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 8.1	ПК 8.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК 8.3											
<i>УП.00.02</i>	<i>Учебная практика</i>												
<i>ПП.08.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3									
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.5	ПК 5.4	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 9.1	ПК 9.2
		ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6								
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 9.7	ПК 9.9
		ПК 9.10											
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 9.8	
МДК.09.04	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 5.4								
МДК.09.05	Основы мобильной разработки	ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.9							
<i>УП.09.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 9.1	ПК 9.2
		ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10				
<i>ПП.09.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.2
		ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10				
	Государственная итоговая аттестация	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.2
		ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10				
	<i>Подготовка выпускной квалификационной работы</i>	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.2
		ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10				
	<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.2
		ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10				
	<i>Проведение государственного экзамена</i>	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.2
		ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10				

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 № 12 от « 19.06 » 20 19 г. зав. кафедрой ИСПИ [подпись] Жигалов И.Е.

Рассмотрен учебно-методической комиссией колледжа инновационных технологий и предпринимательства: протокол № 1 от « 28.08 » 20 19 г. директор КИТП [подпись] Мишулина Н.Е.

Одобен научно-метод. советом университета: протокол № 1 от « 19.09 » 20 19 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]
(подпись) [расшифровка]
(расшифровка)
