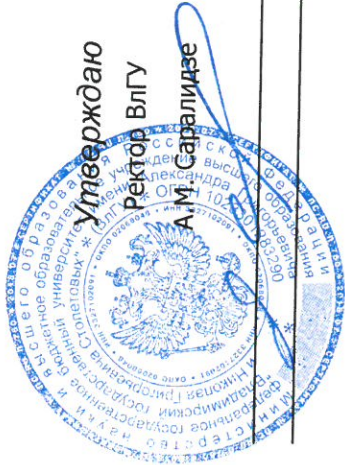


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



# 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







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	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Самост.(с.р.+и.л.)	Консультации	Всего	С преподавателем				Инициат. проект (входит в с.р.)	Семестр 3					Семестр 4					ЦК	Обяз. часть	Вар. часть							
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.		Проект. аттестация	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Инициат. проект	Самост.				Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Инициат. 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)																																				
	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 шклов, 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	Всего	С преподавателем			Промеж. аттестация	Индивиду. проект	Семестр 7 16 нед.			Семестр 8 8 (8) нед.			Индивиду. аттестация	Промеж. проект	ЦК	Обяз. часть	Вар. часть												
													Зачеты	Пр. занятия	Лаб. занятия			Курс. проектир.	Объем ОП	Самост.	Консульт.	Лекции, уроки	Пр. занятия						Лаб. занятия	Курс. проектир.	Объем ОП	Самост.	Консульт.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Объем ОП	Самост.	Консульт.
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О									8																														
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП									34																														
	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)																																							
	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)																																							

**КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
				[7]	[7]	[8]	[8]
1	Экз	Комплексный экзамен	7	ОП.07 Экономика отрасли	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				МДК.09.02 Оптимизация веб-приложений	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				МДК.09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции									
<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>										
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>										
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>										
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										
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>										
ПД.01	Математика										
ПД.02	Информатика										
ПД.03	Физика										
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>										
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10
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					
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>			
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10			
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				
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>
		<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 1.5</b>	<b>ПК 1.6</b>	<b>ПК 10.1</b>	<b>ПК 10.2</b>	<b>ПК 11.1</b>	<b>ПК 11.2</b>
		<b>ПК 11.6</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.4</b>	<b>ПК 3.4</b>	<b>ПК 4.1</b>	<b>ПК 4.2</b>	<b>ПК 4.4</b>
		<b>ПК 5.6</b>	<b>ПК 5.7</b>	<b>ПК 6.1</b>	<b>ПК 6.3</b>	<b>ПК 6.4</b>	<b>ПК 6.5</b>	<b>ПК 6.5</b>	<b>ПК 7.1</b>	<b>ПК 7.2</b>	<b>ПК 7.3</b>
		<b>ПК 8.2</b>	<b>ПК 8.3</b>	<b>ПК 9.1</b>	<b>ПК 9.2</b>	<b>ПК 9.3</b>	<b>ПК 9.4</b>	<b>ПК 9.4</b>	<b>ПК 9.6</b>	<b>ПК 9.7</b>	<b>ПК 9.9</b>
		ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 10.1	ПК 4.1	ПК 4.4	ПК 4.4	ПК 6.4
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 10	ОК 10	ОК 10	ПК 6.5
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 5.2
		ПК 6.1	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.4	ПК 7.5	ПК 5.3
											ПК 5.6
											ПК 5.7

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции														
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	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 ПК 6.3	ОК 2 ПК 8.1	ОК 4 ПК 8.2	ОК 5 ПК 8.3	ОК 9 ПК 9.3	ОК 10	ПК 1.6	ПК 10.1	ПК 4.1	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.6			
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1 ПК 2.5	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			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 7.5	ПК 9.9	ПК 5.1	ПК 5.7	ПК 6.4			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6			
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 1 ПК 6.5	ОК 2 ПК 7.3	ОК 4 ПК 7.5	ОК 5 ПК 9.7	ОК 9 ПК 9.9	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6			
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 ПК 5.2	ОК 2 ПК 5.6	ОК 4 ПК 6.1	ОК 5 ПК 6.3	ОК 9 ПК 6.4	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 10.2	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 4.2			
ОП.10	Численные методы	ОК 1 ПК 5.1	ОК 2 ПК 9.2	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			
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			
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 9.4	ПК 9.6	ПК 9.10										
ОП.13	Основы финансовой грамотности	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 11.1	ПК 9.7	ПК 9.10					
ОП.14	Документоведение	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9									
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ОК 11</b>	<b>ПК 2.1</b>			
<b>ПМ.05</b>	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>	<b>ПК 5.1</b>	<b>ПК 5.2</b>	<b>ПК 5.3</b>	<b>ПК 5.4</b>	<b>ПК 5.5</b>	<b>ПК 5.6</b>	<b>ПК 5.7</b>	<b>ПК 8.1</b>			
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			
УП.05.01	Учебная практика	ПК 2.5	ПК 5.1													
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			
УП.05.01	Производственная практика	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			
УП.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								
<b>ПМ.08</b>	<b>Разработка дизайна веб-приложений</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ПК 8.1</b>	<b>ПК 8.2</b>			
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ПК 8.3														
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			
УП.08.02	Учебная практика	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			

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс <i>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</i>	Наименование <i>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</i>	Формируемые компетенции																	
		ПК 8.3	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 2.5	ПК 5.4	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6						
<i>ПП.08.01</i>	<i>Производственная практика</i>																		
<b>ПМ.09</b>	<b>Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>						
<i>МДК.09.01</i>	<i>Проектирование и разработка веб-приложений</i>	<i>ПК 2.5</i>	<i>ПК 5.4</i>	<i>ПК 9.1</i>	<i>ПК 9.2</i>	<i>ПК 9.3</i>	<i>ПК 9.4</i>	<i>ПК 9.5</i>	<i>ПК 9.6</i>	<i>ПК 9.7</i>	<i>ПК 9.8</i>	<i>ПК 9.9</i>	<i>ПК 9.10</i>						
<i>МДК.09.02</i>	<i>Оптимизация веб-приложений</i>	<i>ОК 1</i>	<i>ОК 2</i>	<i>ОК 3</i>	<i>ОК 4</i>	<i>ОК 5</i>	<i>ОК 6</i>	<i>ОК 7</i>	<i>ОК 8</i>	<i>ОК 9</i>	<i>ОК 10</i>	<i>ПК 9.7</i>	<i>ПК 9.9</i>						
<i>МДК.09.03</i>	<i>Обеспечение безопасности веб-приложений</i>	<i>ОК 1</i>	<i>ОК 2</i>	<i>ОК 3</i>	<i>ОК 4</i>	<i>ОК 5</i>	<i>ОК 6</i>	<i>ОК 7</i>	<i>ОК 8</i>	<i>ОК 9</i>	<i>ОК 10</i>	<i>ПК 9.8</i>							
<i>МДК.09.04</i>	<i>Инструментальные средства разработки программного обеспечения</i>	<i>ПК 2.2</i>	<i>ПК 2.3</i>	<i>ПК 2.5</i>	<i>ПК 5.4</i>														
<i>МДК.09.05</i>	<i>Основы мобильной разработки</i>	<i>ПК 9.2</i>	<i>ПК 9.3</i>	<i>ПК 9.5</i>	<i>ПК 9.6</i>	<i>ПК 9.9</i>													
<i>УП.09.01</i>	<i>Учебная практика</i>	<i>ОК 1</i>	<i>ОК 2</i>	<i>ОК 3</i>	<i>ОК 4</i>	<i>ОК 5</i>	<i>ОК 6</i>	<i>ОК 7</i>	<i>ОК 8</i>	<i>ОК 9</i>	<i>ОК 10</i>	<i>ПК 9.1</i>	<i>ПК 9.2</i>						
<i>ПП.09.01</i>	<i>Производственная практика</i>	<i>ПК 9.3</i>	<i>ПК 9.4</i>	<i>ПК 9.5</i>	<i>ПК 9.6</i>	<i>ПК 9.7</i>	<i>ПК 9.8</i>	<i>ПК 9.9</i>	<i>ПК 9.10</i>										
<b>ПДП</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>	<b>ПК 5.1</b>	<b>ПК 5.2</b>	<b>ПК 5.3</b>	<b>ПК 5.4</b>	<b>ПК 5.5</b>	<b>ПК 5.6</b>	<b>ПК 5.7</b>	<b>ПК 5.8</b>	<b>ПК 5.9</b>	<b>ПК 5.10</b>	<b>ПК 8.1</b>	<b>ПК 8.2</b>						
		<b>ПК 9.3</b>	<b>ПК 9.4</b>	<b>ПК 9.5</b>	<b>ПК 9.6</b>	<b>ПК 9.7</b>	<b>ПК 9.8</b>	<b>ПК 9.9</b>	<b>ПК 9.10</b>				<b>ПК 8.3</b>	<b>ПК 8.4</b>					
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>ПК 5.1</b>	<b>ПК 5.2</b>	<b>ПК 5.3</b>	<b>ПК 5.4</b>	<b>ПК 5.5</b>	<b>ПК 5.6</b>	<b>ПК 5.7</b>	<b>ПК 5.8</b>	<b>ПК 5.9</b>	<b>ПК 5.10</b>	<b>ПК 8.1</b>	<b>ПК 8.2</b>						
		<b>ПК 9.3</b>	<b>ПК 9.4</b>	<b>ПК 9.5</b>	<b>ПК 9.6</b>	<b>ПК 9.7</b>	<b>ПК 9.8</b>	<b>ПК 9.9</b>	<b>ПК 9.10</b>				<b>ПК 8.3</b>	<b>ПК 8.4</b>					
	<i>Подготовка выпускной квалификационной работы</i>	<i>ПК 5.1</i>	<i>ПК 5.2</i>	<i>ПК 5.3</i>	<i>ПК 5.4</i>	<i>ПК 5.5</i>	<i>ПК 5.6</i>	<i>ПК 5.7</i>	<i>ПК 5.8</i>	<i>ПК 5.9</i>	<i>ПК 5.10</i>	<i>ПК 8.1</i>	<i>ПК 8.2</i>						
	<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>	<i>ПК 9.3</i>	<i>ПК 9.4</i>	<i>ПК 9.5</i>	<i>ПК 9.6</i>	<i>ПК 9.7</i>	<i>ПК 9.8</i>	<i>ПК 9.9</i>	<i>ПК 9.10</i>			<i>ПК 8.3</i>	<i>ПК 8.4</i>						
	<i>Проведение государственного экзамена</i>	<i>ПК 5.1</i>	<i>ПК 5.2</i>	<i>ПК 5.3</i>	<i>ПК 5.4</i>	<i>ПК 5.5</i>	<i>ПК 5.6</i>	<i>ПК 5.7</i>	<i>ПК 5.8</i>	<i>ПК 5.9</i>	<i>ПК 5.10</i>	<i>ПК 8.1</i>	<i>ПК 8.2</i>						
		<i>ПК 9.3</i>	<i>ПК 9.4</i>	<i>ПК 9.5</i>	<i>ПК 9.6</i>	<i>ПК 9.7</i>	<i>ПК 9.8</i>	<i>ПК 9.9</i>	<i>ПК 9.10</i>			<i>ПК 8.3</i>	<i>ПК 8.4</i>						

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

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

Рассмотрен учебно-методической комиссией колледжа инновационных технологий и предпринимательства: протокол № 1 от « 18.08 » 20 19 г. директор КИТП Мишулина Н.Е.

Одобрен научно-метод. советом университета:

протокол № 1 от « 19.09 » 20 19 г. проректор по ОД Панфилов А.А.

Начальник учебно-методического управления: Шеин И.П.

Согласовано с представителем работодателя: ООО «БСЦ МСК»  
(наименование)

(подпись)

