Приложение 3

Матрица компетенций

09.03.03 Прикладная информатика (направленность (профиль) Проектирование и внедрение информационных систем)

Дисциплина, раздел ООП		Универсальные компетенции																																						
	Наименование	УК-1								УК-2					УК-3					УК-4				УК-5						УК-6			УК-7		УК-8			УК-9		УК-10	
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-1.5	УК-1.6	УК-1.7	УК-1.8	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-2.4	УК-2.5	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-3.4	УК-3.5	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-5.4	УК-5.5	УК-5.6	УК-6.1	УК-6.2	УК- 6.3	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-9.1	УК-9.2	УК-10.1	УК-10.2
Блок 1. Дисциплины (модули)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Обязательная часть																																								
Б1.О. 01	История России														+	+									+															
Б1.О. 02	Философия	+	+		+																			+		+														
Б1.О. 03	Иностранный язык																			+																				
Б1.О. 04	Вычислительная математика																																							
Б1.О. 05	Безопасность жизнедеятельности																																		+					
Б1.О. 06	Основы военной подготовки																																			+	+			
Б1.О. 07	Экономическая теория									+																														
Б1.О. 08	Теория систем и системный анализ																																							
Б1.О. 09	Право										+																												+	+

Дисциплина, раздел ООП		Универсальные компетенции																																							
	Наименование	УК-1								УК-2					УК-3					УК-4				УК-5						УК-6			УК-7		УК-8			УК-9		УК-10	
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-1.5	УК-1.6	УК-1.7	УК-1.8	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-2.4	УК-2.5	УК-3.1	УК.3.2	УК.3.3	УК.3.4	УК.3.5	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-5.4	УК-5.5	УК-5.6	УК-6.1	УК-6.2	УК- 6.3	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-9.1	УК-9.2	УК-10.1	УК-10.2
Б1.О. 10	Исследование операций и методы оптимизации																																							
Б1.О. 11	Базы данных																																							
Б1.О. 12	Математика																																							
Б1.О. 13	Дискретная математика																																							
Б1.О. 14	Теория вероятности и математическая статистика																																							
Б1.О. 15	Цифровые технологии и информационные системы																																							
Б1.О. 16	Алгоритмизация и программирование																																							
Б1.О. 17	Операционные системы																																							
Б1.О. 18	Менеджмент																																							
Б1.О. 19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации																																							
Б1.О.	Экономика																																				+	+		

Дисциплина, раздел ООП		Универсальные компетенции																																							
		УК-1								УК-2					УК-3					УК-4				УК-5						УК-6			УК-7		УК-8			УК-9		УК-10	
	Наименование	УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-1.5	УК-1.6	УК-1.7	УК-1.8	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-2.4	УК-2.5	УК-3.1	УК.3.2	УК.3.3	УК.3.4	УК.3.5	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-5.4	УК-5.5	УК-5.6	УК-6.1	УК-6.2	УК- 6.3	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-9.1	УК-9.2	УК-10.1	УК-10.2
20	организации																																							
Б1.О. 21	Проектирование информационных систем																																							
Б1.О. 22	Информационная безопасность																																							
Б1.О. 23	Анализ данных на PYTHON																																							
Б1.О. 24	Паттерны проектирования																																							
Б1.О. 25	Физическая культура и спорт																																+							
Б1.О. 26	Элективные курсы по физической культуре и спорту																															+								
Б1.О. 27	Татарский язык и культура общения																		+	+	+	+	+	+	+															
Б1.О. 28	Русский язык и культура речи																		+	+	+																			
Б1.О. 29	Основы российской государственности																							+																
Б1.О. 30	Общественный проект «Обучение служением»						+	+	+			+	+	+			+	+	+								+	+	+												
Часть, формируемая участниками																																								

Дисциплина, раздел ООП		Универсальные компетенции																																			
	Наименование	УК-1								УК-2					УК-3					УК-4				УК-5						УК-6			УК-7		УК-8			УК-9		УК-10	
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-1.5	УК-1.6	УК-1.7	УК-1.8	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-2.4	УК-2.5	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-3.4	УК-3.5	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-5.4	УК-5.5	УК-5.6	УК-6.1	УК-6.2	УК- 6.3	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-9.1	УК-9.2	УК-10.1	УК-10.2
образовательных отношений																																							
Б1.В. 01	Архитектура предприятий																														+								
Б1.В. 02	Эконометрика																																						
Б1.В. 03	Прикладные компьютерные программы																																						
Б1.В. 04	Бухгалтерский учет																																						
Б1.В. 05	WEB-технологии																																						
Б1.В. 06	Разработка и внедрение программного обеспечения																																						
Б1.В. 07	Статистика																													+									
Б1.В. 08	Компьютерная графика и визуализация данных																																						
Б1.В. 09	Программирование в интегрированных средах	+	+	+																																			
Б1.В.	Организация																																						

Дисциплина, раздел ООП		Универсальные компетенции																																							
	Наименование	УК-1								УК-2					УК-3					УК-4				УК-5						УК-6			УК-7		УК-8			УК-9		УК-10	
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-1.5	УК-1.6	УК-1.7	УК-1.8	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-2.4	УК-2.5	УК-3.1	УК.3.2	УК.3.3	УК.3.4	УК.3.5	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-5.4	УК-5.5	УК-5.6	УК-6.1	УК-6.2	УК- 6.3	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-9.1	УК-9.2	УК-10.1	УК-10.2
10	производства																																							
Б1.В.11	Основы математического моделирования																																							
Б1.В.12	Информатика	+	+	+		+																																		
Б1.В.13	Методы управления проектами		+																																					
Б1.В.14	Анализ больших данных и искусственный интеллект																																							
Б1.В.15	Администрирование корпоративных информационных систем																																							
Б1.В.16	Логика		+		+																																			
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**																																							
Б1.В.ДВ.01.01	Методика научных исследований																																							
Б1.В.	Основы																																							

Дисциплина, раздел ООП		Универсальные компетенции																																								
	Наименование	УК-1								УК-2					УК-3					УК-4				УК-5						УК-6			УК-7		УК-8			УК-9		УК-10	
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-1.5	УК-1.6	УК-1.7	УК-1.8	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-2.4	УК-2.5	УК-3.1	УК.3.2	УК.3.3	УК.3.4	УК.3.5	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-5.4	УК-5.5	УК-5.6	УК-6.1	УК-6.2	УК- 6.3	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-9.1	УК-9.2	УК-10.1	УК-10.2
ДВ.01.02	планирования эксперимента																																								
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**																																								
Б1.В.ДВ.02.01	Глобальные информационные ресурсы																																								
Б1.В.ДВ.02.02	Информационный бизнес																																								
Блок 2.Практика																																									
Обязательная часть																																									
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика																																								
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика																																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																									
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика																																								

Дисциплина, раздел ООП		Универсальные компетенции																																							
	Наименование	УК-1								УК-2					УК-3					УК-4				УК-5						УК-6			УК-7		УК-8			УК-9		УК-10	
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-1.5	УК-1.6	УК-1.7	УК-1.8	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-2.4	УК-2.5	УК-3.1	УК.3.2	УК.3.3	УК.3.4	УК.3.5	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-5.4	УК-5.5	УК-5.6	УК-6.1	УК-6.2	УК- 6.3	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-9.1	УК-9.2	УК-10.1	УК-10.2
Б2.В. 02(П)	Производственная проектно-технологическая практика																																							
Блок 3. Итоговая аттестация																																								
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД.Факультативные дисциплины																																								
ФТД. 01	Сетевые технологии в экономике																													+										
ФТД. 02	Электронный бизнес																													+										

Дисциплина, раздел ООП		Универсальные компетенции																							
	Наименование	ОПК-1				ОПК-2					ОПК-3		ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6			ОПК-7		ОПК-8		ОПК-9	
		ОПК-1.1	ОПК-1.2	ОПК-1.3	ОПК-1.4	ОПК-2.1	ОПК-2.2	ОПК-2.3	ОПК-2.4	ОПК-2.5	ОПК-3.1	ОПК-3.2	ОПК-4.1	ОПК-4.2	ОПК-5.1	ОПК-5.2	ОПК-6.1	ОПК-6.2	ОПК-6.3	ОПК-7.1	ОПК-7.2	ОПК-8.1	ОПК-8.2	ОПК-9.1	ОПК-9.2
Блок 1. Дисциплины (модули)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Обязательная часть																									
Б1.О.01	История России																								
Б1.О.02	Философия																								
Б1.О.03	Иностранный язык																								
Б1.О.04	Вычислительная математика			+																					
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности																								
Б1.О.06	Основы военной подготовки																								
Б1.О.07	Экономическая теория															+									
Б1.О.08	Теория систем и системный анализ																+								
Б1.О.09	Право																								
Б1.О.10	Исследование операций и методы	+																							

Дисциплина, раздел ООП		Универсальные компетенции																							
	Наименование	ОПК-1				ОПК-2					ОПК-3		ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6			ОПК-7		ОПК-8		ОПК-9	
		ОПК-1.1	ОПК-1.2	ОПК-1.3	ОПК-1.4	ОПК-2.1	ОПК-2.2	ОПК-2.3	ОПК-2.4	ОПК-2.5	ОПК-3.1	ОПК-3.2	ОПК-4.1	ОПК-4.2	ОПК-5.1	ОПК-5.2	ОПК-6.1	ОПК-6.2	ОПК-6.3	ОПК-7.1	ОПК-7.2	ОПК-8.1	ОПК-8.2	ОПК-9.1	ОПК-9.2
	оптимизации																								
Б1.О.11	Базы данных					+																			
Б1.О.12	Математика		+																						
Б1.О.13	Дискретная математика			+																					
Б1.О.14	Теория вероятности и математическая статистика				+																				
Б1.О.15	Цифровые технологии и информационные системы						+				+														
Б1.О.16	Алгоритмизация и программирование							+								+				+					
Б1.О.17	Операционные системы								+						+										
Б1.О.18	Менеджмент																							+	
Б1.О.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации									+															+
Б1.О.20	Экономика организации																								

Дисциплина, раздел ООП		Универсальные компетенции																							
	Наименование	ОПК-1				ОПК-2					ОПК-3		ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6			ОПК-7		ОПК-8		ОПК-9	
		ОПК-1.1	ОПК-1.2	ОПК-1.3	ОПК-1.4	ОПК-2.1	ОПК-2.2	ОПК-2.3	ОПК-2.4	ОПК-2.5	ОПК-3.1	ОПК-3.2	ОПК-4.1	ОПК-4.2	ОПК-5.1	ОПК-5.2	ОПК-6.1	ОПК-6.2	ОПК-6.3	ОПК-7.1	ОПК-7.2	ОПК-8.1	ОПК-8.2	ОПК-9.1	ОПК-9.2
Б1.О.21	Проектирование информационных систем												+									+			
Б1.О.22	Информационная безопасность											+													
Б1.О.23	Анализ данных на PYTHON													+							+				
Б1.О.24	Паттерны проектирования																						+		
Б1.О.25	Физическая культура и спорт																								
Б1.О.26	Элективные курсы по физической культуре и спорт																								
Б1.О.27	Татарский язык и культура общения																								
Б1.О.28	Русский язык и культура речи																								
Б1.О.29	Основы российской государственности																								
Б1.О.30	Общественный проект «Обучение служением»																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									

Дисциплина, раздел ООП		Универсальные компетенции																							
	Наименование	ОПК-1				ОПК-2					ОПК-3		ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6			ОПК-7		ОПК-8		ОПК-9	
		ОПК-1.1	ОПК-1.2	ОПК-1.3	ОПК-1.4	ОПК-2.1	ОПК-2.2	ОПК-2.3	ОПК-2.4	ОПК-2.5	ОПК-3.1	ОПК-3.2	ОПК-4.1	ОПК-4.2	ОПК-5.1	ОПК-5.2	ОПК-6.1	ОПК-6.2	ОПК-6.3	ОПК-7.1	ОПК-7.2	ОПК-8.1	ОПК-8.2	ОПК-9.1	ОПК-9.2
Б1.В.01	Архитектура предприятий																								
Б1.В.02	Эконометрика																								
Б1.В.03	Прикладные компьютерные программы																								
Б1.В.04	Бухгалтерский учет																								
Б1.В.05	WEB-технологии																								
Б1.В.06	Разработка и внедрение программного обеспечения																								
Б1.В.07	Статистика																								
Б1.В.08	Компьютерная графика и визуализация данных					+																			
Б1.В.09	Программирование в интегрированных средах																								
Б1.В.10	Организация производства																								
Б1.В.11	Основы математического моделирования																	+							

Дисциплина, раздел ООП		Универсальные компетенции																							
	Наименование	ОПК-1				ОПК-2					ОПК-3		ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6			ОПК-7		ОПК-8		ОПК-9	
		ОПК-1.1	ОПК-1.2	ОПК-1.3	ОПК-1.4	ОПК-2.1	ОПК-2.2	ОПК-2.3	ОПК-2.4	ОПК-2.5	ОПК-3.1	ОПК-3.2	ОПК-4.1	ОПК-4.2	ОПК-5.1	ОПК-5.2	ОПК-6.1	ОПК-6.2	ОПК-6.3	ОПК-7.1	ОПК-7.2	ОПК-8.1	ОПК-8.2	ОПК-9.1	ОПК-9.2
Б1.В.12	Информатика																								
Б1.В.13	Методы управления проектами																								
Б1.В.14	Анализ больших данных и искусственный интеллект																								
Б1.В.15	Администрирование корпоративных информационных систем																								
Б1.В.16	Логика																								
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**																								
Б1.В.ДВ.01.01	Методика научных исследований																								
Б1.В.ДВ.01.02	Основы планирования эксперимента																								
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**																								
Б1.В.ДВ.02.01	Глобальные информационные ресурсы																								

Дисциплина, раздел ООП		Универсальные компетенции																							
	Наименование	ОПК-1				ОПК-2					ОПК-3		ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6			ОПК-7		ОПК-8		ОПК-9	
		ОПК-1.1	ОПК-1.2	ОПК-1.3	ОПК-1.4	ОПК-2.1	ОПК-2.2	ОПК-2.3	ОПК-2.4	ОПК-2.5	ОПК-3.1	ОПК-3.2	ОПК-4.1	ОПК-4.2	ОПК-5.1	ОПК-5.2	ОПК-6.1	ОПК-6.2	ОПК-6.3	ОПК-7.1	ОПК-7.2	ОПК-8.1	ОПК-8.2	ОПК-9.1	ОПК-9.2
Б1.В.ДВ. 02.02	Информационный бизнес																								
Блок 2.Практика																									
Обязательная часть																									
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика					+	+				+	+			+	+									
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	+	+	+	+			+	+	+			+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика																								
Б2.В.02(П)	Производственная проектно-технологическая практика																								
Блок 3 Итоговая аттестация																									
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Дисциплина, раздел ООП		Универсальные компетенции																							
	Наименование	ОПК-1				ОПК-2					ОПК-3		ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6			ОПК-7		ОПК-8		ОПК-9	
		ОПК-1.1	ОПК-1.2	ОПК-1.3	ОПК-1.4	ОПК-2.1	ОПК-2.2	ОПК-2.3	ОПК-2.4	ОПК-2.5	ОПК-3.1	ОПК-3.2	ОПК-4.1	ОПК-4.2	ОПК-5.1	ОПК-5.2	ОПК-6.1	ОПК-6.2	ОПК-6.3	ОПК-7.1	ОПК-7.2	ОПК-8.1	ОПК-8.2	ОПК-9.1	ОПК-9.2
ФТД.Факультативные дисциплины																									
ФТД.01	Сетевые технологии в экономике																								
ФТД.02	Электронный бизнес																								

Дисциплина, раздел ООП		Профессиональные компетенции																		
	Наименование	ПК-1				ПК-2			ПК-3				ПК-4				ПК-5			
		ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-1.4	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-2.3	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	
Блок 1. Дисциплины (модули)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Обязательная часть																				
Б1.О.01	История России																			
Б1.О.02	Философия																			
Б1.О.03	Иностранный язык																			
Б1.О.04	Вычислительная математика																			
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности																			
Б1.О.06	Основы военной подготовки																			
Б1.О.07	Экономическая теория																			
Б1.О.08	Теория систем и системный анализ																			
Б1.О.09	Право																			
Б1.О.10	Исследование операций и методы оптимизации																			
Б1.О.11	Базы данных					+														
Б1.О.12	Математика																			

Дисциплина, раздел ООП		Профессиональные компетенции																		
	Наименование	ПК-1				ПК-2			ПК-3				ПК-4				ПК-5			
		ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-1.4	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-2.3	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	
Б1.О.13	Дискретная математика																			
Б1.О.14	Теория вероятности и математическая статистика																			
Б1.О.15	Цифровые технологии и информационные системы																			
Б1.О.16	Алгоритмизация и программирование																			
Б1.О.17	Операционные системы																			
Б1.О.18	Менеджмент																			
Б1.О.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации																			
Б1.О.20	Экономика организации																			
Б1.О.21	Проектирование информационных систем																			
Б1.О.22	Информационная безопасность						+													
Б1.О.23	Анализ данных на PYTHON																			
Б1.О.24	Паттерны проектирования																			
Б1.О.25	Физическая культура и спорт																			
Б1.О.26	Элективные курсы по физической культуре и																			

Дисциплина, раздел ООП		Профессиональные компетенции																	
	Наименование	ПК-1				ПК-2			ПК-3				ПК-4				ПК-5		
		ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-1.4	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-2.3	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
	спорт																		
Б1.О.27	Татарский язык и культура общения																		
Б1.О.28	Русский язык и культура речи																		
Б1.О.29	Основы российской государственности																		
Б1.О.30	Общественный проект «Обучение служением»																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
Б1.В.01	Архитектура предприятий																		
Б1.В.02	Эконометрика																+		
Б1.В.03	Прикладные компьютерные программы	+	+																
Б1.В.04	Бухгалтерский учет								+										
Б1.В.05	WEB-технологии											+						+	
Б1.В.06	Разработка и внедрение программного обеспечения			+															
Б1.В.07	Статистика																		
Б1.В.08	Компьютерная графика и визуализация данных																		

Дисциплина, раздел ООП		Профессиональные компетенции																		
	Наименование	ПК-1				ПК-2			ПК-3				ПК-4				ПК-5			
		ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-1.4	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-2.3	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	
Б1.В.09	Программирование в интегрированных средах									+										
Б1.В.10	Организация производства												+							
Б1.В.11	Основы математического моделирования				+															+
Б1.В.12	Информатика													+						
Б1.В.13	Методы управления проектами																			
Б1.В.14	Анализ больших данных и искусственный интеллект							+												
Б1.В.15	Администрирование корпоративных информационных систем		+			+														
Б1.В.16	Логика																			
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**																			
Б1.В.ДВ.01.01	Методика научных исследований														+	+				
Б1.В.ДВ.01.02	Основы планирования эксперимента														+	+				
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**																			
Б1.В.ДВ.02.01	Глобальные информационные ресурсы										+									
Б1.В.ДВ.02.02	Информационный бизнес										+									
Блок 2.Практика																				

Дисциплина, раздел ООП		Профессиональные компетенции																		
	Наименование	ПК-1				ПК-2			ПК-3				ПК-4				ПК-5			
		ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-1.4	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-2.3	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	
Обязательная часть																				
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика																			
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	+	+	+	+	+	+	+												
Б2.В.02(П)	Производственная проектно-технологическая практика								+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Блок 3.Итоговая аттестация																				
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ФТД.Факультативные дисциплины																				
ФТД.01	Сетевые технологии в экономике											+								
ФТД.02	Электронный бизнес			+																