

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Школа экономики и менеджмента

План утвержден Ученым советом ДВФУ
Протокол № 02-23 от 06.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.05

38.03.05 Бизнес-информатика

Профиль: Бизнес-аналитика

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки

2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 838 от 29.07.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности.
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Типы задач профессиональной деятельности

аналитический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной и воспитательной работе

И.А. Мохирева / И.А. Мохирева/

Руководитель образовательной программы

А.А. Кравченко / А.А. Кравченко/



Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 4													Закрепленная кафедра			Компетенции											
			Семестр 7							Семестр 8						Код	Наименование													
			з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Ауд.	Лек			Лаб		Пр	КСР	КСР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль					
+	Б1.В.06	Дискретная математика																					250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ПК-3.1					
+	Б1.В.07	Теория игр																						250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ПК-3.4				
+	Б1.В.08	Экономический анализ																						247	Департамент прикладной экономики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4				
+	Б1.В.09	Маркетинг																						252	Департамент маркетинга и развития рынков	ПК-3.4				
+	Б1.В.10	Бухгалтерский (финансовый) учет																						248	Департамент финансов	ПК-3.4				
+	Б1.В.11	Теория финансов																						248	Департамент финансов	ПК-2.1				
+	Б1.В.12	Эконометрика																						250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ПК-1.3; ПК-2.2				
+	Б1.В.13	Институциональная экономика																						251	Департамент социально-экономических исследований и регионального развития	ПК-1.5				
+	Б1.В.14	Теория отраслевых рынков																						251	Департамент социально-экономических исследований и регионального развития	ПК-1.3; ПК-1.5				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Эконометрическое моделирование																							250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-3.4			
-	Б1.В.ДВ.01.02	ИТ - инфраструктура предприятия																							250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ПК-4.3			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Исследование операций																							250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ПК-2.2; ПК-3.3			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Оптимальное управление																							250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ПК-3.3			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)																												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Математические методы и модели в экономике																							250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Математические методы принятия решений																							250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	4	144	54	18	36				63	27																		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управленческий ИТ - консалтинг	4	144	54	18	36				63	27													250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Теория экономических информационных систем	4	144	54	18	36				63	27													250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ПК-3.4			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	3	108	54	18	36				54																			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Машинное обучение в бизнес-аналитике	3	108	54	18	36				54														250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ПК-3.3; ПК-3.4			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Нечеткая логика и нейронные сети	3	108	54	18	36				54														250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ПК-3.3; ПК-3.4			
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)									4	144	54	18	36							63	27							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Расчет экономической эффективности ИТ - проектов									4	144	54	18	36							63	27			250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ПК-4.3		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Эффективность информационных технологий									4	144	54	18	36							63	27			250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ПК-4.3		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)									3	108	54	18	36							54								
+	Б1.В.ДВ.07.01	Визуализация экономических данных									3	108	54	18	36							54				250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ПК-3.3; ПК-4.3		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Системы электронного документооборота на предприятии									3	108	54	18	36							54				250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ПК-3.3; ПК-4.3		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)									4	144	54	18	36							63	27							
+	Б1.В.ДВ.08.01	Управление данными									4	144	54	18	36							63	27			250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ПК-2.2; ПК-2.3		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Интеллектуальные системы									4	144	54	18	36							63	27			250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ПК-3.4		
Блок 2. Практика											14	504									54	54	450	450						
Обязательная часть											14	504										54	54	450	450					
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика																								247	Департамент прикладной экономики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3		
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика																								247	Департамент прикладной экономики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3		
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика									14	504										54	54	450	450			247	Департамент прикладной экономики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											6	216	18																	
Обязательная часть											6	216	18																	
+	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									6	216	18															247	Департамент прикладной экономики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД. Факультативные дисциплины											1	36	18																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											1	36	18																	
+	ФТД.В.01	Дополнительные главы теории игр																									250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	ПК-3.4	
+	ФТД.В.02	Экспериментальная и поведенческая экономика																									251	Департамент социально-экономических исследований и регионального развития	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	
+	ФТД.В.03	Практика создания бизнеса									1	36	18															249	Департамент менеджмента и предпринимательства	УК-10.2

ПК-6	СПОСОБ управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.	ЖК	
	ПК-6.1	Понимает базовые инструменты для организации своей работы и саморазвития	
	Б1.02.01	Общественный блок дисциплины/модуля	
	Б1.02.01.01	EFU Digital Core	
ПК-7	Б1.02.01.02	Основы цифровой грамотности	
	Б1.02.01.03	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
	Б1.02.01.04	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
	Б1.02.01.05	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ЖК
ПК-7.1	Понимает роль физической культуры и спорта в современном обществе, в жизни человека, подготовку его к социальной и профессиональной деятельности, значение физкультурно-спортивной активности в структуре здорового образа жизни и особенности планирования оптимального двигательного режима с учетом условий будущей профессиональной деятельности.		
	Б1.02.01.06	Физическая культура и спорт	
	Б1.02.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б1.02.01.06	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями к уровню общей профессиональной деятельности		
	Б1.02.01.05	Общественный блок дисциплины/модуля	
	Б1.02.01.06	Физическая культура и спорт	
	Б1.02.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
ПК-7.3	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы		
	Б1.02.01.05	Общественный блок дисциплины/модуля	
	Б1.02.01.06	Физическая культура и спорт	
	Б1.02.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
ПК-8	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы		
	Б1.02.01.06	Физическая культура и спорт	
	Б1.02.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б1.02.01.06	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-8.1	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций и во время их наступления	ЖК	
	Б1.02.01.08	Идентифицирует основные и вредные факторы, прогнозирует возможные последствия их воздействия в повседневной жизни, в производственной деятельности, в условиях чрезвычайных ситуаций, включая оценку экологической, химической и биологической безопасности	
	Б1.02.01.08	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.02.01.08	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-8.2	Прогнозирует сроки и методы профилактики опасностей и поддержания безопасности условий жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества		
	Б1.02.01.08	Общественный блок дисциплины/модуля	
	Б1.02.01.08	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.02.01.08	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-8.3	Разрабатывает мероприятия по защите населения и персонала в условиях реализации опасностей, в том числе и при возникновении чрезвычайных ситуаций и во время их наступления		
	Б1.02.01.08	Общественный блок дисциплины/модуля	
	Б1.02.01.08	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.02.01.08	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-8.4	Выявляет способы здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма		
	Б1.02.01.08	Общественный блок дисциплины/модуля	
	Б1.02.01.08	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.02.01.08	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-8.5	Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью, выполняет поставленные задачи, продуктивные обязанности, стремится к совершенствованию		
	Б1.02.01.08	Общественный блок дисциплины/модуля	
	Б1.02.01.08	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.02.01.08	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы		
	Б1.02.01.08	Общественный блок дисциплины/модуля	
	Б1.02.01.08	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.02.01.08	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-9.1	Способен использовать базовые эргономические знания в социальной и профессиональной сферах	ЖК	
	Б1.02.01.11	Применяет принципы междисциплинарного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-экономических особенностей, так и сформированных возможностей здоровья	
	Б1.02.01.11	Добровольческая деятельность и волонтерское движение	
	Б1.02.01.11	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-9.2	Выявляет/устраняет с помощью инноваций ограничения возможности здоровья или инвалидность в социальной и профессиональной сферах		
	Б1.02.01.11	Общественный блок дисциплины/модуля	
	Б1.02.01.11	Добровольческая деятельность и волонтерское движение	
	Б1.02.01.11	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-9.3	Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами		
	Б1.02.01.11	Общественный блок дисциплины/модуля	
	Б1.02.01.11	Добровольческая деятельность и волонтерское движение	
	Б1.02.01.11	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен применять обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ЖК	
	Б1.02.10.1	Прогнозирует результаты личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата предпринимательской деятельности	
	Б1.02.10.1	Общественный блок дисциплины/модуля	
	Б1.02.10.1	Основы экономической грамотности	
ПК-10.2	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы		
	Б1.02.10.1	Общественный блок дисциплины/модуля	
	Б1.02.10.1	Основы экономической грамотности	
	Б1.02.10.1	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Б1.02.10.1	Практика создания бизнеса	
	Б1.02.10.1	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
	Б1.02.10.1	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупции/мошенничеству и противодействовать им в различных сферах жизнедеятельности	ЖК
	Б1.02.10.1	Анализирует действия правонарушителей, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	
ПК-11.1	Б1.02.10.1	Общественный блок дисциплины/модуля	
	Б1.02.10.1	Правоведение	
	Б1.02.10.1	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
	Б1.02.10.1	Применяет участие в планировании, организации и проведении мероприятий, обеспечивающие формирование гражданской позиции и реализацию правовых инициатив, в том числе в целях противодействия коррупции, экстремизму, терроризму и др.	
ПК-11.2	Б1.02.10.1	Общественный блок дисциплины/модуля	
	Б1.02.10.1	Правоведение	
	Б1.02.10.1	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
	Б1.02.10.1	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	
ПК-11.3	Б1.02.10.1	Общественный блок дисциплины/модуля	
	Б1.02.10.1	Правоведение	
	Б1.02.10.1	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
	Б1.02.10.1	Понимает необходимость получения основ военно-политической и правовой подготовки для формирования гражданской позиции и предотвращения экстремизма, терроризма, в том числе в целях противодействия коррупции, экстремизму, терроризму и др.	
ПК-11.4	Б1.02.10.1	Общественный блок дисциплины/модуля	
	Б1.02.10.1	Правоведение	
	Б1.02.10.1	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
	Б1.02.10.1	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен проводить мониторинг, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах заказчика, владельца, инвестора, поставщика, потребителей, партнеров, а также в соответствии с требованиями законодательства, стандартов, регламентов, договоров, лицензий.	ПК	
	ПК-1.1	Максимирует и анализирует бизнес-процессы и информационно-технологическую инфраструктуру предприятия	
	Б1.02.01.06	Максимизация бизнес-процессов	
	Б1.02.01.06	Корпоративные информационные системы	
ПК-1.1.1	Б1.02.01.10	Обеспечение информационной безопасности бизнес-процессов	
	Б1.02.01.11	Оптимизация бизнес-процессов	
	Б1.02.01.11	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б1.02.01.11	Производственная практика. Предпринимательская практика	
ПК-1.1.2	Б1.02.01.11	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
	Б1.02.01.11	Прогнозирует развитие по совершенствованию бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах заказчика, владельца, инвестора, поставщика, потребителей, партнеров, а также в соответствии с требованиями законодательства, стандартов, регламентов, договоров, лицензий.	
	Б1.02.01.11	Обеспечение информационной безопасности бизнес-процессов	
	Б1.02.01.11	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
ПК-1.1.3	Б1.02.01.11	Производственная практика. Предпринимательская практика	
	Б1.02.01.11	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
	Б1.02.01.11	Обеспечение информационной безопасности бизнес-процессов	
	Б1.02.01.11	Производственная практика. Предпринимательская практика	
ПК-1.1.4	Б1.02.01.11	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
	Б1.02.01.11	Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать эффективные решения для управления бизнесом	ПК
	Б1.02.01.11	Корпоративные информационные системы	
	Б1.02.01.11	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
ПК-1.1.5	Б1.02.01.11	Производственная практика. Предпринимательская практика	
	Б1.02.01.11	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
	Б1.02.01.11	Обеспечение информационной безопасности бизнес-процессов	
	Б1.02.01.11	Производственная практика. Предпринимательская практика	
ПК-1.1.6	Б1.02.01.11	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
	Б1.02.01.11	Способен выбирать оптимальные решения для управления бизнесом	
	Б1.02.01.11	Общественный блок дисциплины/модуля	
	Б1.02.01.11	Управленческое мышление	
ПК-1.1.7	Б1.02.01.11	Оптимизация бизнес-процессов	
	Б1.02.01.11	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б1.02.01.11	Производственная практика. Предпринимательская практика	
	Б1.02.01.11	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	

ФК-3	Способы управлять процессом создания и использования продукта и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации.	ФК
ФК-3.1	Способы применять процесс создания и использования продукта и услуг в сфере	
И1.0.02.07	Разработка бизнес-ориентированного программного обеспечения	
И2.0.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
И2.0.02(Т)	Производственная практика. Преддипломная практика	
И2.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФК-3.2	Разрабатывает алгоритмы и программы для их практической реализации	
И1.0.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей	
И1.0.03.01	Основы алгоритмизации и защиты программирования	
И1.0.03.02	Основы программирования для экономистов	
И1.0.03.03	Объектно-ориентированное программирование	
И1.0.03.07	Разработка бизнес-ориентированного программного обеспечения	
И2.0.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
И2.0.02(Т)	Производственная практика. Преддипломная практика	
И2.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФК-4	Способы понимать принципы работы информационных технологий; использовать информационные, сетевые и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	ФК
ФК-4.1	Знает принципы работы информационных технологий	
И1.0.02.01	Общественный блок дисциплин/модулей	
И1.0.02.01.01	EFU Digital Core	
И1.0.02.01.01	Основы цифровой грамотности	
И1.0.02.01.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
И1.0.02.03	Распределенные и облачные информационные системы и технологии	
И1.0.02.04	Корпоративные информационные системы	
И2.0.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
И2.0.02(Т)	Производственная практика. Преддипломная практика	
И2.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФК-4.2	Использует информационные, сетевые и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	
И1.0.02	Общественный блок дисциплин/модулей	
И1.0.02.01	EFU Digital Core	
И1.0.02.01.01	Основы цифровой грамотности	
И1.0.02.01.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
И1.0.02.03	Важные данные и значимые в экономике	
И2.0.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
И2.0.02(Т)	Производственная практика. Преддипломная практика	
И2.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФК-5	Способы организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	ФК
ФК-5.1	Организовывает взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения профессиональных задач	
И1.0.02	Общественный блок дисциплин/модулей	
И1.0.02.04	Экономика Алтайского Тимоканского региона	
И1.0.02.05	Управление качеством	
И1.0.02.11	Оптимизация бизнес-процессов	
И2.0.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
И2.0.02(Т)	Производственная практика. Преддипломная практика	
И2.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФК-5.2	Решает задачи управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	
И1.0.02.09	Проектирование и управление жизненным циклом ИТ - продуктов	
И2.0.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
И2.0.02(Т)	Производственная практика. Преддипломная практика	
И2.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФК-6	Способы выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для сбора, анализа и синтеза данных сферной в области информационно-коммуникационных технологий	ФК
ФК-6.1	Разрабатывает новые решения в области информационно-коммуникационных технологий	
И1.0.01	Общественный блок дисциплин/модулей	
И1.0.01.08	Основы проектной деятельности	
И1.0.02	Общественный блок дисциплин/модулей	
И1.0.02.02	Основы проектной деятельности 2	
И1.0.02.03	Проектная деятельность	
И2.0.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
И2.0.02(Т)	Производственная практика. Преддипломная практика	
И2.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФК-6.2	Применяет современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	
И1.0.01	Общественный блок дисциплин/модулей	
И1.0.01.08	Основы проектной деятельности	
И1.0.02	Общественный блок дисциплин/модулей	
И1.0.02.02	Основы проектной деятельности 2	
И1.0.02.03	Проектная деятельность	
И1.0.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей	
И1.0.03.01	Основы алгоритмизации и защиты программирования	
И1.0.03.04	Распределенные и облачные информационные системы и технологии	
И2.0.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
И2.0.02(Т)	Производственная практика. Преддипломная практика	
И2.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	аналитической	
ФК-7	Способы формировать экономические расчеты, отчеты, планы, программы развития субъектов экономики на микро- и мезоуровне	ФК
ФК-7.1	Собирает, рассчитывает, анализирует данные, необходимые для формирования экономических разделов отчетов, планов, программ на основе исходных данных и действующей законодательной базы	
И1.0.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей	
И1.8.08	Экономический анализ	
И2.0.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
И2.0.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
И2.0.02(Т)	Производственная практика. Преддипломная практика	
И2.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФК-7.2	Анализирует и интерпретирует финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д.	
И1.0.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей	
И1.8.08	Экономический анализ	
И2.0.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
И2.0.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
И2.0.02(Т)	Производственная практика. Преддипломная практика	
И2.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФК-7.3	Анализирует и интерпретирует показатели социально-экономического развития территорий	
И1.0.02	Общественный блок дисциплин/модулей	
И1.0.02.04	Экономика Алтайского Тимоканского региона	
И1.0.02.08	Макроэкономика	
И1.0.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей	
И1.8.12	Эконометрика	
И1.8.14	Теория отраслевых рынков	
И2.0.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
И2.0.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
И2.0.02(Т)	Производственная практика. Преддипломная практика	
И2.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФК-7.4	Обобщивает и презентует аналитическую информацию для экономических разделов отчетов, планов, программ развития	
И1.0.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей	
И1.8.08	Экономический анализ	
И2.0.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
И2.0.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
И2.0.02(Т)	Производственная практика. Преддипломная практика	
И2.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФК-7.5	Предлагает оперативные и стратегические управленческие решения на основе расчетно-экономической информации	
И1.0.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей	
И1.8.13	Институциональная экономика	
И1.8.14	Теория отраслевых рынков	
И2.0.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
И2.0.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
И2.0.02(Т)	Производственная практика. Преддипломная практика	
И2.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФК-8	Способы выявлять причинно-следственные связи социально-экономических процессов и явлений, обобщать и прогнозировать поведение субъектов экономики на микро- и мезоуровне	ФК
ФК-8.1	Способы применить теоретические модели и концепции, результаты экономических исследований для решения типовых профессиональных задач	
И1.0.02	Общественный блок дисциплин/модулей	
И1.0.02.06	Введение в дисциплинарные карты мира	

Б1.0.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей	
Б1.В.03	Введение в экономику	
Б1.В.05	Статистика	
Б1.В.11	Теория финансов	
Б1.0.03(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.0.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.0.03(П)	Производственная практика. Производственная практика	
Б1.0.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Анализирует результаты экономико-математических моделей исследуемых процессов и выявляет некор- и неэкономичности	
Б1.0.02	Общественный блок дисциплин/модулей	
Б1.0.02.07	Микроэкономика	
Б1.0.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей	
Б1.В.12	Эконометрика	
Б1.В.ДВ.03.01	Эконометрическое моделирование	
Б1.В.ДВ.03.01	Исследование операций	
Б1.В.ДВ.08.01	Управление данными	
Б1.0.03(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.0.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.0.03(П)	Производственная практика. Производственная практика	
Б1.0.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б1.0.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Собирает и анализирует данные о текущей деятельности субъекта экономики; комплексно оценивает ситуацию, учитывает существующие и потенциальные риски	
Б1.В.ДВ.08.01	Управление данными	
Б1.0.03(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.0.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.0.03(П)	Производственная практика. Производственная практика	
Б1.0.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.4	Объясняет и прогнозирует поведение субъектов экономики на микро- и макроуровне	
Б1.0.02	Общественный блок дисциплин/модулей	
Б1.0.02.07	Микроэкономика	
Б1.0.02.08	Макроэкономика	
Б1.В.ДВ.03.01	Эконометрическое моделирование	
Б1.0.03(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.0.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.0.03(П)	Производственная практика. Производственная практика	
Б1.0.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б1.0.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен решать типовые профессиональные задачи с помощью правил формального анализа, математических приемов, инструментальных методов, логико-математических приемов и пояснительных схем	ПК
Б1.В.01	Линейная алгебра	
Б1.В.02	Математический анализ	
Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.08	Дискретная математика	
Б1.0.03(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.0.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.0.03(П)	Производственная практика. Производственная практика	
Б1.0.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б1.0.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.1	Формулирует на математическом языке задачи, поставленные в конкретном экономическом контексте	
Б1.В.ДВ.03.01	Математические методы и модели в экономике	
Б1.В.ДВ.03.02	Математические методы принятия решений	
Б1.0.03(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.0.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.0.03(П)	Производственная практика. Производственная практика	
Б1.0.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Наводит способы решения типовых профессиональных задач, интерпретирует экономический смысл полученного математического результата	
Б1.В.ДВ.02.01	Исследование операций	
Б1.В.ДВ.02.02	Итерационное программирование	
Б1.В.ДВ.03.01	Математические методы и модели в экономике	
Б1.В.ДВ.03.02	Математические методы принятия решений	
Б1.В.ДВ.05.01	Машинное обучение в бизнес-аналитике	
Б1.В.ДВ.05.02	Нечеткая логика и нейронные сети	
Б1.В.ДВ.07.01	Формализация экономических данных	
Б1.В.ДВ.07.02	Системы электронного документооборота на предприятиях	
Б1.0.03(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.0.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.0.03(П)	Производственная практика. Производственная практика	
Б1.0.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б1.0.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.4	Использует теоретические концепции и инструментальные методы экономико-математического моделирования	
Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.07	Теория игр	
Б1.В.08	Дискретика	
Б1.В.10	Инвестиционный (финансовый) учет	
Б1.В.ДВ.03.01	Эконометрическое моделирование	
Б1.В.ДВ.03.01	Математические методы и модели в экономике	
Б1.В.ДВ.03.02	Математические методы принятия решений	
Б1.В.ДВ.04.02	Теория экономичеки информационных систем	
Б1.В.ДВ.05.01	Машинное обучение в бизнес-аналитике	
Б1.В.ДВ.05.02	Нечеткая логика и нейронные сети	
Б1.В.ДВ.08.02	Интеллектуальные системы	
Б1.0.03(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.0.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.0.03(П)	Производственная практика. Производственная практика	
Б1.0.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б1.0.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Дополнительные главы теории игр	
ПК-4	Создает индивидуальный управленческий продукт, используя ИТ-ресурсы предприятия; реализовывать проект; создавать индивидуальный продукт, услугу или решение	ПК
Б1.0.02	Общественный блок дисциплин/модулей	
Б1.0.02.03	Проектная деятельность	
Б1.В.ДВ.04.01	Управленческой ИТ - консалтинг	
Б1.0.03(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.0.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.0.03(П)	Производственная практика. Производственная практика	
Б1.0.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б1.0.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Экспериментальная и поведенческая экономика	
ПК-4.2	Самостоятельно или в группе определяет набор данных, методов, инструментов исследования и решения проблемы	
Б1.0.02	Общественный блок дисциплин/модулей	
Б1.0.02.03	Проектная деятельность	
Б1.В.ДВ.04.01	Управленческой ИТ - консалтинг	
Б1.0.03(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.0.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.0.03(П)	Производственная практика. Производственная практика	
Б1.0.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б1.0.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Экспериментальная и поведенческая экономика	
ПК-4.3	Создает индивидуальный продукт, услугу или решение; формирует результат и представляет его потенциальному заказчику	
Б1.0.02	Общественный блок дисциплин/модулей	
Б1.0.02.03	Проектная деятельность	
Б1.В.ДВ.01.02	ИТ - инфраструктура предприятия	
Б1.В.ДВ.04.01	Управленческой ИТ - консалтинг	
Б1.В.ДВ.06.01	Расчет экономической эффективности ИТ - проектов	
Б1.В.ДВ.06.02	Эффективность информационных технологий	
Б1.В.ДВ.07.01	Визуализация экономических данных	
Б1.В.ДВ.07.02	Системы электронного документооборота на предприятиях	
Б1.0.03(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.0.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.0.03(П)	Производственная практика. Производственная практика	
Б1.0.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Б1.0.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Экспериментальная и поведенческая экономика	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.0.01		Общеуниверситетский блок дисциплин/модулей	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-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.01.01	140	Философия	УК-4.2; УК-5.1
Б1.0.01.02	137	История России	УК-4.2; УК-5.1
Б1.0.01.03	142	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
Б1.0.01.04	233	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.0.01.05	152	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.01.06	152	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.01.07	247	Основы экономической грамотности	УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.01.08	247	Основы проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.01.09	83	Правоведение	УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4
Б1.0.01.10	76	Русский язык: эффективность речевой коммуникации	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3
Б1.0.01.11	139	Добровольческая деятельность и волонтерское движение	УК-3.3; УК-3.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.01.12	140	Основы российской государственности	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
Б1.0.02		Общешкольный блок дисциплин/модулей	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.2; УК-6.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.0.02.01		FEFU Digital Core	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.02.01.01	250	Основы цифровой грамотности	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.02.01.02	250	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.02.02	247	Основы проектной деятельности 2	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.02.03	247	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.0.02.04	251	Экономика Азиатско-Тихоокеанского региона	ОПК-5.1; ПК-1.3
Б1.0.02.05	249	Управленческое мышление	ОПК-2.2; ОПК-5.1
Б1.0.02.06	251	Введение в дисциплинарные картины мира	ПК-2.1
Б1.0.02.07	247	Микроэкономика	ПК-2.2; ПК-2.4
Б1.0.02.08	251	Макроэкономика	ПК-1.3; ПК-2.4
Б1.0.02.09	142	Иностранный язык: продвинутый уровень	УК-4.2; УК-5.2
Б1.0.03		Профессиональный блок дисциплин/модулей	ОПК-3.2; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.0.03.01	250	Основы алгоритмизации и языка программирования	ОПК-3.2; ОПК-6.2
Б1.0.03.02	250	Основы программирования для экономистов	ОПК-3.2
Б1.0.03.03	250	Базы данных и знаний в экономике	ОПК-4.2
Б1.0.03.04	250	Распределенные и облачные информационные системы и технологии	ОПК-4.1; ОПК-6.2
Б1.0.03.05	250	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-3.2
Б1.0.03.06	250	Моделирование бизнес-процессов	ОПК-1.1
Б1.0.03.07	250	Разработка бизнес-ориентированного программного обеспечения	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.03.08	250	Корпоративные информационные системы	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-4.1
Б1.0.03.09	252	Проектирование и управление жизненным циклом ИТ-продуктов	ОПК-5.2
Б1.0.03.10	250	Обеспечение информационной безопасности бизнес-процессов	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.03.11	250	Оптимизация бизнес-процессов	ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	250	Линейная алгебра	ПК-3.1
Б1.В.02	250	Математический анализ	ПК-3.1
Б1.В.03	251	Введение в экономику	ПК-2.1
Б1.В.04	250	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-3.1; ПК-3.4
Б1.В.05	250	Статистика	ПК-2.1

Б1.В.06	250	Дискретная математика	ПК-3.1
Б1.В.07	250	Теория игр	ПК-3.4
Б1.В.08	247	Экономический анализ	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4
Б1.В.09	252	Маркетинг	ПК-3.4
Б1.В.10	248	Бухгалтерский (финансовый) учет	ПК-3.4
Б1.В.11	248	Теория финансов	ПК-2.1
Б1.В.12	250	Эконометрика	ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В.13	251	Институциональная экономика	ПК-1.5
Б1.В.14	251	Теория отраслевых рынков	ПК-1.3; ПК-1.5
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	250	Эконометрическое моделирование	ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.01.02	250	ИТ - инфраструктура предприятия	ПК-4.3
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	250	Исследование операций	ПК-2.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.02	250	Оптимальное управление	ПК-3.3
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	250	Математические методы и модели в экономике	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.03.02	250	Математические методы принятия решений	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.04		Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
Б1.В.ДВ.04.01	250	Управленческий ИТ - консалтинг	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.04.02	250	Теория экономических информационных систем	ПК-3.4
Б1.В.ДВ.05		Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	
Б1.В.ДВ.05.01	250	Машинное обучение в бизнес-аналитике	ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.05.02	250	Нечеткая логика и нейронные сети	ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.06		Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	
Б1.В.ДВ.06.01	250	Расчет экономической эффективности ИТ - проектов	ПК-4.3
Б1.В.ДВ.06.02	250	Эффективность информационных технологий	ПК-4.3
Б1.В.ДВ.07		Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	
Б1.В.ДВ.07.01	250	Визуализация экономических данных	ПК-3.3; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.07.02	250	Системы электронного документооборота на предприятии	ПК-3.3; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.08		Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	
Б1.В.ДВ.08.01	250	Управление данными	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.08.02	250	Интеллектуальные системы	ПК-3.4
Б2		Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	247	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.02(П)	247	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.03(П)	247	Производственная практика. Преддипломная практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.О.01(Д)	247	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-10; ПК-3; ПК-4
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-10; ПК-3; ПК-4
ФТД.В.01	250	Дополнительные главы теории игр	ПК-3.4
ФТД.В.02	251	Экспериментальная и поведенческая экономика	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД.В.03	249	Практика создания бизнеса	УК-10.2

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				1116								31	20	4/6		1116								29	21	5/6		2232							60	42	3/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								31				1116								29				2232						60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												52,1												53,1																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54													46,3												46,3															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			38,7													33												35,9															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			38,7													33												35,9															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																4												2															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	722	240		482		286	108	31	ТО: 18 2/3□ Э: 2			1116	676	252		424		278	162	29	ТО: 18 1/3□ Э: 3 1/2		2232	1398	492		906		564	270	60	ТО: 37□ Э: 5 1/2								
1	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин/модулей	Эк(2) За(4) ЗаО	540	344	78		266		142	54	15			Эк За(3)	288	220	40		180		41	27	6			Эк(3) За(7) ЗаО	828	564	118		446		183	81	21			123456					
2	Б1.О.01.02	История России	За	72	58	22		36		14		2			За	72	58	22		36		14		2			За(2)	144	116	44		72		28		4			137	12				
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Эк	72	36			36		9	27	2			Эк	72	36			36		9	27	2			Эк(2)	144	72			72		18	54	4			142	12				
4	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности													За	72	54	18		36		18		2			За	72	54	18		36		18		2			233	23				
5	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68		2		2															За	72	70	2		68		2		2			152	1				
6	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту													За	72	72			72							За	72	72			72							152	23456				
7	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности	Эк	72	36	18		18		9	27	2														Эк	72	36	18		18		9	27	2				247	1				
8	Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности	За	108	54	18		36		54		3														За	108	54	18		36		54		3				247	1				
9	Б1.О.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации	За	72	36			36		36		2														За	72	36			36		36		2				76	1				
10	Б1.О.01.12	Основы российской государственности	ЗаО	72	54	18		36		18		2														ЗаО	72	54	18		36		18		2				140	1				
11	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин/модулей	Эк	108	54	18		36		27	27	3			Эк(2) За ЗаО Эс	360	168	56		112		138	54	10			Эк(3) За ЗаО Эс	468	222	74		148		165	81	13				1234567				
12	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core													Эк	108	54	18		36		27	27	3			Эк	108	54	18		36		27	27	3				234				
13	Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности													Эк	108	54	18		36		27	27	3			Эк	108	54	18		36		27	27	3				250	2			
14	Б1.О.02.02	Основы проектной деятельности 2													ЗаО	72	42	2		40		30		2			ЗаО	72	42	2		40		30		2				247	2			
15	Б1.О.02.04	Экономика Азиатско-Тихоокеанского региона													За	72	36	18		18		36		2			За	72	36	18		18		36		2				251	2			
16	Б1.О.02.05	Управленческое мышление	Эк	108	54	18		36		27	27	3														Эк	108	54	18		36		27	27	3					249	1			
17	Б1.О.02.06	Введение в дисциплинарные картины мира													Эк Эс	108	36	18		18		45	27	3			Эк Эс	108	36	18		18		45	27	3				251	2			
18	Б1.О.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей													ЗаО	108	72	48		24		36		3			ЗаО	108	72	48		24		36		3				23567				
19	Б1.О.03.01	Основы алгоритмизации и языки программирования													ЗаО	108	72	48		24		36		3			ЗаО	108	72	48		24		36		3				250	2			
20	Б1.В.01	Линейная алгебра	Эк	180	108	36		72		45	27	5														Эк	180	108	36		72		45	27	5					250	1			
21	Б1.В.02	Математический анализ	За	180	144	72		72		36		5			Эк	252	144	72		72		54	54	7			Эк За	432	288	144		144		90	54	12				250	12			
22	Б1.В.03	Введение в экономику	За	108	72	36		36		36		3			Эк	108	72	36		36		9	27	3			Эк За	216	144	72		72		45	27	6				251	12			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) ЗаО										Эк(5) За(4) ЗаО(2) Эс										Эк(9) За(10) ЗаО(3) Эс																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													5/6										6 3/6										7 2/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				1116								29	20	4/6		1188								31	22	1/6		2304							60	42	5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								29				1188								31				2304						60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,6												54,5											55,1																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45												48												46,5																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,6												27,7												29,2																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,6												27,7												29,2																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,1												3,8												4																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	612	196	36	380			369	135	29	ТО: 17 2/3□ Э: 3		1188	602	162			440			442	144	31	ТО: 19 1/6□ Э: 3		2304	1214	358	36	820			811	279	60	ТО: 36 5/6□ Э: 6					
1	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин/модулей	За(4)	288	192	34		158			96		6		За(2)	180	126	18			108			54		3		За(6)	468	318	52		266			150		9			123456			
2	Б1.О.01.01	Философия													За	108	54	18			36			54		3		За	108	54	18		36			54		3		140	4			
3	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	48	16		32			24		2														За	72	48	16		32			24		2		233	23				
4	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72							За	72	72				72							За(2)	144	144			144							152	23456			
5	Б1.О.01.09	Правоведение	За	72	36	18		18			36		2														За	72	36	18		18			36		2		83	3				
6	Б1.О.01.11	Добровольческая деятельность и волонтерское движение	За	72	36			36			36		2														За	72	36			36			36		2		139	3				
7	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин/модулей	Эк За(3)	504	222	72		150			228	54	14		Эк(2) За КП	288	116				116			118	54	8		Эк(3) За(4) КП	792	338	72		266			346	108	22			1234567			
8	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	За	72	36			36			36		2		Эк	72	36				36			9	27	2		Эк За	144	72			72			45	27	4		234				
9	Б1.О.02.01.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	За	72	36			36			36		2		Эк	72	36				36			9	27	2		Эк За	144	72			72			45	27	4		250	34			
10	Б1.О.02.03	Проектная деятельность	За	72	10			10			62		2		За КП	108	12				12			96		3		За(2) КП	180	22			22			158		5		247	34567			
11	Б1.О.02.07	Микроэкономика	Эк	252	108	72		36			90	54	7														Эк	252	108	72		36			90	54	7		247	3				
12	Б1.О.02.09	Иностранный язык: продвинутый уровень	За	108	68			68			40		3		Эк	108	68				68			13	27	3		Эк За	216	136			136			53	27	6		142	34			
13	Б1.О.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей	Эк КП	108	72	36	36				9	27	3														Эк КП	108	72	36	36				9	27	3			23567				
14	Б1.О.03.02	Основы программирования для экономистов	Эк КП	108	72	36	36				9	27	3														Эк КП	108	72	36	36				9	27	3		250	3				
15	Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	108	72	36		36			9	27	3														Эк	108	72	36		36			9	27	3		250	3				
16	Б1.В.05	Статистика	Эк	108	54	18		36			27	27	3														Эк	108	54	18		36			27	27	3		250	3				
17	Б1.В.06	Дискретная математика													Эк	144	54	18			36			54	36	4		Эк	144	54	18		36			54	36	4		250	4			
18	Б1.В.07	Теория игр													Эк	108	72	36			36			9	27	3		Эк	108	72	36		36			9	27	3		250	4			
19	Б1.В.08	Экономический анализ													Эк	144	72	36			36			45	27	4		Эк	144	72	36		36			45	27	4		247	4			
20	Б1.В.09	Маркетинг													За	72	54	18			36			18		2		За	72	54	18		36			18		2		252	4			
21	Б1.В.10	Бухгалтерский (финансовый) учет													За	108	72	36			36			36		3		За	108	72	36		36			36		3		248	4			
22	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	144	36				36			108		4		ЗаО	144	36			36			108		4		247	4			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7) КП										Эк(5) За(5) ЗаО КП										Эк(9) За(12) ЗаО КП(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										6										7											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				1152								30	20 4/6		1192									32	22 1/6		2344								62	42 5/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								29			1156									31			2272							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											51,5												52,8																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,1											28,6												28,4																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,1											28,6												28,4																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,1											2,5												3,3																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	568	238	72	258			386	162	29	ТО: 17 2/3□ Э: 3	940	502	198	144	160				330	108	25	ТО: 16 1/6□ Э: 2	2056	1070	436	216	418		716	270	54	ТО: 33 5/6□ Э: 5								
1	Б1.О.01	Общевуниверситетский блок дисциплин/модулей	За	72	72			72						За	40	40			40							За(2)	112	112			112						123456							
2	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	40	40			40							За(2)	112	112			112						152	23456						
3	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин/модулей	Эк За	324	118	72		46			161	45	9	ЗаО КП	108	12			12			96	3			Эк За ЗаО КП	432	130	72		58		257	45	12		1234567							
4	Б1.О.02.03	Проектная деятельность	За	72	10			10			62		2	ЗаО КП	108	12			12			96	3			За ЗаО КП	180	22			22		158		5		247	34567						
5	Б1.О.02.08	Макроэкономика	Эк	252	108	72		36			99	45	7												Эк	252	108	72		36		99	45	7		251	5							
6	Б1.О.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей	За	108	54	18	36				54		3	Эк(2) За(2) КП	468	252	108	108	36			144	72	13		Эк(2) За(3) КП	576	306	126	144	36		198	72	16		23567							
7	Б1.О.03.03	Базы данных и знаний в экономике	За	108	54	18	36				54		3	Эк КП	144	72	36	36				36	36	4		Эк За КП	252	126	54	72			90	36	7		250	56						
8	Б1.О.03.04	Распределенные и облачные информационные системы и технологии												За	72	54	18	36				18		2		За	72	54	18	36			18		2		250	6						
9	Б1.О.03.05	Объектно-ориентированное программирование												За	108	54	18	36				54		3		За	108	54	18	36			54		3		250	6						
10	Б1.О.03.06	Моделирование бизнес-процессов												Эк	144	72	36		36			36	36	4		Эк	144	72	36		36		36	36	4		250	6						
11	Б1.В.11	Теория финансов	Эк	108	72	36		36			9	27	3												Эк	108	72	36		36		9	27	3		248	5							
12	Б1.В.12	Эконометрика	Эк	216	108	36	36	36			81	27	6												Эк	216	108	36	36	36		81	27	6		250	5							
13	Б1.В.13	Институциональная экономика	Эк	144	72	40		32			45	27	4												Эк	144	72	40		32		45	27	4		251	5							
14	Б1.В.14	Теория отраслевых рынков	Эк	144	72	36		36			36	36	4												Эк	144	72	36		36		36	36	4		251	5							
15	Б1.В.ДВ.01.01	Эконометрическое моделирование												За	72	54	18	36				18		2		За	72	54	18	36			18		2		250	6						
16	Б1.В.ДВ.01.02	ИТ - инфраструктура предприятия												За	72	54	18	36				18		2		За	72	54	18	36			18		2		250	6						
17	Б1.В.ДВ.02.01	Исследование операций												Эк	144	72	36		36			36	36	4		Эк	144	72	36		36		36	36	4		250	6						
18	Б1.В.ДВ.02.02	Оптимальное управление												Эк	144	72	36		36			36	36	4		Эк	144	72	36		36		36	36	4		250	6						
19	Б1.В.ДВ.03.01	Математические методы и модели в экономике												За	108	72	36		36			36		3		За	108	72	36		36		36		3		250	6						
20	Б1.В.ДВ.03.02	Математические методы принятия решений												За	108	72	36		36			36		3		За	108	72	36		36		36		3		250	6						
21	ФТД.В.01	Дополнительные главы теории игр	За	36	18			18			18		1													За	36	18			18		18		1		250	5						
22	ФТД.В.02	Экспериментальная и поведенческая экономика												За	36	18			18			18		1		За	36	18			18		18		1		251	6						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(4)										Эк(3) За(6) ЗаО КП(2)										Эк(8) За(10) ЗаО КП(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	216	18									ЗаО	216	18						18	198	6	4	ЗаО	216	18				18	198	6	4		247	6						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										6										7											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего							
ИТОГО (с факультативами)				1044									29	19 4/6		1152										32	21 1/6		2196								61	40 5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									29			1116										31			2160						60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54,6												46,7													50,7																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45												54													49,5																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,8												22,1													23																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,8												22,1													23																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
дисциплины (модули)				1044	396	144	252						513	135	29	ТО: 16 2/3□ Э: 3	396	162	54	108					180	54	11	ТО: 7 1/3□ Э: 1	1440	558	198	360				693	189	40	ТО: 24□ Э: 4						
1	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин/модулей	За КП	72								72		2														72						2		1234567									
2	Б1.О.02.03	Проектная деятельность	За КП	72								72		2														72						2	247	34567									
3	Б1.О.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей	Эк(4) За КП	720	288	108	180					324	108	20														720	288	108	180			324	108	20		23567							
4	Б1.О.03.07	Разработка бизнес-ориентированного программного обеспечения	Эк	144	54	18	36					63	27	4														144	54	18	36			63	27	4	250	7							
5	Б1.О.03.08	Корпоративные информационные системы	За	108	54	18	36					54		3														108	54	18	36			54		3	250	7							
6	Б1.О.03.09	Проектирование и управление жизненным циклом ИТ - продуктов	Эк КП	180	72	36	36					81	27	5														180	72	36	36			81	27	5	252	7							
7	Б1.О.03.10	Обеспечение информационной безопасности бизнес-процессов	Эк	144	54	18	36					63	27	4														144	54	18	36			63	27	4	250	7							
8	Б1.О.03.11	Оптимизация бизнес-процессов	Эк	144	54	18	36					63	27	4														144	54	18	36			63	27	4	250	7							
9	Б1.В.ДВ.04.01	Управленческий ИТ - консалтинг	Эк	144	54	18	36					63	27	4														144	54	18	36			63	27	4	250	7							
10	Б1.В.ДВ.04.02	Теория экономических информационных систем	Эк	144	54	18	36					63	27	4														144	54	18	36			63	27	4	250	7							
11	Б1.В.ДВ.05.01	Машинное обучение в бизнес-аналитике	За	108	54	18	36					54		3														108	54	18	36			54		3	250	7							
12	Б1.В.ДВ.05.02	Нечеткая логика и нейронные сети	За	108	54	18	36					54		3														108	54	18	36			54		3	250	7							
13	Б1.В.ДВ.06.01	Расчет экономической эффективности ИТ - проектов														144	54	18	36					63	27	4		144	54	18	36			63	27	4	250	8							
14	Б1.В.ДВ.06.02	Эффективность информационных технологий														144	54	18	36					63	27	4		144	54	18	36			63	27	4	250	8							
15	Б1.В.ДВ.07.01	Визуализация экономических данных														108	54	18	36					54		3		108	54	18	36			54		3	250	8							
16	Б1.В.ДВ.07.02	Системы электронного документооборота на предприятии														108	54	18	36					54		3		108	54	18	36			54		3	250	8							
17	Б1.В.ДВ.08.01	Управление данными														144	54	18	36					63	27	4		144	54	18	36			63	27	4	250	8							
18	Б1.В.ДВ.08.02	Интеллектуальные системы														144	54	18	36					63	27	4		144	54	18	36			63	27	4	250	8							
19	ФТД.В.03	Практика создания бизнеса														36	18			18				18		1		36	18			18		1	249	8									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(3) КП(2)											Эк(2) За(2)											Эк(7) За(5) КП(2)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																										
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика															504	54					54	450	14	8 5/6		504	54				54	450	14	8 5/6		247	8						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															216	18			18		162	36	6	4		216	18			18		162	36	6	4	247	8						
КАНИКУЛЫ																																													
													1											8											9										

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				211	243	60	31	29	60	29	31	62	30	32	61	29	32
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	60	31	29	60	29	31	60	29	31	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	58%	42%	30.3%	180	210	60	31	29	56	29	27	54	29	25	40	29	11
Б1.О	Обязательная часть					121	37	18	19	34	23	11	28	12	16	22	22	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					89	23	13	10	22	6	16	26	17	9	18	7	11
Б2	Практика	100%	0%	0%	24	24				4		4	6		6	14		14
Б2.О	Обязательная часть					24				4		4	6		6	14		14
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6
Б3.О	Обязательная часть					6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				1	3							2	1	1	1		1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3							2	1	1	1		1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.4	-	54	52.1	-	55.6	54.5	-	54	51.5	-	54.6	46.7
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				49.2	-	54	46.3	-	45	48	-	54	54	-	45	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				29.8	-	38.7	33	-	30.6	27.7	-	28.1	28.6	-	23.8	22.1
		элективные дисциплины по физ.к.				2.5	-		4	-	4.1	3.8	-	4.1	2.5	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4204	-	722	676	-	612	566	-	568	502	-	396	162
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-		72	-	72	72	-	72	40	-		
		Блок Б2				108	-			-		36	-		18	-		54
		Блок Б3				18	-			-			-			-		18
		Блок ФТД				54	-			-			-	18	18	-		18
		Итого по всем блокам				4384	-	722	676	-	612	602	-	586	538	-	396	252
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	4	5	9	4	5	8	5	3	8	5	3
		ЗАЧЕТ (За)					9	6	3	10	6	4	6	2	4	4	3	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2				1		1			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1	2		2	2	2	
		ЭССЕ (Эс)					1		1									
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.29%											
		в интерактивной форме					16%											
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					60.4%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					53.3%												