

Государственное образовательное учреждение "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"  
Рыбницкий филиал

План одобрен Ученым советом ГОУ "ПГУ им. Т.Г. Шевченко"  
Протокол № 9 от 29.05.2024г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

09.04.03 Прикладная информатика

Программа магистратуры: Информационные технологии в моделировании и организации бизнес-процессов  
Кафедра: Прикладной информатики в экономике  
Факультет: Рыбницкий филиал

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий
-	проектный

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной политике и менеджменту качества обучения

 / Еремеева О.В./

Начальник учебно-методического управления

 / Топор А.В./

Директор филиала

 / Павлинов И.А./


Зав. кафедрой

 / Павлинов И.А./

Разработчик

 / Статник О.Г./

Разработчик

 / Ляху А.А./





-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование				81	81	2916	2916	1249	1249	1235	432		22	26	22	11		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						39	39	1404	1404	554	554	634	216		18	21				
<b>Обязательная часть</b>																				
+	Б1.О.01	Методика и методология научного исследования			1	3	3	108	108	52	52	56			3				62	Прикладной информатики в экономике
+	Б1.О.02	История и философия науки			1	3	3	108	108	36	36	72			3				63	Социально-культурной деятельности
+	Б1.О.03	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	2			4	4	144	144	56	56	52	36		4				62	Прикладной информатики в экономике
+	Б1.О.04	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	1			4	4	144	144	52	52	56	36		4				62	Прикладной информатики в экономике
+	Б1.О.05	Методологии и технологии проектирования и управления информационными системами	2	1		7	7	252	252	122	122	94	36		2	5			62	Прикладной информатики в экономике
+	Б1.О.06	Архитектура современных информационных систем	2			6	6	216	216	56	56	124	36			6			62	Прикладной информатики в экономике
+	Б1.О.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	1			4	4	144	144	52	52	56	36		4				62	Прикладной информатики в экономике
+	Б1.О.08	Управление IT-проектами			2	3	3	108	108	56	56	52				3			62	Прикладной информатики в
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности</b>	2			5	5	180	180	72	72	72	36		2	3			58	Германских языков и методики их преподавания
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)	2			5	5	180	180	72	72	72	36		2	3			58	Германских языков и методики их преподавания
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)	2			5	5	180	180	72	72	72	36		2	3			58	Германских языков и методики их преподавания
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)	2			5	5	180	180	72	72	72	36		2	3			58	Германских языков и методики их преподавания
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						42	42	1512	1512	695	695	601	216		4	5	22	11		
+	Б1.В.01	Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий			3	3	3	108	108	52	52	56					3		62	Прикладной информатики в экономике
+	Б1.В.02	Управление инновационными проектами	4			6	6	216	216	84	84	96	36			6			62	Прикладной информатики в
+	Б1.В.03	Модели и методы интеллектуального анализа данных			3	3	3	108	108	52	52	56					3		62	Прикладной информатики в экономике
+	Б1.В.04	Стратегический анализ бизнеса			3	3	3	108	108	52	52	56					3		62	Прикладной информатики в
+	Б1.В.05	Информационные технологии в анализе хозяйственной деятельности	3			5	5	180	180	91	91	53	36			5			62	Прикладной информатики в экономике
+	Б1.В.06	Методика организации научного эксперимента	1			4	4	144	144	65	65	43	36		4				62	Прикладной информатики в экономике
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	3			5	5	180	180	65	65	79	36			5			62	Прикладной информатики в
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные методы анализа и прогнозирования в экономических системах	3			5	5	180	180	65	65	79	36			5			62	Прикладной информатики в экономике
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы экономического анализа	3			5	5	180	180	65	65	79	36			5			62	Прикладной информатики в экономике
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	2			5	5	180	180	98	98	46	36			5			62	Прикладной информатики в
+	Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование бизнес-процессов	2			5	5	180	180	98	98	46	36			5			62	Прикладной информатики в
-	Б1.В.ДВ.02.02	Рейнжиниринг бизнес-процессов предприятия	2			5	5	180	180	98	98	46	36			5			62	Прикладной информатики в экономике
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			3	3	3	108	108	52	52	56					3		62	Прикладной информатики в
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование мобильных приложений и веб-сервисов			3	3	3	108	108	52	52	56					3		62	Прикладной информатики в экономике
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование веб-ориентированных систем			3	3	3	108	108	52	52	56					3		62	Прикладной информатики в экономике
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	4			5	5	180	180	84	84	60	36				5		62	Прикладной информатики в

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Коммерциализация программных технологий и разработок	4			5	5	180	180	84	84	60	36					5	62	Прикладной информатики в экономике	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Внедрение информационных систем в реальный сектор экономики	4			5	5	180	180	84	84	60	36					5	62	Прикладной информатики в экономике	
<b>Блок 2.Практика</b>						30	30	1080	1080	10	10	1070					6	6	6	12	
<b>Обязательная часть</b>						18	18	648	648	6	6	642						6	6	6	
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>2</b>	6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>214</b>						6	<b>62</b>	Прикладной информатики в	
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая) практика			2	6	6	216	216	2	2	214						6	62	Прикладной информатики в экономике	
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>			<b>13</b>	12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>428</b>						6	<b>62</b>	Прикладной информатики в	
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			13	12	12	432	432	4	4	428						6	62	Прикладной информатики в	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						12	12	432	432	4	4	428								12	
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>			<b>44</b>	12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>428</b>							12	<b>62</b>	Прикладной информатики в
+	Б2.В.01.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика			4	6	6	216	216	2	2	214							6	62	Прикладной информатики в экономике
+	Б2.В.01.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика			4	6	6	216	216	2	2	214							6	62	Прикладной информатики в экономике
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						9	9	324	324	10	10	242	72							9	
<b>Обязательная часть</b>						9	9	324	324	10	10	242	72							9	
+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	108	108	8	8	64	36						3	62	Прикладной информатики в экономике
+	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			6	6	216	216	2	2	178	36						6	62	Прикладной информатики в экономике
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						9	9	324	324	158	158	166							6	3	
+	ФТД.01	Введение в цифровое общество		3		3	3	108	108	52	52	56							3	62	Прикладной информатики в
+	ФТД.02	Основы цифровой экономики		3		3	3	108	108	52	52	56							3	62	Прикладной информатики в
+	ФТД.03	Геоинформационные системы и технологии		4		3	3	108	108	54	54	54							3	62	Прикладной информатики в

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	
Б1.О.02	История и философия науки	
Б1.О.03	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	
Б1.О.04	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	
Б1.В.03	Модели и методы интеллектуального анализа данных	
Б1.В.04	Стратегический анализ бизнеса	
Б1.В.05	Информационные технологии в анализе хозяйственной деятельности	
Б1.В.ДВ.04.01	Коммерциализация программных технологий и разработок	
Б1.В.ДВ.04.02	Внедрение информационных систем в реальный сектор экономики	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Введение в цифровое общество	
ФТД.02	Основы цифровой экономики	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	
Б1.О.02	История и философия науки	
Б1.О.05	Методологии и технологии проектирования и управления информационными системами	
Б1.О.06	Архитектура современных информационных систем	
Б1.О.08	Управление IT-проектами	
Б1.В.02	Управление инновационными проектами	
Б1.В.ДВ.04.02	Внедрение информационных систем в реальный сектор экономики	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.05	Методологии и технологии проектирования и управления информационными системами	
Б1.О.08	Управление IT-проектами	
Б1.В.ДВ.04.02	Внедрение информационных систем в реальный сектор экономики	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.08	Управление IT-проектами	
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.02	История и философия науки	
Б1.О.04	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте;	ОПК
Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	
Б1.О.03	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	
Б1.О.04	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	
Б1.В.04	Стратегический анализ бизнеса	
Б1.В.05	Информационные технологии в анализе хозяйственной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Введение в цифровое общество	
ФТД.02	Основы цифровой экономики	
ОПК-2	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;	ОПК
Б1.О.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	
Б1.В.03	Модели и методы интеллектуального анализа данных	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями;	ОПК
Б1.О.04	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	
Б1.В.02	Управление инновационными проектами	
Б1.В.03	Модели и методы интеллектуального анализа данных	
Б1.В.04	Стратегический анализ бизнеса	
Б1.В.05	Информационные технологии в анализе хозяйственной деятельности	
Б1.В.ДВ.04.01	Коммерциализация программных технологий и разработок	
Б1.В.ДВ.04.02	Внедрение информационных систем в реальный сектор экономики	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований;	ОПК
Б1.О.03	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	
Б1.В.06	Методика организации научного эксперимента	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.04.02	Внедрение информационных систем в реальный сектор экономики	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества;	ОПК
Б1.О.04	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	
Б1.В.06	Методика организации научного эксперимента	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Введение в цифровое общество	
ФТД.02	Основы цифровой экономики	
ОПК-7	Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами;	ОПК
Б1.О.03	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	
Б2.О.01	Учебная практика	



Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.01(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.	ОПК
Б1.О.05	Методологии и технологии проектирования и управления информационными системами	
Б1.О.06	Архитектура современных информационных систем	
Б1.О.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	
Б1.О.08	Управление IT-проектами	
Б1.В.01	Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий	
Б1.В.02	Управление инновационными проектами	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-1	Способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС	ПК
Б1.О.03	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	
Б1.О.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	
Б1.В.03	Модели и методы интеллектуального анализа данных	
Б1.В.05	Информационные технологии в анализе хозяйственной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные методы анализа и прогнозирования в экономических системах	
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы экономического анализа	
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.02.02	Реинжиниринг бизнес-процессов предприятия	
Б1.В.ДВ.04.01	Коммерциализация программных технологий и разработок	
Б1.В.ДВ.04.02	Внедрение информационных систем в реальный сектор экономики	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Геоинформационные системы и технологии	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2	Способность проектировать архитектуру ИС предприятий и организаций в прикладной области	ПК
Б1.О.06	Архитектура современных информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование мобильных приложений и веб-сервисов	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование веб-ориентированных систем	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств	ПК
Б1.О.05	Методологии и технологии проектирования и управления информационными системами	
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.02.02	Реинжиниринг бизнес-процессов предприятия	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование мобильных приложений и веб-сервисов	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование веб-ориентированных систем	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способность принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска	ПК
Б1.О.06	Архитектура современных информационных систем	
Б1.В.02	Управление инновационными проектами	
Б1.В.04	Стратегический анализ бизнеса	
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.02.02	Реинжиниринг бизнес-процессов предприятия	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование мобильных приложений и веб-сервисов	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование веб-ориентированных систем	
Б1.В.ДВ.04.01	Коммерциализация программных технологий и разработок	
Б1.В.ДВ.04.02	Внедрение информационных систем в реальный сектор экономики	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-5	Способность формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных ИС в соответствии со стратегией развития предприятия	ПК
Б1.О.05	Методологии и технологии проектирования и управления информационными системами	
Б1.О.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	
Б1.В.01	Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий	
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные методы анализа и прогнозирования в экономических системах	
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы экономического анализа	
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.02.02	Реинжиниринг бизнес-процессов предприятия	
Б1.В.ДВ.04.02	Внедрение информационных систем в реальный сектор экономики	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способность управлять информационными ресурсами и ИС	ПК
Б1.В.01	Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Геоинформационные системы и технологии	
ПК-7	Способность управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций	ПК
Б1.О.08	Управление IT-проектами	
Б1.В.01	Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий	
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные методы анализа и прогнозирования в экономических системах	
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы экономического анализа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-8	Способность использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях	ПК
Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	
Б1.В.06	Методика организации научного эксперимента	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ПК-8
Б1.О.02	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5
Б1.О.03	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1
Б1.О.04	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.05	Методологии и технологии проектирования и управления информационными системами	УК-2; УК-3; ОПК-8; ПК-3; ПК-5
Б1.О.06	Архитектура современных информационных систем	УК-2; ОПК-8; ПК-2; ПК-4
Б1.О.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-5
Б1.О.08	Управление IT-проектами	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-8; ПК-7
Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)	УК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий	ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.02	Управление инновационными проектами	УК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-4
Б1.В.03	Модели и методы интеллектуального анализа данных	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.04	Стратегический анализ бизнеса	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Информационные технологии в анализе хозяйственной деятельности	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.06	Методика организации научного эксперимента	ОПК-4; ОПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные методы анализа и прогнозирования в экономических системах	ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы экономического анализа	ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование бизнес-процессов	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Реинжиниринг бизнес-процессов предприятия	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2; ПК-3; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование мобильных приложений и веб-сервисов	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование веб-ориентированных систем	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Коммерциализация программных технологий и разработок	УК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Внедрение информационных систем в реальный сектор экономики	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1; УК-3; ОПК-3; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б2.О.01.01(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-3; ОПК-3; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б2.О.02	Производственная практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-8
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01	Производственная практика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-6
ФТД.01	Введение в цифровое общество	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
ФТД.02	Основы цифровой экономики	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
ФТД.03	Геоинформационные системы и технологии	ПК-1; ПК-6

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							Неделя	Семестр 2							Контроль	Итого за курс							Каф.	Семестр						
				Академических часов						з.е.		Академических часов						з.е.		Академических часов						з.е.								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя	
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>					<b>1008</b>						<b>28</b>	19 1/6		<b>1152</b>							<b>32</b>	21 2/6		<b>2160</b>						<b>60</b>	40 3/6			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>					<b>1008</b>						<b>28</b>			<b>1152</b>							<b>32</b>			<b>2160</b>					<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>52</b>										<b>54</b>									<b>53</b>											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>										<b>54</b>									<b>54</b>											
		Аудиторная нагрузка		<b>26.3</b>										<b>26.6</b>									<b>26.5</b>											
		Контактная работа		<b>26.3</b>										<b>26.6</b>									<b>26.5</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>792</b>	<b>345</b>	<b>148</b>	<b>26</b>	<b>171</b>	<b>339</b>	<b>108</b>	<b>22</b>	ТО: 13 1/6 Э: 2	<b>936</b>	<b>372</b>	<b>140</b>	<b>98</b>	<b>134</b>	<b>384</b>	<b>180</b>	<b>26</b>	ТО: 14 Э: 3 1/3	<b>1728</b>	<b>717</b>	<b>288</b>	<b>124</b>	<b>305</b>	<b>723</b>	<b>288</b>	<b>48</b>	ТО: 27 1/6 Э: 5 1/3			
1	Б1.0.01	Методика и методология научного исследования	ЗаО	108	52	26		26	56		3												ЗаО	108	52	26		26	56		3		62	1
2	Б1.0.02	История и философия науки	ЗаО	108	36	18		18	72		3												ЗаО	108	36	18		18	72		3		63	1
3	Б1.0.03	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений											Эк	144	56	28	28		52	36	4		Эк	144	56	28	28		52	36	4		62	2
4	Б1.0.04	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	Эк	144	52	26		26	56	36	4												Эк	144	52	26		26	56	36	4		62	1
5	Б1.0.05	Методологии и технологии проектирования и управления информационными системами	За	72	52	26		26	20		2		Эк	180	70	28		42	74	36	5		Эк За	252	122	54		68	94	36	7		62	12
6	Б1.0.06	Архитектура современных информационных систем											Эк	216	56	28	28		124	36	6		Эк	216	56	28	28		124	36	6		62	2
7	Б1.0.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	Эк	144	52	26	26		56	36	4												Эк	144	52	26	26		56	36	4		62	1
8	Б1.0.08	Управление IT-проектами											ЗаО	108	56	28		28	52		3		ЗаО	108	56	28		28	52		3		62	2
9	Б1.0.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)		72	36			36	36		2		Эк	108	36			36	36	36	3		Эк	180	72			72	72	36	5		58	12
10	Б1.0.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)		72	36			36	36		2		Эк	108	36			36	36	36	3		Эк	180	72			72	72	36	5		58	12
11	Б1.0.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)		72	36			36	36		2		Эк	108	36			36	36	36	3		Эк	180	72			72	72	36	5		58	12
12	Б1.В.06	Методика организации научного эксперимента	Эк	144	65	26		39	43	36	4												Эк	144	65	26		39	43	36	4		62	1
13	Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование бизнес-процессов											Эк	180	98	28	42	28	46	36	5		Эк	180	98	28	42	28	46	36	5		62	2
14	Б1.В.ДВ.02.02	Рейнжиниринг бизнес-процессов предприятия											Эк	180	98	28	42	28	46	36	5		Эк	180	98	28	42	28	46	36	5		62	2
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)	216	2	2		214		6	4		216	2	2		214		6	4			432	4	4		428		12	8			
	Б2.О.01.01(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая) практика											ЗаО	216	2	2		214		6	4		ЗаО	216	2	2		214		6	4	62	2	
	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	216	2	2		214		6	4												ЗаО	216	2	2		214		6	4	62	13	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																														
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(3) За ЗаО(3)								Эк(5) ЗаО(2)								Эк(8) За ЗаО(5)													
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2										8										10			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Неделя	Семестр 4							Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр							
				Академических часов						з.е.		Академических часов						з.е.		Академических часов						з.е.	Неделя											
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР			Контр. оль	Всего	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)					<b>1224</b>						<b>34</b>	19 1/6		<b>1260</b>								<b>35</b>	21 5/6		<b>2484</b>							<b>69</b>	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1008</b>						<b>28</b>			<b>1152</b>								<b>32</b>			<b>2160</b>						<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)					<b>52.1</b>									<b>49.9</b>										<b>51</b>														
					<b>54</b>											<b>54</b>										<b>54</b>												
					<b>26.4</b>												<b>25.9</b>										<b>26.2</b>											
					<b>26.4</b>												<b>25.9</b>										<b>26.2</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>792</b>	<b>364</b>	<b>156</b>	<b>169</b>	<b>39</b>	<b>356</b>	<b>72</b>	<b>22</b>	ТО: 13 5/6 Э: 1 1/3		<b>396</b>	<b>168</b>	<b>48</b>			<b>120</b>	<b>156</b>	<b>72</b>	<b>11</b>	ТО: 6 1/2 Э: 1 1/3		<b>1188</b>	<b>532</b>	<b>204</b>	<b>169</b>	<b>159</b>	<b>512</b>	<b>144</b>	<b>33</b>	ТО: 20 1/3 Э: 2 2/3				
1	Б1.В.01	Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий	ЗаО	<b>108</b>	52	26	26		56		3														ЗаО	<b>108</b>	52	26	26		56		3			62	3	
2	Б1.В.02	Управление инновационными проектами											Эк	<b>216</b>	84	24			60	96	36	6			Эк	<b>216</b>	84	24		60	96	36	6			62	4	
3	Б1.В.03	Модели и методы интеллектуального анализа данных	ЗаО	<b>108</b>	52	26	26		56		3														ЗаО	<b>108</b>	52	26	26		56		3			62	3	
4	Б1.В.04	Стратегический анализ бизнеса	ЗаО	<b>108</b>	52	26	26		56		3														ЗаО	<b>108</b>	52	26	26		56		3			62	3	
5	Б1.В.05	Информационные технологии в анализе хозяйственной деятельности	Эк	<b>180</b>	91	26	26	39	53	36	5														Эк	<b>180</b>	91	26	26	39	53	36	5			62	3	
6	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные методы анализа и прогнозирования в экономических системах	Эк	<b>180</b>	65	26	39		79	36	5														Эк	<b>180</b>	65	26	39		79	36	5			62	3	
7	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы экономического анализа	Эк	<b>180</b>	65	26	39		79	36	5														Эк	<b>180</b>	65	26	39		79	36	5			62	3	
8	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование мобильных приложений и веб-сервисов	ЗаО	<b>108</b>	52	26	26		56		3														ЗаО	<b>108</b>	52	26	26		56		3			62	3	
9	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование веб-ориентированных систем	ЗаО	<b>108</b>	52	26	26		56		3														ЗаО	<b>108</b>	52	26	26		56		3			62	3	
10	Б1.В.ДВ.04.01	Коммерциализация программных технологий и разработок											Эк	<b>180</b>	84	24			60	60	36	5			Эк	<b>180</b>	84	24		60	60	36	5			62	4	
11	Б1.В.ДВ.04.02	Внедрение информационных систем в реальный сектор экономики											Эк	<b>180</b>	84	24			60	60	36	5			Эк	<b>180</b>	84	24		60	60	36	5			62	4	
12	ФТД.01	Введение в цифровое общество	За	<b>108</b>	52	26		26	56		3														За	<b>108</b>	52	26		26	56		3			62	3	
13	ФТД.02	Основы цифровой экономики	За	<b>108</b>	52	26		26	56		3														За	<b>108</b>	52	26		26	56		3			62	3	
14	ФТД.03	Геоинформационные системы и технологии											За	<b>108</b>	54				54	54		3			За	<b>108</b>	54			54	54		3			62	4	
<b>ПРАКТИКИ</b> (План)					<b>216</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>214</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>432</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>428</b>		<b>12</b>	<b>8</b>			<b>648</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>642</b>		<b>18</b>	<b>12</b>						
	Б2.В.01.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая) практика											ЗаО	216	2	2			214		6	4			ЗаО	216	2	2		214		6	4		62	4		
	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	216	2	2			214		6	4													ЗаО	216	2	2		214		6	4		62	13		
	Б2.В.01.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика											ЗаО	216	2	2			214		6	4			ЗаО	216	2	2		214		6	4		62	4		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)														<b>324</b>	<b>10</b>	<b>8</b>			<b>2</b>	<b>242</b>	<b>72</b>	<b>9</b>	<b>6</b>			<b>324</b>	<b>10</b>	<b>8</b>		<b>2</b>	<b>242</b>	<b>72</b>	<b>9</b>	<b>6</b>				
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108	8	8			64	36	3				Эк	108	8	8		64	36	3			62	4		
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											Эк	216	2			2	178	36	6	4			Эк	216	2		2	178	36	6	4		62	4		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) За(2) ЗаО(5)							Эк(4) За ЗаО(2)							Эк(6) За(3) ЗаО(7)																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																						
																	</																					



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.03-17-12-4324 68 2024 v7.plx'. код направления 09.04.03. год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				112	150	129	60	28	32	69	34	35
	Итого по ОП (без факультативов)				110	140	120	60	28	32	60	28	32
B1	Дисциплины (модули)	48%	52%	42.8%	80	90	81	48	22	26	33	22	11
B1.O	Обязательная часть				39	40	39	39	18	21			
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	50	42	9	4	5	33	22	11
B2	Практика	60%	40%	0%	21	31	30	12	6	6	18	6	12
B2.O	Обязательная часть				9	19	18	12	6	6	6	6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	22	12				12		12
B3	Государственная итоговая аттестация				9	19	9				9		9
B3.O	Обязательная часть				9	19	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	9				9	6	3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.3	-	52	54	-	52.1	49.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					26.3	-	26.3	26.6	-	26.4	25.9
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1249	-	345	372	-	364	168
		Блок Б2					10	-	2	2	-	2	4
		Блок Б3					10	-			-		10
		Блок ФТД					158	-			-	104	54
		Итого по всем блокам					1427	-	347	374	-	470	236
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5	6	2	4
		ЗАЧЕТ (За)						1	1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	3	2	7	5	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.4%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					47.5%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.83%							