

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Нигматуллина Танзиля Алтафовна  
 Должность: Директор  
 Дата подписания: 16.06.2022 09:18:41  
 Уникальный программный ключ:  
 72a47dccbea51ad439ebc42366ed030bf219f69a

Федерация независимых профсоюзов России

Образовательное учреждение профсоюзов высшего образования "Академия труда и социальных отношений"  
 Башкирский институт социальных технологий (филиал)

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом

Протокол № 7 от 24.03.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор БИСТ

Нигматуллина Т.А.

"24" 03 2022 г.

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Информационные системы в цифровой экономике

Кафедра: Экономики и информационных технологий

Факультет: Финансово-экономический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 9 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06 015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 896н от 18.11.2014 г.	24.12.2014 г. № 35361
06 016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	№ 893н от 18.11.2014 г.	09.12.2014 г. № 35117
06.001	ПРОГРАММИСТ	№ 679н от 18.11.2013 г.	18.12.2013 г. № 30635

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
организационно-управленческий
проектный



Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт													
Пн	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30												
Вт	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	31								
Ср	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	7	14	21	28	6	13	20	27	5	12	19	26										
Чт	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	8	15	22	29	7	14	21	28	6	13	20	27										
Пт	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	8	15	22	29	8	15	22	29	7	14	21	28										
Сб	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	1	8	15	22	29	9	16	23	30	8	15	22	29										
Вс	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	1	8	15	22	29	9	16	23	30										
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53							
Пн																	*									Э	Э	Э	Пд	Пд	К	Д									Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	=	=	=							
Вт																	*				*					Э	Э	Э	Пд	Пд	К	Д									Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=								
Ср						*											*	Э	Э	К					Э	Э	Э	Пд	Пд	К	Д										Д	Д	К	К	К	К	К	К	=	=	=									
Чт																	*	Э	Э	К					Э	Э	Э	Пд	Пд	К	Д										Д	Д	К	К	К	К	К	К	=	=	=									
Пт																	*	Э	Э	К					Э	Э	Э	Пд	Пд	К	Д										Д	Д	К	К	К	К	К	К	=	=	=									
Сб																	*	Э	Э	К					Э	Э	Э	Пд	Пд	К	Д										*	Д	Д	К	К	К	К	К	К	=	=	=								

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 6	Всего	
Теоретическое обучение	9 4/6	19 1/6	28 5/6	17 1/6	16 2/6	33 3/6	17 1/6	11 3/6	28 4/6	15 2/6	17	32 2/6	17 2/6	5 4/6	23	146 2/6
Э Экзаменационные сессии	3	3	6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	3 3/6	2 4/6	6 1/6	3 2/6	3	6 2/6	3 1/6	7 4/6	5 5/6	30
У Учебная практика					2	2										2
Н Научно-исслед. работа										2		2				2
П Производственная практика									6	6						6
Пд Преддипломная практика													4	4	4	4
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													6	6	6	6
К Каникулы	6 4/6	6 4/6	1	8	9	1	8	9	1	8 1/6	9 1/6	1	6	7	40 5/6	40 5/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	10 4/6 (64 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	не менее 12 нед. и не более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого	13 5/6	29 4/6	43 3/6	22 2/6	30	52 2/6	23	29	52	23	29 1/6	52 1/6	22 5/6	25	47 5/6	247 5/6
Студентов	10															
Групп	1															



Курс 2														Курс 3														Курс 4																				
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8													
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль							
26	1018	30		78	858	52	24	946	34		66	799	47	24	864	28		68	729	39	20	720	24		56	610	30	21	756	30		54	638	34	23	828	28		64	697	39							
18	648	18		54	541	35	8	288	12		20	238	18	17	612	18		50	518	26	9	324	8		28	275	13	9	324	14		22	275	13	6	216	6		18	183	9							
4	144	4		12	119	9																																										
														4	144	6		10	119	9																												
2	72	2		6	60	4																																										
							4	144	6		10	119	9																																			
6	216	6		18	183	9								4	144	4		12	124	4																												
4	144	4		12	119	9								3	108	2		10	92	4	5	180	4		16	151	9																					
4	144	4		12	119	9															3	108	2		10	92	4	5	180	4		16	151	9														
2	72	2		6	60	4	4	144	6		10	119	9	6	216	6		18	183	9	4	144	4		12	124	4	9	324	14		22	275	13	6	216	6		18	183	9							
2	72	2		6	60	4	4	144	6		10	119	9																																			
														6	216	6		18	183	9																												
																					4	144	4		12	124	4																					
8	370	12		24	317	17	16	658	22		46	561	29	7	252	10		18	211	13	11	396	16		28	335	17	5	180	8		12	151	9	12	432	16		32	363	21	17	612	22		46	514	30
														3	108	4		8	92	4																												
5	180	6		14	151	9																																										
							4	144	6		10	119	9																																			
																					5	180	6		14	151	9																					
																																			6	216	6		18	183	9							
																												2	72	4		4	60	4	4	144	6		10	119	9							
														4	144	6		10	119	9																												
																												3	108	4		8	92	4														
																												4	144	4		12	119	9														
																												3	108	4		8	92	4														
							3	108	4		8	92	4																																			
							2	72	2		6	60	4																																			
							2	72	2		6	60	4																																			
							2	72	2		6	60	4																																			
							4	144	6		10	124	4																																			





План Учебный план бакалавриата '09.03.03\_Ибз\_11\_2022.plx', код направления 09.03.03, профиль : Информационные системы в цифровой экономике, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого академ. часов						Курс 1																						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2																
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																					
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика: проектно-технологическая работа			6		9	9	36	324	324	4	316	4																							
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			7		3	3	36	108	108	4	100	4																							
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			А		6	6	36	216	216	4	208	4																							
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																					
+	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	А				9	9	36	324	324	4	311	9																							
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																																					
+	ФТД.01	Концепции современного естествознания		5			2	2	36	72	72	8	60	4																							
+	ФТД.02	Формирование гражданской солидарности в студенческой среде		1			2	2	36	72	72	6	62	4	2	72	2					4	62	4													





Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-8	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 и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;	ОПК
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОПК
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.	ОПК
ПК-1	Способность обрабатывать, анализировать и систематизировать информацию, используя соответствующий математический аппарат и инструментальные средства	ПК
ПК-2	Способен разрабатывать требования и проекты программного обеспечения	ПК
ПК-3	Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессов	ПК
ПК-4	Способен принимать участие в управлении работами по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессов	ПК

Индекс	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.0.01	Философия	УК-3; УК-5; ОПК-1
Б1.0.02	История	УК-5; ОПК-1
Б1.0.02.01	История России	УК-5; ОПК-1
Б1.0.02.02	Всеобщая история	УК-5; ОПК-1
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.07	Правовые основы профессиональной деятельности	УК-2; УК-3; УК-10; ОПК-4
Б1.0.08	Экономическая теория	УК-1; УК-9; ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.09	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.10	Дискретная математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.11	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.12	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.13	Информатика и программирование	УК-1; ОПК-2; ОПК-7
Б1.0.14	Программно-технические средства	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-2
Б1.0.14.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
Б1.0.14.02	Программная инженерия	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.0.15	Информационные ресурсы и системы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3
Б1.0.15.01	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1
Б1.0.15.02	Проектирование информационных систем	ОПК-1; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3
Б1.0.15.03	Проектный практикум	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2
Б1.0.15.04	Базы данных	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.0.15.05	Операционные системы	ОПК-5; ПК-1
Б1.0.15.06	Информационная безопасность	ОПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Бухгалтерский учет и отчетность	УК-2; УК-9; ПК-1
Б1.В.02	Основы профсоюзного движения	УК-2
Б1.В.03	Основы социального государства	УК-3; УК-5
Б1.В.04	Исследование операций	УК-2; ПК-1
Б1.В.05	Математическое и имитационное моделирование процессов и систем	УК-2; УК-6; ПК-1
Б1.В.06	Структура данных и алгоритм	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Интернет-технологии	ПК-1
Б1.В.08	Управление жизненным циклом информационных систем	УК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.В.09	Схемотехника	УК-2
Б1.В.10	Управление проектами	УК-2; ПК-4
Б1.В.11	Компьютерный дизайн	ПК-2; ПК-3
Б1.В.12	Создание приложений для информационных систем	УК-6; ПК-3
Б1.В.13	Объектно-ориентированное программирование	ПК-2
Б1.В.14	Интеллектуальные системы	ПК-1
Б1.В.15	Физика	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)	УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Иностранный язык в профессиональной среде	УК-4
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Информационное право	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Авторское и патентное право	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Информационный менеджмент	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Цифровой маркетинг	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДВ.4)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Информатизация предприятия в условиях цифровой экономики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	ИТ-инфраструктура предприятия	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (ДВ.5)	ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Управление инновациями в цифровой экономике	ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Управление информационными ресурсами	ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) 6 (ДВ.6)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Управление требованиями к программному обеспечению	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Документирование создания информационных систем	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (модули) 7 (ДВ.7)	ПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Конфигурирование экономических информационных систем	ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Основы конфигурирования в 1 С	ПК-3
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины (модули) 8 (ДВ.8)	ПК-3
Б1.В.ДВ.08.01	Программирование и бизнес-процессы в 1 С	ПК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Технологии и средства разработки корпоративных систем	ПК-3
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины (модули) 9 (ДВ.9)	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.09.01	Управление рисками на предприятии	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.09.02	Риск-менеджмент на организации	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины (модули) 10 (ДВ.10)	ПК-3
Б1.В.ДВ.10.01	Бизнес-графика и презентационные технологии	ПК-3
Б1.В.ДВ.10.02	Основы инфографики и презентации данных	ПК-3
Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины (модули) 11 (ДВ.11)	ПК-4
Б1.В.ДВ.11.01	SAP. Лидерство в цифровой бизнес трансформации	ПК-4
Б1.В.ДВ.11.02	Цифровая трансформация бизнеса	ПК-4
Б1.В.ДВ.12	Элективные дисциплины (модули) 12 (ДВ.12)	УК-7
Б1.В.ДВ.12.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.12.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: Лепка	УК-7
Б1.В.ДВ.12.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: Настольный теннис	УК-7
Б1.В.ДВ.12.04	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту для инвалидов и лиц с ОВЗ	УК-7
Б2	Практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.0.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Производственная практика: проектно-технологическая работа	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01	Подготовка к защите 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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6
ФТД.01	Концепции современного естествознания	УК-1; УК-6
ФТД.02	Формирование гражданской солидарности в студенческой среде	УК-3; УК-5

	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5						
	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	Всего	Сем. 9	Сем. А			
				Не менее	Факт																		
Итого (с факультативами)					244	49	18	31	53	26	27	55	26	29	47	24	23	40	19	21			
Итого по ОП (без факультативов)					240	47	16	31	53	26	27	53	24	29	47	24	23	40	19	21			
Дисциплины (модули)	55%	45%	34%		210	47	16	31	50	26	24	44	24	20	44	21	23	25	19	6			
Обязательная часть					116	43	16	27	26	18	8	26	17	9	15	9	6	6		6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					94	4		4	24	8	16	18	7	11	29	12	17	19	19				
Практика	14%	86%	0%		21				3		3	9		9	3	3		6		6			
Обязательная часть					3				3		3												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18							9		9	3	3		6		6			
Государственная итоговая аттестация					9													9		9			
Факультативные дисциплины					4	2	2					2	2										
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				45.7	-	57.7	54.9	-	50.9	49.4	-	45.3	50.9	-	40.5	41.4	-	33.4	26			
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				12.9	-	12.7	22.5	-	18.4	16.6	-	12.3	11.3	-	10.2	13	-	9.5	3.4			
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.8	-	6.7	6.5	-	6.1	5.9	-	5.6	7	-	5.5	5.5	-	4.4	4.3			
	элективные дисциплины по физ.к.				0.2	-	0.5	0.3	-	0.3	0.3	-			-			-					
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				856	-	68	128	-	108	100	-	96	80	-	84	92	-	76	24			
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				16	-	4	4	-	4	4	-			-			-					
	Блок Б2				16	-			-		4	-		4	-	4		-			4		
	Блок Б3				4	-			-			-				-			-		4		
	Блок ФТД				14	-	6		-			-	8		-			-					
	Итого по всем блокам				890	-	74	128	-	108	104	-	104	84	-	88	92	-	76	32			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4		7	4	3		5	3	2		5	2	3	4	2	2
	ЗАЧЕТ (За)					10	4	6		7	4	3		3	1	2		7	4	3	1	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									3		3		4	2	2		1	1		3	2	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													2	1	1		1		1			1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				32.15%																		
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					49.6%																		
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.85%																		