

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Образовательная автономная некоммерческая организация высшего образования «Волжский университет имени В.Н. Татищева» (институт)

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор: В.А. Якушин В.А. Якушин

« 30 » 05 / 20 19 г.

09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы
Кафедра: Информатика и системы управления

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологический;

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Т.Б. Исакова / Т.Б. Исакова/

Декан

Г.Р. Галева / Г.Р. Галева/

Зав. кафедрой

С.В. Краснов / С.В. Краснов/

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	
															з.е.										
Блок 1. Дисциплины (модули)																									
Обязательная часть																									
+	Б1.О.01	Философия	3	2			4	4	144	144	14	14	94	36		2	2								
+	Б1.О.02	Всеобщая история	1				3	3	108	108	10	10	62	36	3										
+	Б1.О.03	История России	3				3	3	108	108	12	12	60	36			3								
+	Б1.О.04	Иностранный язык	24	13			8	8	288	288	36	36	180	72	2	2	2	2							
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		5			2	2	72	72	10	10	62					2							
+	Б1.О.06	Компьютерные технологии поиска информации		2			2	2	72	72	6	6	66			2									
+	Б1.О.07	Основы системного анализа	3				3	3	108	108	12	12	60	36			3								
+	Б1.О.08	Правоведение в рамках профессиональных задач		1			2	2	72	72	6	6	66		2										
+	Б1.О.09	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	6	6	66		2										
+	Б1.О.10	Культурология		34			4	4	144	144	14	14	130				2	2							
+	Б1.О.11	Психология и педагогика	5	4			3	3	108	108	14	14	67	27				2	1						
+	Б1.О.12	Социология		4			2	2	72	72	8	8	64				2								
+	Б1.О.13	Основы проектной деятельности		3			2	2	72	72	6	6	66				2								
+	Б1.О.14	Физическая культура и спорт		12			2	2	72	72	16	16	56		1	1									
+	Б1.О.15	Элективные курсы по физической культуре (баскетбол, волейбол, футбол, атлетическая гимнастика, настольный теннис, специальная медицинская группа, общая физическая подготовка)		123456					328	328	4	4	324												
+	Б1.О.16	Математика	4	123			10	10	360	360	58	58	266	36	2	3	2	3							
+	Б1.О.17	Математическая логика и теория алгоритмов		4			3	3	108	108	14	14	94				3								
+	Б1.О.18	Дискретная математика		5			3	3	108	108	12	12	96					3							
+	Б1.О.19	Методы оптимизации		7			3	3	108	108	16	16	92							3					
+	Б1.О.20	Физика	2	1			6	6	216	216	22	22	158	36	3	3									
+	Б1.О.21	Информатика	2	1			6	6	216	216	18	18	162	36	3	3									
+	Б1.О.22	Программирование	5	234		5	18	18	648	648	52	52	560	36		5	4	4	5						
+	Б1.О.23	Операционные системы	5				4	4	144	144	12	12	96	36				4							
+	Б1.О.24	Электронно-вычислительные машины	7				4	4	144	144	16	16	92	36						4					
									99	99	3892	3892	394	394	3039	459	18	21	20	18	15		7		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
+	Б1.В.01	Инженерная и компьютерная графика	5	5			6	6	216	216	28	28	152	36					4	2					
+	Б1.В.02	Сети и телекоммуникации	8				6	6	216	216	16	16	164	36									6		
+	Б1.В.03	Защита информации	8				4	4	144	144	16	16	92	36									4		
+	Б1.В.04	Надежность систем	8				5	5	180	180	16	16	128	36									5		
+	Б1.В.05	Моделирование	6			6	4	4	144	144	16	16	92	36					4						
+	Б1.В.06	Стандартизация		6			3	3	108	108	8	8	100					3							
+	Б1.В.07	WEB технологии	2	1			5	5	180	180	16	16	128	36	3	2									
+	Б1.В.08	Базы данных	3	4		4	7	7	252	252	28	28	188	36				3	4						

+	Б1.В.09	Методы и средства проектирование информационных систем и технологий	7	6		7	10	10	360	360	34	34	290	36						2	8				
+	Б1.В.10	Базовые технологии и процессы	7		6		8	8	288	288	28	28	224	36						3	5				
+	Б1.В.11	Системное программное обеспечение	6				4	4	144	144	12	12	96	36						4					
+	Б1.В.12	Теория информационных процессов и систем	5	6		6	8	8	288	288	22	22	230	36					5	3					
+	Б1.В.13	Пакеты и комплексы прикладных программ		1			4	4	144	144	14	14	130		4										
+	Б1.В.14	Корпоративные информационные системы	9			9	8	8	288	288	44	44	208	36										8	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		8			3	3	108	108	16	16	92											3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Электронный бизнес		8			3	3	108	108	16	16	92											3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка интернет приложений		8			3	3	108	108	16	16	92											3	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	8				4	4	144	144	16	16	92	36										4	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Имитационное моделирование	8				4	4	144	144	16	16	92	36										4	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория автоматов	8				4	4	144	144	16	16	92	36										4	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	9				5	5	180	180	44	44	100	36										5	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Инструментальные средства информационных систем	9				5	5	180	180	44	44	100	36										5	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Архитектура информационных систем	9				5	5	180	180	44	44	100	36										5	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8	7			7	7	252	252	24	24	192	36										3	4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Интеллектуальные системы и технологии	8	7			7	7	252	252	24	24	192	36										3	4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Математические основы технической кибернетики	8	7			7	7	252	252	24	24	192	36										3	4
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		9			3	3	108	108	44	44	64											3	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Анализ информационных проектов		9			3	3	108	108	44	44	64											3	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экономический анализ технических проектов		9			3	3	108	108	44	44	64											3	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			9		4	4	144	144	34	34	110											4	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Научно исследовательская работа			9		4	4	144	144	34	34	110											4	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы научно производственной деятельности			9		4	4	144	144	34	34	110											4	
									108	108	3888	3888	476	476	2872	540	7	2	3	4	9	21	16	26	20
									207	207	7780	7780	870	870	5911	999	25	23	23	22	24	21	23	26	20
Блок 2.Практика																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			4		3	3	108	108			108							3					
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика			А		12	12	432	432			432											12	
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			А		6	6	216	216			216											6	
									21	21	756	756			756				3					18	
									21	21	756	756			756				3					18	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																									
Обязательная часть																									
+	Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					12	12	432	432			432											12	
									12	12	432	432			432									12	
									12	12	432	432			432									12	
ФТД.Факультативы																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
+	ФТД.В.01	Методология научных исследований		5			2	2	72	72	4	4	68								2				

+	ФТД.В.02	Адаптивные информационные коммуникационные технологии		2			2	2	72	72	4	4	68			2									
							4	4	144	144	8	8	136			2			2						
							4	4	144	144	8	8	136			2			2						

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.06	Компьютерные технологии поиска информации	
Б1.О.07	Основы системного анализа	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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
Б1.О.08	Правоведение в рамках профессиональных задач	
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.11	Психология и педагогика	
Б1.О.12	Социология	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.09	Русский язык и культура речи	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	Всеобщая история	
Б1.О.03	История России	
Б1.О.10	Культурология	
Б1.О.12	Социология	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.11	Психология и педагогика	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.14	Физическая культура и спорт	
Б1.О.15	Элективные курсы по физической культуре (баскетбол, волейбол, футбол, атлетическая гимнастика, настольный теннис, специальная медицинская группа, общая физическая подготовка)	

Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.16	Математика	
Б1.О.17	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.18	Дискретная математика	
Б1.О.19	Методы оптимизации	
Б1.О.20	Физика	
Б1.О.21	Информатика	
Б1.О.22	Программирование	
Б1.О.23	Операционные системы	
Б1.В.01	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.В.05	Моделирование	
Б1.В.12	Теория информационных процессов и систем	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.В.07	WEB технологии	
Б1.В.10	Базовые технологии и процессы	
Б1.В.13	Пакеты и комплексы прикладных программ	
Б1.В.14	Корпоративные информационные системы	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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
Б1.О.06	Компьютерные технологии поиска информации	
Б1.О.21	Информатика	
Б1.В.02	Сети и телекоммуникации	
Б1.В.03	Защита информации	
Б1.В.14	Корпоративные информационные системы	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ОПК-4	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил;	ОПК
Б1.В.06	Стандартизация	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.23	Операционные системы	
Б1.В.07	WEB технологии	
Б1.В.08	Базы данных	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий;	ОПК
Б1.О.23	Операционные системы	
Б1.В.08	Базы данных	
Б1.В.12	Теория информационных процессов и систем	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем;	ОПК
Б1.О.23	Операционные системы	
Б1.О.24	Электронно-вычислительные машины	
Б1.В.11	Системное программное обеспечение	
Б1.В.14	Корпоративные информационные системы	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.	ОПК
Б1.В.04	Надежность систем	
Б1.В.09	Методы и средства проектирование информационных систем и технологий	
Б1.В.14	Корпоративные информационные системы	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-1	способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ПК
Б1.В.01	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.В.02	Сети и телекоммуникации	
Б1.В.03	Защита информации	
Б1.В.04	Надежность систем	
Б1.В.05	Моделирование	
Б1.В.06	Стандартизация	

Б1.В.07	WEB технологии	
Б1.В.08	Базы данных	
Б1.В.09	Методы и средства проектирование информационных систем и технологий	
Б1.В.10	Базовые технологии и процессы	
Б1.В.11	Системное программное обеспечение	
Б1.В.13	Пакеты и комплексы прикладных программ	
Б1.В.14	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.ДВ.01.01	Электронный бизнес	
Б1.В.ДВ.01.02	Разработка интернет приложений	
Б1.В.ДВ.02.01	Имитационное моделирование	
Б1.В.ДВ.02.02	Теория автоматов	
Б1.В.ДВ.03.01	Инструментальные средства информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Архитектура информационных систем	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	способен управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ПК
Б1.В.05	Моделирование	
Б1.В.06	Стандартизация	
Б1.В.09	Методы и средства проектирование информационных систем и технологий	
Б1.В.10	Базовые технологии и процессы	
Б1.В.11	Системное программное обеспечение	
Б1.В.12	Теория информационных процессов и систем	
Б1.В.13	Пакеты и комплексы прикладных программ	
Б1.В.14	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.ДВ.04.01	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.В.ДВ.04.02	Математические основы технической кибернетики	
Б1.В.ДВ.05.01	Анализ информационных проектов	
Б1.В.ДВ.05.02	Экономический анализ технических проектов	
Б1.В.ДВ.06.01	Научно исследовательская работа	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы научно производственной деятельности	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.01	Философия	УК-5
Б1.О.02	Всеобщая история	УК-5
Б1.О.03	История России	УК-5
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.06	Компьютерные технологии поиска информации	УК-1; ОПК-3
Б1.О.07	Основы системного анализа	УК-1
Б1.О.08	Правоведение в рамках профессиональных задач	УК-2
Б1.О.09	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.10	Культурология	УК-5
Б1.О.11	Психология и педагогика	УК-3; УК-6
Б1.О.12	Социология	УК-3; УК-5
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	УК-2
Б1.О.14	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.15	Элективные курсы по физической культуре (баскетбол, волейбол, футбол, атлетическая гимнастика, настольный теннис, специальная медицинская группа, общая физическая подготовка)	УК-7
Б1.О.16	Математика	ОПК-1
Б1.О.17	Математическая логика и теория алгоритмов	ОПК-1
Б1.О.18	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.О.19	Методы оптимизации	ОПК-1
Б1.О.20	Физика	ОПК-1
Б1.О.21	Информатика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.22	Программирование	ОПК-1
Б1.О.23	Операционные системы	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.24	Электронно-вычислительные машины	ОПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.02	Сети и телекоммуникации	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.03	Защита информации	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.04	Надежность систем	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.05	Моделирование	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.06	Стандартизация	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	WEB технологии	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.08	Базы данных	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1

Б1.В.09	Методы и средства проектирование информационных систем и технологий	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.В.10	Базовые технологии и процессы	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.11	Системное программное обеспечение	ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.В.12	Теория информационных процессов и систем	ОПК-1; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.13	Пакеты и комплексы прикладных программ	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.14	Корпоративные информационные системы	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Электронный бизнес	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Разработка интернет приложений	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Имитационное моделирование	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Теория автоматов	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Инструментальные средства информационных систем	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Архитектура информационных систем	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Интеллектуальные системы и технологии	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Математические основы технической кибернетики	ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Анализ информационных проектов	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Экономический анализ технических проектов	ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Научно исследовательская работа	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Основы научно производственной деятельности	ПК-2
Б2	Практика	УК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	УК-1; ПК-1
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-2; ПК-1
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативы	

ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
ФТД.В.01	Методология научных исследований	
ФТД.В.02	Адаптивные информационные коммуникационные технологии	

		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		
					Мин.	Макс.	Факт																	
	Итого (с факультативами)				189	1440	244	50	25	25	48	23	25	47	26	21	49	23	26	50	20	30		
	Итого по ОП (без факультативов)				189	1080	240	48	25	23	48	23	25	45	24	21	49	23	26	50	20	30		
Б1	Дисциплины (модули)	48%	52%	24%	160	360	207	48	25	23	45	23	22	45	24	21	49	23	26	20	20			
Б1.О	Обязательная часть					360	99	39	18	21	38	20	18	15	15		7	7						
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					360	108	9	7	2	7	3	4	30	9	21	42	16	26	20	20			
Б2	Практика	0%	100%	0%	20	360	21				3		3							18		18		
Б2.О	Обязательная часть					360																		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					360	21				3		3							18		18		
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	360	12													12		12		
Б3.О	Обязательная часть					360	12													12		12		
ФТД	Факультативы					360	4	2		2				2	2									
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					360	4	2		2				2	2									
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42	-	44.4	44.4	-	42.7	41	-	47.9	38.9	-	39.5	44.6	-	34.3			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					870	-	180		-	188		-	160		-	176		-	166			
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					4	-	4		-			-			-			-				
		Блок Б2						-			-			-			-			-				
		Блок Б3						-			-			-			-			-				
		Блок ФТД					8	-	4		-			-	4		-			-				
		Итого по всем блокам					878	-	184		-	188		-	164		-	176		-	166			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	1	4		6	4	2		7	5	2		8	3	5	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						16	10	6		13	6	7		8	4	4		3	2	1	1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										1		1		1		1			3	1	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1		1		3	1	2		1	1		1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.27%																	
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						41.2%																	
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						11.2%																	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс																			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего									
ИТОГО (с факультативами)				932							25	21		932							25	21		1864							50	42										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				932							25			860							23			1792						48												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				44										44									44.4																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																							176																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				932	98	32	24	42	798	36	25	ТО: 17 Э: 4		932	86	34	18	34	702	144	25	ТО: 17 Э: 4		1864	184	66	42	76	1500	180	50	ТО: 34 Э: 8										
1	Б1.0.01	Философия											За	72	6	2		4	66		2		За	72	6	2		4	66		2											
2	Б1.0.02	Всеобщая история	Эк	108	10	6		4	62	36	3											Эк	108	10	6		4	62	36	3												
3	Б1.0.04	Иностранный язык	За	72	8			8	64		2		Эк	72	8			8	28	36	2		Эк За	144	16			16	92	36	4											
4	Б1.0.06	Компьютерные технологии поиска информации											За	72	6	2	2	2	66		2		За	72	6	2	2	2	66		2											
5	Б1.0.08	Правоведение в рамках профессиональных задач	За	72	6	2		4	66		2											За	72	6	2		4	66		2												
6	Б1.0.09	Русский язык и культура речи	За	72	6	2		4	66		2											За	72	6	2		4	66		2												
7	Б1.0.14	Физическая культура и спорт	За	36	8			8	28		1		За	36	8	6		2	28		1		За(2)	72	16	6		10	56		2											
8	Б1.0.15	Элективные курсы по физической культуре (баскетбол, волейбол, футбол, атлетическая гимнастика, настольный теннис, специальная медицинская группа, общая физическая подготовка)	За	32	2			2	30				За	32	2			2	30			За(2)	64	4			4	60														
9	Б1.0.16	Математика	За	72	14	6		8	58		2		За	108	14	6		8	94		3		За(2)	180	28	12		16	152		5											
10	Б1.0.20	Физика	За	108	12	6	6		96		3		Эк	108	10	6	2	2	62	36	3		Эк За	216	22	12	8	2	158	36	6											
11	Б1.0.21	Информатика	За	108	8	2	6		100		3		Эк	108	10	2	6	2	62	36	3		Эк За	216	18	4	12	2	162	36	6											
12	Б1.0.22	Программирование											За	180	12	6	6		168		5		За	180	12	6	6		168		5											
13	Б1.В.07	WEB технологии	За	108	10	2	6	2	98		3		Эк	72	6	2	2	2	30	36	2		Эк За	180	16	4	8	4	128	36	5											
14	Б1.В.13	Пакеты и комплексы прикладных программ	За	144	14	6	6	2	130		4											За	144	14	6	6	2	130		4												
15	ФТД.В.02	Адаптивные информационные коммуникационные технологии											За	72	4	2		2	68		2		За	72	4	2		2	68		2											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(10)										Эк(4) За(7)										Эк(5) За(17)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													1										9										10									

