

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный социальный университет"

*Утвержден решением Ученого совета
Протокол № 24 от 18.06.2020
Актуализирован решением Ученого совета
Протокол № 15 от 29.11.2022*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) "Информационные системы и технологии в экономической сфере"

Факультет: Факультет информационных технологий

Квалификация:

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектный

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов															Курс 1															Курс 2														
		Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	ИКР	СР	Конт роль	Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					Осенняя сессия																							
													з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек			
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																			
Обязательная часть																																																			
Б1.О.01	Философия			1	2	2	72	16	8	52	4	2	3	60	24	2	12	40	248	720	40	10	30	82	517	41	36	2	2	4	24	4	4	24	4	4	49	1044	36	48	24	124	760	52	684	22					
Б1.О.02	История России		13		4	4	144	62	46	74	8	2	2	36	4					36	2	2	10	18	4	з																									
Б1.О.02.01	История		1		2	2	72	30	22	38	4	2	36	4						36	2	2	10	18	4	з																									
Б1.О.02.02	Новейшая история России		3		2	2	72	32	24	36	4	5	36	4																																					
Б1.О.03	Иностраный язык		12	12	8	8	288	288	64	32	208	16	5	36						72		8	8	52	4	з																									
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1		2	2	72	16	8	52	4	2	36	4						36	4	2	4	28	4	з	36	2	2	4	24	4	з																		
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	72	8	60	4	2	36	4						36	2			28	4	з																									
Б1.О.06	Технология самоорганизации и эффективного взаимодействия		1	1	4	4	144	32	16	104	8	4	36	4						72	6	2	8	52	4	з	36	2	2	4	24	4	о																		
Б1.О.07	Правоведение		1		2	2	72	16	8	52	4	2	36	4						36	4		4	28	4	з	36	2	2	4	24	4	з																		
Б1.О.08	Экономика		1	1	2	2	72	16	8	52	4	2	36	4						36	4		4	28	4	з	36	2	2	4	24	4	о																		
Б1.О.09	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий		1		2	2	72	16	8	52	4	2	36	4						36	2	2	4	28	4	з	36	2	2	4	24	4	з																		
Б1.О.10	Социология		1		2	2	72	16	8	52	4	2	36	4						36	2		4	24	4	з																									
Б1.О.11	Проектная деятельность		112233	445	24	24	864	208	196	620	36	3	36							36		620	4	4	24	4	з	36																							
Б1.О.12	Математика	1122			17	17	612	612	136	68	440	36	9	72	4					108	4	8	12	75	9	з	144	6	10	16	102	9	з	8	144	8	8	16	102	9	з	144	4								
Б1.О.13	Программирование	12	12		13	13	468	468	104	52	338	26	7	36	2	2	4	8	28	108	4	8	12	80	4	з	108	4	8	12	75	9	з	6	108	4	8	12	80	4	з	108	4								
Б1.О.14	Физика	2			3	3	108	108	24	12	75	9	1																																						
Б1.О.15	Проектирование баз данных	2		2	8	8	288	288	64	32	211	13	1																																						
Б1.О.16	Численные методы	2	2		2	2	72	16	8	52	4																																								
Б1.О.17	Дискретная математика	2			3	3	108	108	24	12	75	9																																							
Б1.О.18	Интеллектуальные информационные системы	3			7	7	252	252	56	28	187	9																																							
Б1.О.19	Информационная безопасность	3			6	6	216	216	48	24	159	9																																							
Б1.О.20	Человечно-машинное взаимодействие	3			6	6	216	216	48	24	159	9																																							
Б1.О.21	Операционные системы	3	3		3	3	108	108	24	12	80	4																																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																			
Б1.В.01	Базовые информационные процессы и технологии	2			8	8	288	288	64	32	215	9	1																																						
Б1.В.02	Технологии разработки виртуальной и дополненной реальности	2			4	4	144	144	32	16	103	9	1																																						
Б1.В.03	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	33			9	9	324	324	72	36	234	18																																							
Б1.В.04	Проектирование и администрирование информационных систем	4		3	8	8	288	288	64	32	211	13																																							
Б1.В.05	Интеграция информационных систем	4			4	4	144	144	32	16	103	9																																							
Б1.В.06	Управление проектами информационных систем	4	4		4	4	144	144	32	16	108	4																																							
Б1.В.07	Информационные системы и технологии в экономической сфере	34			11	11	396	396	88	44	290	18																																							
Б1.В.08	Информационные технологии поддержки научных исследований				4	4	144	144	32	16	108	4																																							
Б1.В.09	Верификация и валидность	4			6	6	216	216	48	24	164	4																																							
Б1.В.10	Стандартизация и лицензирование программного обеспечения			5	5	5	180	180	40	20	136	4																																							
Б1.В.11	Технологии разработки мобильных приложений	44			10	10	360	360	80	40	262	18																																							
Б1.В.12	Моделирование бизнес-процессов	4			5	5	180	180	40	20	131	9																																							
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1	1		2	2	72	72	16	8	52	4	2	36	2	2	4	28																																	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление изменениями технической документации	1			2	2	72	72	16	8	52	4	2	36	2	2	4	28																																	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление данными и знаниями	1			2	2	72	72	16	8	52	4	2	36	2	2	4	28																																	

Весенняя сессия										Курс 3										Курс 4										Курс 5																									
										Осенняя сессия					Весенняя сессия					Осенняя сессия					Весенняя сессия					Осенняя сессия					Зимняя сессия																				
Лаб.	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.								
28	18	88	512	48		52	828	30	46		108	618	26		1044	42	62	4	156	732	48	46	1044	32	68		132	764	48		612	18	34		84	446	30		13	288	8	12		44	216	8		180	4	16		20	131	9	
28	18	84	484	48		27	540	16	28		76	403	17		432	12	24	4	88	278	26	8	144				32	108	4		144				32	108	4		3	108				24	80	4									
						2									72	4		4	24	36	4																																		
						2									72	4		4	24	36	4																																		
4	4	24	4	о																																																			

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.0.01	Философия	
Б1.0.08	Экономика	
Б1.0.09	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление изменениями технической документации	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление данными и знаниями	
Б1.В.ДВ.01.03	Технологии возможностей и безбарьерной среды	
Б1.В.ДВ.01.04	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Социальная информатика	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационное общество и цифровая экономика	
Б2.0.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Студент в среде электронного обучения	
ФТД.02	Технологии трудоустройства	
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
Б1.0.07	Правоведение	
Б1.0.11	Проектная деятельность	
Б2.0.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Студент в среде электронного обучения	
ФТД.02	Технологии трудоустройства	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.0.06	Технологии самоорганизации и эффективного взаимодействия	
Б1.0.11	Проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.0.03	Иностранный язык	
Б1.0.06	Технологии самоорганизации и эффективного взаимодействия	
Б1.0.09	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Русский язык и культура речи	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.0.01	Философия	
Б1.0.02	История России	
Б1.0.02.01	История	
Б1.0.02.02	Новейшая история России	
Б1.0.10	Социология	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Историческая политика и историческая память	
ФТД.06	Традиционные ценности: основа российского общества	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.0.06	Технологии самоорганизации и эффективного взаимодействия	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Студент в среде электронного обучения	
ФТД.02	Технологии трудоустройства	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.0.08	Экономика	
ФТД.05	Основы противодействия коррупции	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.0.07	Правоведение	
ФТД.05	Основы противодействия коррупции	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности:	ОПК
Б1.0.11	Проектная деятельность	
Б1.0.12	Математика	
Б1.0.14	Физика	
Б1.0.16	Численные методы	
Б2.0.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.0.09	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	
Б1.0.11	Проектная деятельность	
Б1.0.17	Дискретная математика	
Б1.0.18	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.0.20	Человеко-машинное взаимодействие	
Б2.0.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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
Б1.0.09	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	
Б1.0.19	Информационная безопасность	
Б2.0.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил;	ОПК
Б1.0.15	Проектирование баз данных	
Б2.0.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.0.21	Операционные системы	

Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий;	ОПК
Б1.О.13	Программирование	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем;	ОПК
Б1.О.13	Программирование	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.	ОПК
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.18	Интеллектуальные информационные системы	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способность разрабатывать программное обеспечение (ПО), включая проектирование, отладку, проверку работоспособности и модификацию ПО	ПК
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.О.13	Программирование	
Б1.В.08	Информационные технологии поддержки наукоемких изделий	
Б1.В.11	Технологии разработки мобильных приложений	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способность оценки качества разрабатываемого программного обеспечения, включая разработку тестов, проведение тестирования и исследование результатов	-
Б1.О.21	Операционные системы	
Б1.В.04	Проектирование и администрирование информационных систем	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность создания (модификации) и сопровождения информационных систем (ИС), автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций - пользователей ИС	ПК
Б1.В.07	Информационные системы и технологии в экономической сфере	
Б1.В.12	Моделирование бизнес-процессов	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способность создания технической документации информационно-методического и маркетингового назначения в сфере информационных технологий и систем	ПК
Б1.В.09	Верификация и валидность	
Б1.В.10	Стандартизация и лицензирование программного обеспечения	
Б1.В.12	Моделирование бизнес-процессов	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способность обеспечивать требуемый качественный бесперебойный режим работы инфокоммуникационной системы	ПК
Б1.В.01	Базовые информационные процессы и технологии	
Б1.В.03	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.В.05	Интеграция информационных систем	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способность разработки, отладки, модификации и поддержки системного программного обеспечения	ПК
Б1.В.03	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.В.11	Технологии разработки мобильных приложений	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способность проводить организационное сопровождение разработки, отладки, модификации и поддержки информационных технологий и систем	ПК
Б1.О.15	Проектирование баз данных	
Б1.В.06	Управление проектами информационных систем	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способность проводить консультирование и обучение пользователей информационных технологий и систем	ПК
Б1.В.01	Базовые информационные процессы и технологии	
Б1.В.05	Интеграция информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии Интернета вещей	
Б1.В.ДВ.03.02	Web-технологии	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способность к эффективному управлению работы персоналом, к повышению профессионализма персонала, к организации эффективного взаимодействия	ПК
Б1.В.04	Проектирование и администрирование информационных систем	
Б1.В.06	Управление проектами информационных систем	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способность выполнения менеджмента проектов в области информационных технологий (планирование, организация исполнения, контроль и анализ отклонений) для эффективного достижения целей проекта	ПК
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.В.06	Управление проектами информационных систем	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способность выполнять проектирование и графический дизайн интерактивных пользовательских интерфейсов	ПК
Б1.О.15	Проектирование баз данных	
Б1.О.20	Человеко-машинное взаимодействие	
Б1.В.02	Технологии разработки виртуальной и дополненной реальности	
Б1.В.11	Технологии разработки мобильных приложений	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

