

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

*Утвержден решением Ученого совета
Протокол №16 от 25.06.2019
Актуализирован. Решение Ученого совета
Протокол №27 от 29.06.2021*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление подготовки 09.03.02 "Информационные системы и технологии" □
Направленность "Информационные системы и технологии в экономической сфере"

Факультет: Факультет информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Форма обучения: Заочная форма

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Общекультурный модуль	
Б1.О.01.03	Философия	
Б1.О.01.06	Экономика	
Б1.О.01.11	Основы критического мышления и системного анализа	
Б1.О.01.15	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.01	Общекультурный модуль	
Б1.О.01.04	Правоведение	
Б1.О.01.05	Основы патентования	
Б1.О.01.07	Социология	
Б1.О.01.09	Основы управления проектами	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.01	Общекультурный модуль	
Б1.О.01.09	Основы управления проектами	
Б1.О.01.14	Реализация современной социальной политики	
Б1.О.ДВ.01.01	Социальная психология	
Б1.О.ДВ.01.02	Теория и методика инклюзивного взаимодействия	
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.О.01	Общекультурный модуль	
Б1.О.01.01	Иностранный язык	
Б1.О.01.08	Русский язык и культура речи	
Б1.О.01.10	Технологии самоорганизации и эффективного взаимодействия	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Общекультурный модуль	
Б1.О.01.02	История (История России, всеобщая история)	
Б1.О.01.03	Философия	
Б1.О.ДВ.02.01	Культурология	
Б1.О.ДВ.02.02	Современные культурные формы и практики в глобальном мире	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.01	Общекультурный модуль	
Б1.О.01.10	Технологии самоорганизации и эффективного взаимодействия	
Б1.О.01.14	Реализация современной социальной политики	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Управление изменениями технической документации	
ФТД.02	Управление данными и знаниями	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Общекультурный модуль	
Б1.О.01.12	Физическая культура и спорт	
Б1.О.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
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.О.01	Общекультурный модуль	
Б1.О.01.13	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01	Общекультурный модуль	
Б1.О.01.06	Экономика	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.01	Общекультурный модуль	
Б1.О.01.04	Правоведение	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности:	ОПК
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.02.01	Математика	

Б1.0.02.04	Физика	
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.0.02(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
Б1.0.01	Общекультурный модуль	
Б1.0.01.15	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.0.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.0.02.04	Физика	
Б2.0.02(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
Б1.0.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.0.02.02	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.0.02(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
Б1.0.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.0.02.02	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б2.0.02(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
Б1.0.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.0.02.02	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.0.03	Профессиональный модуль	
Б1.0.03.09	Операционные системы	
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
Б1.0.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.0.02.03	Программирование	
Б2.0.01(У)	Ознакомительная 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
Б1.0.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.0.02.03	Программирование	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.	ОПК
Б1.0.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.0.02.01	Математика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способность разрабатывать программное обеспечение (ПО), включая проектирование, отладку, проверку работоспособности и модификацию ПО	-
Б1.0.03	Профессиональный модуль	
Б1.0.03.05	Проектирование базы данных	
Б1.0.03.06	Специальные разделы программирования	
Б1.В.02	Языки и системы программирования баз данных	
Б1.В.03	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	
Б1.В.05	Информационные технологии поддержки наукоемких изделий	
Б2.В.02(Пд)	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	-
Б1.0.03	Профессиональный модуль	
Б1.0.03.04	Проектирование и администрирование информационных систем	
Б1.0.03.05	Проектирование базы данных	
Б1.0.03.09	Операционные системы	
Б2.В.02(Пд)	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	-
Б1.0.03	Профессиональный модуль	
Б1.0.03.01	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.0.03.02	Человеко-машинное взаимодействие	

Б1.В.01	Информационные системы и технологии в экономической сфере	
Б1.В.04	Электронный документооборот. Электронная подпись в законодательстве	
Б2.В.02(Пд)	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	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.03	Информационная безопасность	
Б1.О.03.08	Стандартизация и лицензирование программного обеспечения	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способность обеспечивать требуемый качественный бесперебойный режим работы инфокоммуникационной системы	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.01	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.03	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способность разработки, отладки, модификации и поддержки системного программного обеспечения	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.06	Специальные разделы программирования	
Б2.В.02(Пд)	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	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.07	Управление проектами информационных систем	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способность проводить консультирование и обучение пользователей информационных технологий и систем	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.02	Человеко-машинное взаимодействие	
Б1.О.ДВ.03.01	Технологии Интернета вещей	
Б1.О.ДВ.03.02	Web-технологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Верификация и валидность	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология распознавания образов	
Б1.В.ДВ.01.03	Базовые информационные процессы и технологии	
Б1.В.ДВ.01.04	Интеграция информационных систем	
Б1.В.ДВ.01.05	Технология разработки виртуальной и дополненной реальности	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	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	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.04	Проектирование и администрирование информационных систем	
Б2.В.02(Пд)	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	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.07	Управление проектами информационных систем	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способность выполнять проектирование и графический дизайн интерактивных пользовательских интерфейсов	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.04	Проектирование и администрирование информационных систем	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(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; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.О	Обязательная часть	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.О.01	Общекультурный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-2
Б1.О.01.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.02	История (История России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.04	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.01.05	Основы патентоведения	УК-2
Б1.О.01.06	Экономика	УК-1; УК-9
Б1.О.01.07	Социология	УК-2
Б1.О.01.08	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.01.09	Основы управления проектами	УК-2; УК-3
Б1.О.01.10	Технологии самоорганизации и эффективного взаимодействия	УК-4; УК-6
Б1.О.01.11	Основы критического мышления и системного анализа	УК-1
Б1.О.01.12	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.13	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.14	Реализация современной социальной политики	УК-3; УК-6
Б1.О.01.15	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-1; ОПК-2
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.02.01	Математика	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.02.02	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.02.03	Программирование	ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.02.04	Физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.03	Профессиональный модуль	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.О.03.01	Интеллектуальные информационные системы	ПК-3; ПК-5
Б1.О.03.02	Человеко-машинное взаимодействие	ПК-3; ПК-8
Б1.О.03.03	Информационная безопасность	ПК-4
Б1.О.03.04	Проектирование и администрирование информационных систем	ПК-2; ПК-9; ПК-11
Б1.О.03.05	Проектирование базы данных	ПК-1; ПК-2
Б1.О.03.06	Специальные разделы программирования	ПК-1; ПК-6
Б1.О.03.07	Управление проектами информационных систем	ПК-7; ПК-10
Б1.О.03.08	Стандартизация и лицензирование программного обеспечения	ПК-4
Б1.О.03.09	Операционные системы	ОПК-5; ПК-2
Б1.О.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (О.ДВ.1)	УК-3
Б1.О.ДВ.01.01	Социальная психология	УК-3
Б1.О.ДВ.01.02	Теория и методика инклюзивного взаимодействия	УК-3
Б1.О.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (О.ДВ.2)	УК-5
Б1.О.ДВ.02.01	Культурология	УК-5
Б1.О.ДВ.02.02	Современные культурные формы и практики в глобальном мире	УК-5
Б1.О.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (О.ДВ.3)	ПК-8
Б1.О.ДВ.03.01	Технологии Интернета вещей	ПК-8
Б1.О.ДВ.03.02	Web-технологии	ПК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-8
Б1.В.01	Информационные системы и технологии в экономической сфере	ПК-3
Б1.В.02	Языки и системы программирования баз данных	ПК-1
Б1.В.03	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	ПК-1; ПК-5
Б1.В.04	Электронный документооборот. Электронная подпись в законодательстве	ПК-3
Б1.В.05	Информационные технологии поддержки наукоемких изделий	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (В.ДВ.1)	ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Верификация и валидность	ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Технология распознавания образов	ПК-8
Б1.В.ДВ.01.03	Базовые информационные процессы и технологии	ПК-8
Б1.В.ДВ.01.04	Интеграция информационных систем	ПК-8
Б1.В.ДВ.01.05	Технология разработки виртуальной и дополненной реальности	ПК-8
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6

Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-4; ПК-7; ПК-8
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
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; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ФТД	Факультативы	УК-6
ФТД.01	Управление изменениями технической документации	УК-6
ФТД.02	Управление данными и знаниями	УК-6