

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 16.02.2021
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: Информационные системы и технологии в экономической сфере

Факультет: Факультет информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

| 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.03.01 | Социальная информатика | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | 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 | |
| Б1.0.05.01 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.0.05.02 | Элективные дисциплины 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 |
| Б1.0.04 | 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 | |
| Б2.0.02(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 |
| Б1.0.13 | Программирование | |
| Б2.0.02(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 |
| Б1.0.13 | Программирование | |
| Б2.0.02(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 |
| Б1.0.12 | Математика | |
| Б1.0.18 | Интеллектуальные информационные системы | |
| Б2.0.02(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 |
| Б1.0.11 | Проектная деятельность | |
| Б1.0.13 | Программирование | |
| Б1.В.08 | Информационные технологии поддержки наукоемких изделий | |
| Б1.В.12 | Технологии разработки мобильных приложений | |
| Б2.0.01(У) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| 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 | ПК |
| Б1.0.21 | Операционные системы | |
| Б1.В.04 | Проектирование и администрирование информационных систем | |
| Б2.0.01(У) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| 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.11 | Моделирование бизнес-процессов | |
| Б2.0.01(У) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| 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.11 | Моделирование бизнес-процессов | |
| Б2.0.02(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.12 | 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 |
| Б1.0.15 | Проектирование баз данных | |
| Б1.В.06 | Управление проектами информационных систем | |
| Б2.0.02(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.02.01 | Технологии Интернета вещей | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Web-технологии | |
| Б2.0.02(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 |
| Б1.0.11 | 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 |
| Б1.0.15 | Проектирование баз данных | |
| Б1.0.20 | Человеко-машинное взаимодействие | |
| Б1.В.02 | Технологии разработки виртуальной и дополненной реальности | |
| Б1.В.12 | Технологии разработки мобильных приложений | |
| Б2.В.01(П) | 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; УК-11; 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 |
| Б1.0 | 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-7; ПК-10; ПК-11 |
| Б1.0.01 | Философия | УК-1; УК-5 |
| Б1.0.02 | История России | УК-5 |
| Б1.0.02.01 | История | УК-5 |
| Б1.0.02.02 | Новейшая история России | УК-5 |
| Б1.0.03 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.0.04 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.0.05 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.0.05.01 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.0.05.02 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | УК-7 |
| Б1.0.06 | Технологии самоорганизации и эффективного взаимодействия | УК-3; УК-4; УК-6 |
| Б1.0.07 | Правоведение | УК-2; УК-10 |
| Б1.0.08 | Экономика | УК-1; УК-9 |
| Б1.0.09 | Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий | УК-1; УК-4; ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.0.10 | Социология | УК-5 |
| Б1.0.11 | Проектная деятельность | УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-10 |
| Б1.0.12 | Математика | ОПК-1; ОПК-8 |
| Б1.0.13 | Программирование | ОПК-6; ОПК-7; ПК-1 |
| Б1.0.14 | Физика | ОПК-1 |
| Б1.0.15 | Проектирование баз данных | ОПК-4; ПК-7; ПК-11 |
| Б1.0.16 | Численные методы | ОПК-1 |
| Б1.0.17 | Дискретная математика | ОПК-2 |
| Б1.0.18 | Интеллектуальные информационные системы | ОПК-2; ОПК-8 |
| Б1.0.19 | Информационная безопасность | ОПК-3 |
| Б1.0.20 | Человеко-машинное взаимодействие | ОПК-2; ПК-11 |
| Б1.0.21 | Операционные системы | ОПК-5; ПК-2 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11 |
| Б1.В.01 | Базовые информационные процессы и технологии | ПК-5; ПК-8 |
| Б1.В.02 | Технологии разработки виртуальной и дополненной реальности | ПК-11 |
| Б1.В.03 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.04 | Проектирование и администрирование информационных систем | ПК-2; ПК-9 |
| Б1.В.05 | Интеграция информационных систем | ПК-5; ПК-8 |
| Б1.В.06 | Управление проектами информационных систем | ПК-7; ПК-9; ПК-10 |
| Б1.В.07 | Информационные системы и технологии в экономической сфере | ПК-3 |
| Б1.В.08 | Информационные технологии поддержки наукоемких изделий | ПК-1 |
| Б1.В.09 | Верификация и валидность | ПК-4 |
| Б1.В.10 | Стандартизация и лицензирование программного обеспечения | ПК-4 |
| Б1.В.11 | Моделирование бизнес-процессов | ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.12 | Технологии разработки мобильных приложений | ПК-1; ПК-6; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | УК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Управление изменениями технической документации | УК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Управление данными и знаниями | УК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Технологии возможностей и безбарьерной среды | УК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.04 | Адаптивные информационно-коммуникационные технологии | УК-1 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Технологии Интернета вещей | ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Web-технологии | ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | УК-1 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Социальная информатика | УК-1 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Информационное общество и цифровая экономика | УК-1 |
| Б2 | Практика | УК-1; УК-2; 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 |
| Б2.0 | Обязательная часть | УК-1; УК-2; 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-7; ПК-8 |
| Б2.0.01(У) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б2.0.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | УК-1; УК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-7; ПК-8 |
| 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) | 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 | Факультативные дисциплины | УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; УК-10 |
| ФТД.01 | Студент в среде электронного обучения | УК-1; УК-2; УК-6 |
| ФТД.02 | Технологии трудоустройства | УК-1; УК-2; УК-6 |
| ФТД.03 | Русский язык и культура речи | УК-4 |
| ФТД.04 | Историческая политика и историческая память | УК-5 |
| ФТД.05 | Основы противодействия коррупции | УК-9; УК-10 |
| ФТД.06 | Традиционные ценности: основа российского общества | УК-5 |