Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Максимов Алексей Борисович
Должность: директор департамента по образовательной политике
Дата подписания: 06.03.2025 09:07:41
Уникальный программный ключ:
8db180d1a3f02ac9e60521a5672742735c18b1d6

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**

**«Московский политехнический университет»**

**ОДОБРЕНО**
**Ученым советом Университета**
**Протокол**
**от «27» февраля 2025 г. №2**

**УТВЕРЖДАЮ**
**Директор департамента**
**по образовательной политике**
**/А.Б. Максимов/**
**«27» февраля 2025 г.**

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**направление подготовки**
**09.03.03 Прикладная информатика**
**направленность (профиль)**
**«Корпоративные решения на платформе 1С»**

Уровень образования – бакалавриат
Квалификация – бакалавр

Форма обучения – очная
Год начала обучения – 2025 г.

Москва 2025

## Лист согласования

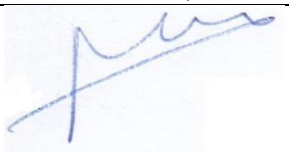
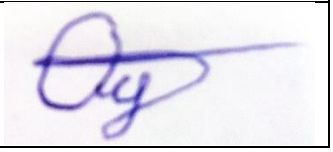
**Согласовано:**

| ФИО | Должность / место работы | Подпись, дата |
|---|---|---|
| Демидов Д.Г. | Декан факультета «Информационные технологии» |  |
| Суворов С.В. | Зав. кафедрой «Прикладная информатика» |  |

**Разработчики:**

| ФИО | Должность / место работы | Подпись, дата |
|---|---|---|
| Суворов С.В. | Доцент кафедры «Прикладная информатика» |  |
| Царькова Н.И. | Доцент кафедры «Прикладная информатика» |  |

**Эксперты:**

| ФИО | Должность / место работы | Подпись, дата |
|---|---|---|
| Гусева А.И. | Профессор кафедры экономики и менеджмента промышленности факультета бизнес-информатики и управления комплексными системами НИЯУ МИФИ, д.т.н. |  |
| Одинцова М.А. | ООО "1С-СОФТ", Менеджер по работе с учебными заведениями компании 1С |  |

**ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ**

В настоящей образовательной программе используются следующие сокращения:

| | | |
|---|---|---|
| ВО | – | высшее образование; |
| ОПОП | – | основная профессиональная образовательная программа; |
| з.е. | – | зачетная единица; |
| УК | – | универсальная компетенция; |
| ОПК | – | общепрофессиональная компетенция; |
| ПК | – | профессиональная компетенция; |
| ИУК | – | индикатор достижения универсальной компетенции; |
| ИОПК | – | индикатор достижения общепрофессиональной компетенции; |
| ИПК | – | индикатор достижения профессиональной компетенции; |
| ОТФ | – | обобщенная трудовая функция; |
| ОПД | – | область профессиональной деятельности; |
| ПС | – | профессиональный стандарт; |
| РПД | – | рабочая программа дисциплины; |
| ФОС | – | фонд оценочных средств; |
| ЭИОС | – | электронная информационно-образовательная среда; |
| ФГОС ВО | – | федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования; |
| ГИА | – | государственная итоговая аттестация; |
| БИЦ | – | библиотечно-информационный центр; |
| ЭБС | – | электронно-библиотечная система; |
| Университет | – | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет». |

## I. Нормативное обеспечение реализации образовательной программы

Основой при разработке образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С» являются:

1. федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.09.2017 №922 «Об утверждении федерального государственного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика.
2. Профессиональные стандарты:

– 06.001 «Программист». Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 июля 2022 г. №424н;

– 06.015 «Специалист по информационным системам». Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 июля 2023 г. №586н;

– 06.016 «Руководитель проектов в области информационных технологий». Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 апреля 2023 г. № 369н;

– 06.017 «Руководитель разработки программного обеспечения». Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 июля 2022 г. № 423н;

## II. Общие положения

**Цель** образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С» состоит в формировании и развитии у обучающихся личностных и профессиональных качеств, позволяющих обеспечить выполнение требований ФГОС ВО с учетом особенностей научно-образовательной школы Университета и актуальных потребностей рынка труда в кадрах с высшим образованием в соответствии с направлением подготовки.

При разработке программы бакалавриата сформированы требования к результатам ее освоения в виде универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников.

Обучение по программе бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С» осуществляется **в очной форме**.

При реализации программы бакалавриата Университет применяет электронное обучение, дистанционные образовательные технологии. Все материалы размещаются на платформе СДО Московского Политеха (https://online.mospolytech.ru).

Применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий обеспечивает формирование у обучающихся цифровых компетенций.

Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее - инвалиды и лица с ОВЗ), предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Реализация программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С» **с использованием сетевой формы не осуществляется**.

Образовательная деятельность по программе бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С» осуществляется на государственном языке Российской Федерации – **русском языке**.

**Срок получения образования** по программе бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С» (вне зависимости от применяемых образовательных технологий) в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года.

При обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ срок получения образования может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год.

**Объем образовательной программы** бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С» составляет 240 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану.

Объем программы бакалавриата, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата по

индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения), а при ускоренном обучении – не более 80 з.е.

## III. Области, объекты и типы задач профессиональной деятельности выпускника

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С», могут осуществлять профессиональную деятельность:

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации информационных систем, управления их жизненным циклом);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области информатики и вычислительной техники). Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Программа бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С» ориентирована на следующие области профессиональной деятельности (ОПД):

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации информационных систем, управления их жизненным циклом).

В рамках освоения программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С» выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- производственно-технологический.

Программа бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С» ориентирована на следующие объекты профессиональной деятельности выпускников:

- изучение новых научных результатов, научной литературы или научно- исследовательских проектов в соответствии с профилем объекта профессиональной деятельности;
- изучение информационных систем методами математического прогнозирования и системного анализа;
- исследование и разработка математических моделей, алгоритмов, методов, программного обеспечения, инструментальных средств по тематике проводимых научно-исследовательских проектов;
- составление научных обзоров, рефератов и библиографии по тематике проводимых исследований;
- участие в работе научных семинаров, научно-тематических конференций, симпозиумов;
- подготовка научных и научно-технических публикаций;
- производственно-технологическая деятельность:
- использование математических методов моделирования информационных и имитационных моделей по тематике выполняемых научно-исследовательских прикладных задач или опытно-конструкторских работ;
- исследование автоматизированных систем и средств обработки информации, средств администрирования и методов управления безопасностью компьютерных сетей;
- разработка программного и информационного обеспечения компьютерных сетей, автоматизированных систем вычислительных комплексов, сервисов, операционных систем и распределенных баз данных;
- разработка и исследование алгоритмов, вычислительных моделей и моделей данных для реализации элементов новых (или известных) сервисов систем информационных технологий;
- разработка архитектуры, алгоритмических и программных решений системного и прикладного программного обеспечения;
- изучение и разработка языков программирования, алгоритмов, библиотек и пакетов программ, продуктов системного и прикладного программного обеспечения;
- изучение и разработка систем цифровой обработки изображений, средств компьютерной графики, мультимедиа и автоматизированного проектирования;
- развитие и использование инструментальных средств, автоматизированных систем в научной и практической деятельности;

- применение наукоемких технологий и пакетов программ для решения прикладных задач в области физики, химии, биологии, экономики, медицины, экологии;

Программа бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С» не содержит сведений, составляющих государственную тайну.

## IV. Соотнесение профессиональных стандартов с ФГОС ВО

Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, соответствующих профессиональной деятельности выпускника программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С», представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, соответствующих профессиональной деятельности выпускника программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С»

| Код и наименование профессионального стандарта | Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| 06.001 Программист | D | Разработка требований и проектирование программного обеспечения | 6 | Анализ возможностей реализации требований к компьютерному программному обеспечению | D/01.6 | 6 |
| | | | | Разработка технических спецификаций на программные компоненты и их взаимодействие | D/02.6 | |
| | | | | Проектирование компьютерного программного обеспечения | D/03.6 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 06.016 Руководитель проектов в области информационных технологий | A | Управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров. | 6 | Инициирование проекта в области ИТ в соответствии с трудовым заданием | A/13.6 | 6 |
| | | | | Планирование проекта в области ИТ в соответствии с трудовым заданием | A/14.6 | |
| 06.015 Специалист по информационным системам | C | Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы. | 6 | Инженерно-техническая поддержка подготовки коммерческого предложения заказчику на поставку, создание (модификацию) и ввод в эксплуатацию ИС на этапе предконтрактных работ | C/02.6 | 6 |
| | | | | Документирование существующих бизнес-процессов организации заказчика (реверс-инжиниринг бизнес-процессов организации) в рамках проекта создания (модификации) ИС | C/07.6 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Разработка модели бизнес-процессов заказчика в рамках проекта создания (модификации) ИС | C/08.6 | |
| | | | | Адаптация бизнес-процессов заказчика ИС к возможностям ИС в рамках проекта создания (модификации) ИС | C/09.6 | |
| | | | | Выявление требований к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС | C/11.6 | |
| | | | | Классификация и формализация требований заказчика к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС | C/12.6 | |
| | | | | Разработка архитектуры ИС в рамках вьшолнения работ и управления работами по созданию | C/14.6 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (модификации) и сопровождению ИС | | |
| | | | | Проектирование и дизайн ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС | C/16.6 | |
| | | | | Разработка баз данных ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС | C/17.6 | |
| | | | | Организационное и технологическое обеспечение создания программного кода ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС | C/18.6 | |
| | | | | Управление доступом к данным о выполнении работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС | C/31.6 | |
| | | | | Управление эффективностью работы персонала в | C/56.6 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС | | |
| 06.017 Руководитель разработки программного обеспечения | A | Руководство процессами разработки компьютерного программного обеспечения | 6 | Руководство разработкой программного кода. | A/01.6 | 6 |
| | | | | Руководство проверкой работоспособности компьютерного программного обеспечения | A/02.6 | |
| | | | | Руководство интеграцией программных модулей и компонентов компьютерного программного обеспечения | A/03.6 | |

## V. Структура и объем образовательной программы

Структура программы бакалавриата включает следующие блоки.

Блок 1 «Дисциплины (модули)».

Блок 2 «Практика».

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

Таблица 2 - Структура программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С»

| Структура программы бакалавриата | | Объем программы бакалавриата и её блоков в з.е. |
|---|---|---|
| Блок 1 | Дисциплины (модули) | 208 |
| Блок 2 | Практика | 23 |
| Блок 3 | Государственная итоговая аттестация | 9 |
| Объем программы бакалавриата | | 240 |

Программа бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С» обеспечивает реализацию дисциплин (модулей) по философии, иностранному языку, безопасности жизнедеятельности в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Программа бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С» обеспечивает реализацию дисциплины (модуля) «История России» в объеме 4 з.е., при этом объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками составляет в очной форме обучения более 80 процентов объема, отводимого на реализацию указанной дисциплины (модуля).

Программа бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С» обеспечивает реализацию дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту: в объеме 2 з.е. в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)»; в объеме 328 академических часов, которые являются обязательными для освоения, не переводятся в з.е. и не включаются в объем программы бакалавриата, в рамках элективных дисциплин (модулей) в очной форме обучения. Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в порядке, установленном Университетом. Для инвалидов и лиц с ОВЗ Университет

устанавливает особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

В блок 2 «Практика» входят учебная и производственная практики.

Типы учебной практики:

– проектно-технологическая практика.

Типы производственной практики:

– технологическая практика;

– преддипломная практика.

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входят:

– выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

Программа бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С» обеспечивает обучающимся возможность освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин (модулей). Факультативные дисциплины (модули) не включаются в объем программы бакалавриата.

Программа бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С» включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений с учетом возможностей платформы 1С. Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации составляет более 40 процентов общего объема программы бакалавриата.

Университет предоставляет инвалидам и лицам с ОВЗ (по их заявлению) возможность обучения по программе бакалавриата, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

## VI. Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С» у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции, установленные программой бакалавриата (таблицы 3-5).

Таблица 3 - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

| Категория компетенций | Код и наименование компетенции | Код и содержание индикатора достижения компетенции |
|---|---|---|
| Системное и критическое мышление | УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | ИУК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие<br>ИУК-1.2. Осуществляет поиск, критически оценивает, обобщает, систематизирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи<br>ИУК-1.3. Рассматривает и предлагает рациональные варианты решения поставленной задачи, используя системный подход, критически оценивает их достоинства и недостатки |
| Разработка и реализация проектов | 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 | ИУК-2.1.Формулирует совокупность задач в рамках поставленной цели проекта, решение которых обеспечивает ее достижение<br>ИУК-2.2. Определяет связи между поставленными задачами, основными компонентами проекта и ожидаемыми результатами его реализации<br>ИУК-2.3. Выбирает оптимальные способы планирования, распределения зон ответственности, решения задач, анализа результатов с учетом действующих правовых норм, имеющихся условий, ресурсов и ограничений, возможностей использования |
| Командная работа и лидерство | УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | ИУК-3.1. Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, учитывая особенности поведения и интересы других участников команды<br>ИУК-3.2. Планирует и анализирует последствия личных действий, адекватно оценивает идеи и предложения других участников для достижения поставленной цели в командной работе<br>ИУК-3.3. Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, соблюдая установленные нормы и правила социального взаимодействия, несет личную ответственность за свой вклад в результат командной работы |

| | | |
|---|---|---|
| Коммуникация | УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке (ах) | ИУК-4.1. Учитывает особенности деловой коммуникации на государственном и иностранном языках в зависимости от особенностей вербальных и невербальных средств общения<br>ИУК-4.2. Умеет вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном и иностранном языках с учетом своеобразия стилистики официальных и неофициальных писем, а также социокультурных различий в формате корреспонденции<br>ИУК-4.3. Выполняет перевод профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный |
| Межкультурное взаимодействие | УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | ИУК-5.1. Анализирует и интерпретирует события, современное состояние общества, проявления его межкультурного разнообразия в социально-историческом, этическом и философском контекстах<br>ИУК-5.2. Осознает систему общечеловеческих ценностей, понимает значение для развития цивилизаций исторического наследия и социокультурных традиций различных социальных групп, этносов и конфессий, а также мировых религий, философских и этических учений<br>ИУК-5.3. Взаимодействует с людьми с учетом социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции |
| Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение) | УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | ИУК-6.1. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей<br>ИУК-6.2. Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста<br>ИУК-6.3. Демонстрирует готовность к построению профессиональной карьеры и определению стратегии профессионального развития на основе оценки требований рынка труда, предложений рынка образовательных услуг и с учетом личностных возможностей и предпочтений |

| | | |
|---|---|---|
| | УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | ИУК-7.1. Грамотно выбирает методы здоровьесбережения для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности<br>ИУК-7.2. Поддерживает оптимальный уровень физической нагрузки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности<br>ИУК-7.3. Соблюдает нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности |
| Безопасность жизнедеятельности | 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 | ИУК-8.1. Анализирует и идентифицирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений), а также опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности<br>ИУК-8.2. Понимает важность поддержания безопасных условий труда и жизнедеятельности, сохранения природной среды для обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов<br>ИУК-8.3. Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения и военных конфликтов, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях |
| Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность | УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | ИУК-9.1. Понимает базовые принципы функционирования макроэкономики и экономического развития, цели и виды участия государства в экономике<br>ИУК-9.2. Представляет основные закономерности функционирования микроэкономики и факторы, обеспечивающие рациональное использование ресурсов и достижение эффективных результатов деятельности<br>ИУК-9.3. Применяет методы экономического и финансового планирования для достижения личных финансовых целей, использует |

| | | |
|---|---|---|
| | | адекватные поставленным целям финансовые инструменты управления личным бюджетом, оптимизирует собственные финансовые риски |
| Гражданская позиция | УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | ИУК-10.1. Понимает сущность экстремизма, терроризма, коррупции, опасность их разрушительного влияния на социальные, экономические и иные отношения в гражданском обществе;<br>ИУК-10.2. Умеет применять правовые нормы, обеспечивающие противодействие экстремизму, терроризму, коррупции и профилактику их проявлений в сфере профессиональной деятельности;<br>ИУК-10.3. Владеет средствами формирования нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма и коррупционного поведения и противодействия им в профессиональной деятельности |

Таблица 4 - Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

| Категория компетенций | Код и наименование компетенции | Код и содержание индикатора достижения компетенции |
|---|---|---|
| Теоретические и практические основы профессиональной деятельности | ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности | ИОПК-1.1. Применяет методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;<br>ИОПК-1.2. Применяет естественнонаучные и общеинженерные знания:<br>ИОПК-1.3. Применяет методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования |
| Теоретические и практические основы профессиональной деятельности | ОПК-2. Способен принимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности | ИОПК-2.1. - современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства;<br>ИОПК-2.2. - использовать современные информационные технологии и программные средства;<br>ИОПК-2.3. - навыками использования современных информационных технологий и программных средств для решения профессиональных задач. |

| | | |
|---|---|---|
| Теоретические и практические основы профессиональной деятельности | 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 | ИОПК-3.1. - "современные информационнокоммуникационные технологии, основные требования к обеспечению информационной безопасности;"<br>ИОПК-3.2. - решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;<br>ИОПК-3.3. - навыками применения информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. |
| Теоретические и практические основы профессиональной деятельности | ОПК-4. Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью | ИОПК-4.1. - техническую документацию, стандарты, нормы, правила, связанные с профессиональной деятельностью;<br>ИОПК-4.2. - применять техническую документацию, стандарты, нормы, правила в профессиональной деятельности;<br>ИОПК-4.3. - навыками разработки стандартов, норм и правил, технической документации, связанной с профессиональной деятельностью. |
| Теоретические и практические основы профессиональной деятельности | ОПК-5. Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем | ИОПК-5.1. - способы инсталляции программного и аппаратного обеспечения для информационных и автоматизированных систем;<br>ИОПК-5.2. - инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;<br>ИОПК-5.3. -инсталляции программного и аппаратного обеспечения для информационных и автоматизированных систем. |
| Теоретические и практические основы профессиональной деятельности | ОПК-6. Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с | ИОПК-6.1. - методы системного анализа, математического моделирования, разработки организационно-технических и экономических процессы; |

| | | |
|---|---|---|
| | применением методов системного анализа и математического моделирования | ИОПК-6.2. - анализировать, моделировать, разрабатывать организационно-технические и экономические процессы;<br>ИОПК-6.3. - навыками анализа, разработки организационнотехнических и экономических процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования |
| Теоретические и практические основы профессиональной деятельности | ОПК-7. Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения | ИОПК-7.1. - этапы разработки, внедрения, адаптации и настройки, алгоритмы разработки программ для практического применения;<br>ИОПК-7.2. - разрабатывать алгоритмы прикладных программ; разрабатывать, устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение;<br>ИОПК-7.3. - навыками разработки алгоритмов и программ для практического применения, разработки, инсталляции и настройки прикладного программного обеспечения. |
| Теоретические и практические основы профессиональной деятельности | ОПК-8. Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла | ИОПК-8.1. - механизм проектирования и управления проектами, документирования процессов создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;<br>ИОПК-8.2. - проектировать, документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;<br>ИОПК-8.3. - навыками управления проектами, документирования процессов создания информационных систем на стадиях жизненного цикла. |
| Теоретические и практические основы профессиональной деятельности | ОПК-9. Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп. | ИОПК-9.1. - особенности профессиональных коммуникаций в проектных группах;<br>ИОПК-9.2. - реализовывать профессиональные коммуникации с заинтересованными участниками проектной деятельности;<br>ИОПК-9.3. - навыками реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности |

Таблица 5 - Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

| ОПД | Основание (ПС, анализ рынка труда, обобщение опыта, проведения консультаций с работодателями) | Код и наименование ОТФ | Коды и наименования трудовых функций | Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции |
|---|---|---|---|---|---|
| Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический | | | | | |
| 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии | 06.001 Программист | D Разработка требований и проектирование программного обеспечения | D/01.6 Анализ возможностей реализации требований к компьютерному программному обеспечению<br><br>D/02.6 Разработка технических спецификаций на программные компоненты и их взаимодействие<br><br>D/03.6 Проектирование компьютерного программного обеспечения | **ПК-1** Способен разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение. | ИПК-1.1 – Формирование требования к программному коду<br>ИПК-1.2 - Применение языков программирования, определения и манипулирования данными<br>ИПК-1.3 - Умение составлять программный код с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными; производить проверку и отладку программного кода; работать с системой контроля версий<br>ИПК-1.4 - Умение разрабатывать и документировать программный интерфейс<br>ИПК-1.5 - Умение разрабатывать технические спецификации на программные компоненты и их взаимодействие<br>ИПК-1.6 - Умение разрабатывать тестовые наборы данных и процедур |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | проверки работоспособности программного обеспечения<br>ИПК-1.7 - Умение осуществлять интеграцию программных модулей и компонент и верификации выпусков программного продукта<br>ИПК-1.8 - Умение составлять формализованные описания решений поставленных задач в соответствии с требованиями технического задания или других принятых в организации нормативных документов<br>ИПК-1.9 - Владение навыками оптимизации программного кода<br>ИПК-1.10 - Владение навыками проверки работоспособности программного обеспечения<br>ИПК-1.11 - Владение навыками анализа возможностей реализации требований к программному обеспечению<br>ИПК-1.12 - Владение навыками проектиорвания программного обеспечения<br>ИПК-1.13 - Владение навыками исправления дефектов, зафиксированных в базе данных |
| 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии | 06.016 Руководитель проектов в области информационных технологий | A Управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда | A/13.6 Инициирование проекта в области ИТ в соответствии с трудовым заданием | **ПК-2** Способен работать над проектами в корпоративных информационных систем и | ИПК-2.1 - Знать критерии и порядок назначения членов команды проекта на выполнение работ по проекту в соответствии с планами проекта и требуемой квалификацией; |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | проект не выходит за пределы утвержденных параметров. | A/14.6 Планирование проекта в области ИТ в соответствии с трудовым заданием | контролировать ход их работ. | ИПК-2.2 - Знать перечень и типы договоров которые необходимо заключить при создании ИС; порядок рабочих согласований документации ИС; порядок формального контроля договорных обязательств по срокам поставки ИС и платежей<br>ИПК-2.3 - Знание о рисках в проектах в области ИТ<br>ИПК-2.4 -Умение осуществлять контроль выполнения работ по анализу требований и анализ требований в соответствии с утвержденным планом<br>ИПК-2.5 - Умение организовать проведение приемо-сдаточных испытаний ИС<br>ИПК-2.6 - Умение оценить эффективность работы команды проекта; проводить аудит качества ИС; производить оценку достижения целей фазы ЖЦ проекта<br>ИПК-2.7 - Умение осуществить оценку работы персонала в проекте<br>ИПК-2.8 - Владение навыками разрабатывать код ИС и баз данных ИС<br>ИПК-2.9 - Владение навыками формального физического аудита конфигурации ИС |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии | 06.015 Специалист по информационным системам | С Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы. | С/02.6 Инженерно-техническая поддержка подготовки коммерческого предложения заказчику на поставку, создание (модификацию) и ввод в эксплуатацию ИС на этапе предконтрактных работ<br><br>С/07.6 Документирование существующих бизнес-процессов организации заказчика (реверс-инжиниринг бизнес-процессов организации) в рамках проекта создания (модификации) ИС<br><br>С/08.6 Разработка модели бизнес-процессов | **ПК-3** Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы. | ИПК-3.1 - Знание порядка осуществления сборки, настройки, эксплуатации и сопровождения программных базовых элементов конфигурации ИС;<br>ИПК-3.2 - Знание порядка приемо-сдаточных испытаний ИС;<br>ИПК-3.3 - Знание базовых элементов конфигурации ИС;<br>ИПК-3.4 - Знание порядка обеспечения обучения команды проекта<br>ИПК-3.5 - Умение проводить анализ и тестирование ИС;<br>ИПК-3.6 - Умение проектировать интерфейсы обмена данными; настраивать ИС для оптимального решения задач<br>ИПК-3.7 - Умение проверить соответствие рабочих мест требованиям ИС<br>ИПК-3.8 - Умение создавать репозиторий проекта для хранения базовых элементов конфигурации<br>ИПК-3.9 - Владение навыками тестирования разрабатываемых модулей ИС;<br>ИПК-3.10 - Владение навыками создание репозитория для хранения базы данных; |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | заказчика в рамках проекта создания (модификации) ИС<br><br>С/09.6 Адаптация бизнес-процессов заказчика ИС к возможностям ИС в рамках проекта создания (модификации) ИС<br><br>С/11.6 Выявление требований к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС<br><br>С/12.6 Классификация и формализация требований заказчика к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию | | ИПК-3.11 - Владение навыками установки оборудования в соответствии с трудовым заданием. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | (модификации) и сопровождению ИС<br><br>С/14.6 Разработка архитектуры ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС<br><br>С/16.6 Проектирование и дизайн ИС в рамках вьшолнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС<br><br>С/17.6 Разработка баз данных ИС в рамках выполнения работ и управления | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС<br><br>С/18.6 Организационное и технологическое обеспечение создания программного кода ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС<br><br>С/31.6 Управление доступом к данным о выполнении работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС<br><br>С/56.6 Управление эффективностью работы персонала | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС | | |
| 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии | 06.017 Руководитель разработки программного обеспечения | A Руководство процессами разработки компьютерного программного обеспечения | A/01.6 Руководство разработкой программного кода.<br><br>A/02.6 Руководство проверкой работоспособности компьютерного программного обеспечения<br><br>A/03.6 Руководство интеграцией программных модулей и компонентов компьютерного программного обеспечения | **ПК-4** Способен руководить процессами разработки, отладки, проверки работоспособности и модификации программного обеспечения, их организация и управление ресурсами. | ИПК-4.1 - Знание стандартов в области технического документирования; мировые тенденции в области технической коммуникации<br>ИПК-4.2 - Знание требований к квалификации специалистов отдела технического документирования<br>ИПК-4.3 - Умение выявить целевую аудиторию документа, выяснение ее задач, потребностей в информации, уровня подготовки<br>ИПК-4.4 - Умение выявить и согласовать цель создания системы автоматизированной разработки технической документации<br>ИПК-4.5 - Умение производить диагностику потребностей предприятия или организации в области технической коммуникации<br>ИПК-4.6 - Умение разрабатывать техническую документацию ИС; разрабатывать руководства для пользователей ИС |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ИПК-4.7 - Умение разрабатывать план управления документацией; разрабатывать план управления проектом и частных планов (управления качеством, персоналом, рисками, стоимостью, содержанием, временем, убподрядчиками, закупками, изменениями, коммуникациями);<br>ИПК-4.8 - Владение навыками обеспечения использования актуальных версий документов<br>ИПК-4.9 - Владение навыками опроса экспертов по предметной области<br>ИПК-4.10 - Владение навыками сбора исходных сведений и материалов<br>ИПК-4.11 - Владение навыками создания шаблонов для работы в текстовых процессорах |
| 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии | 06.022 Системный аналитик | С Концептуально-логическое проектирование Системы и сопровождение разработанных проектных решений. | С/01.6 Выявление требований к Системе и проектных решений по Системе<br><br>С/02.6 Выполнение обследования текущей ситуации | **ПК-5** Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к | ИПК-5.1 - Знание порядка сбора исходных данных для создания ИС; порядок согласования требований к типовой ИС, процессов и инструкций по выполнению работ с заинтересованными сторонами<br>ИПК-5.2 - Умение организовать сбор исходных данных у заказчика; выявлять необходимые изменения в существующей ИС<br>ИПК-5.3 - Умение разрабатывать архитектурную спецификацию ИС и |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | C/03.6 Концептуально-логическое проектирование Системы<br><br>C/04.6 Поддержка выбора концепции Системы<br><br>C/05.6 Разработка технического задания на Систему<br><br>C/06.6 Методическое сопровождение испытаний Системы | информационной системе. | структуру баз данных ИС в соответствии с ней; разрабатывать прототип ИС на базе типовой ИС<br>ИПК-5.4 - Владение навыками сбора необходимой информации для инициации проекта<br>ИПК-5.5 - Владение навыками организации сбора данных о запросах и потребностях заказчика;<br>ИПК-5.6 - Владение навыками проведения функционального аудита конфигурации ИС; |

Профессиональные компетенции, установленные программой бакалавриата, сформированы на основе профессиональных стандартов.

Совокупность компетенций, установленных программой бакалавриата, обеспечивает выпускнику способность осуществлять профессиональную деятельность не менее чем в одной области профессиональной деятельности и сфере профессиональной деятельности и способность решать задачи профессиональной деятельности не менее чем одного типа.

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам обеспечивает формирование у выпускника всех компетенций, установленных программой бакалавриата.

## VII. Методическое обеспечение реализации программы

Учебный план определяет перечень и последовательность освоения дисциплин, практик, промежуточной и государственной итоговой аттестаций, их трудоемкость в зачетных единицах и академических часах, распределение контактной работы обучающихся с преподавателем (в том числе лекционные, практические, лабораторные виды занятий, консультации) и самостоятельной работы обучающихся.

Учебный план и учебный график, определяющий сроки и периоды осуществления видов учебной деятельности и периоды каникул, представлены в Приложении 1.

Матрица соответствия компетенций дисциплинам учебного плана представлена в Приложении 2.

Рабочие программы дисциплин представлены в Приложении 3. Программы практик представлены в Приложении 4.

Для проведения государственной итоговой аттестации разработана Программа государственной итоговой аттестации, включающая Программу выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (Приложение 5).

Рабочая программа воспитания и Календарный план воспитательной работы представлены в Приложении 8.

Оценочные средства представляются в виде фонда оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся и для государственной итоговой аттестации. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) или практике входит в состав соответствующей рабочей программы дисциплины (модуля) или программы практики. Фонд оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации входит в состав Программы выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.

## VIII. Условия реализации программы бакалавриата
## 1. Выполнение общесистемных требований к реализации программы

Университет располагает на законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С» по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета, включающей несколько электронно-библиотечных систем (электронных библиотек), из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории Университета, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

– доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик;

– формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

В случае реализации программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С» с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий ЭИОС Университета дополнительно обеспечивает:

– фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата;

– проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

– взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет».

Функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

## 2. Выполнение требований к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы

Помещения для реализации программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С» представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Справка о материально-техническом обеспечении программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С» представлена в Приложении 6.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей).

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

## 3. Выполнение требований к кадровым условиям реализации программы

Реализация программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С»обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми Университетом к реализации программы на иных условиях.

Квалификация педагогических работников Университета отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Не менее 60 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Не менее 50 процентов численности педагогических работников Университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

Сведения о кадровом обеспечении программы представлены в Приложении 7.

## 4. Выполнение требований к финансовым условиям реализации программы

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С» осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования - программ бакалавриата и значений корректирующих коэффициентов к базовым

нормативам затрат, определяемых Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

## 5. Выполнение требований к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С» определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой Университет принимает участие на добровольной основе.

В целях совершенствования программы бакалавриата Университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С» привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников Университет.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С» обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С» в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе бакалавриата требованиям ФГОС ВО.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С »осуществляется в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-

общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающими требованиям профессиональных стандартов (при наличии), требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

## IX. Особенности организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Образовательная программа бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С » предусматривает реализацию организационной модели инклюзивного образования – обеспечения равного доступа к образованию для всех обучающихся с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей.

Университет обеспечивает (при необходимости и наличии соответствующего заявления со стороны лица, признанного инвалидом или имеющего ОВЗ) разработку индивидуальных учебных планов и индивидуальных графиков обучения (как с установленным сроком освоения ОПОП, так и с увеличением срока освоения ОПОП). Срок получения высшего образования при освоении образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С » по индивидуальному учебному плану для инвалидов и лиц с ОВЗ может быть при необходимости увеличен, но не более чем на один год. Решение о продлении срока обучения принимается на основании личного заявления обучающегося.

При составлении индивидуального графика обучения могут быть предусмотрены различные варианты проведения занятий:

- в академической группе или индивидуально;
- на дому с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Выбор методов обучения при составлении индивидуального графика осуществляется, исходя из их доступности для инвалидов и лиц с ОВЗ. В образовательном процессе могут быть использованы социально-активные и рефлексивные методы обучения, технологии социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими студентами, создании комфортного психологического климата в студенческой группе.

При проведении текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации учитываются особенности нозологии инвалидов и лиц с ОВЗ (в том

числе проведение контрольных мероприятий в дистанционном формате при необходимости и наличии соответствующего заявления обучающегося).

Университет обеспечивает инвалидов и лиц с ОВЗ специальными материально-техническими средствами обучения (включая специальное программное обеспечение) при наличии обучающихся соответствующих нозологий и получении их заявлений о необходимости предоставления специальных материально-технических средств обучения.

Университет обеспечивает инвалидов и лиц с ОВЗ печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья, при наличии обучающихся соответствующих нозологий и получении их заявлений о необходимости предоставления специализированных электронных образовательных ресурсов.

Используемые в Университете ЭБС позволяют реализовать следующие возможности инклюзивного образования:

– ЭБС «ЮРАЙТ» (https://urait.ru/) располагает специальной версией для использования слабовидящими обучающимися;

– ЭБС «IPR SMART» (http://www.iprbookshop.ru/) имеет специальную адаптивную версию сайта для слабовидящих пользователей. Данная версия предполагает дополнительные инструменты по увеличению размера текста, выбору цветовой гаммы оформления, изменению кернинга, которые позволяют повысить доступность сайта, не прибегая к использованию сторонних ассистивных технологий. Версия сайта ЭБС для слабовидящих содержит альтернативные форматы печатных материалов (крупный шрифт и аудиофайлы) для обеспечения учебного процесса. Специальный адаптивный ридер на сайте для чтения книг позволяет увеличивать текст до 400% без потери качества.

Освоение дисциплин «Физическая культура и спорт» и «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту» в рамках образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Корпоративные решения на платформе 1С» обучающимися-инвалидами и лицами с ОВЗ осуществляется в соответствии с рекомендациями учреждений медико-социальной экспертизы на основании соблюдения принципов здоровьесбережения и адаптивной физической культуры. В зависимости от нозологии обучающегося и степени ограниченности возможностей в соответствии с рекомендациями службы медико-социальной экспертизы или психолого-медико-педагогической комиссии, занятия для студентов с ОВЗ могут быть организованы в следующих видах:

– подвижные занятия адаптивной физической культурой в спортивных, тренажерных залах или на открытом воздухе;

– занятия по настольным, интеллектуальным видам спорта;

– лекционные занятия по тематике здоровье сбережения.

Форма проведения промежуточной и государственной итоговой аттестации для обучающихся-инвалидов и лиц с ОВЗ устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

Для выпускников из числа инвалидов и лиц с ОВЗ государственная итоговая аттестация проводится Университетом с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников. При обращении инвалидов и лиц с ОВЗ к председателю государственной экзаменационной комиссии им предоставляется дополнительное время для подготовки ответа.

При проведении ГИА председатель государственной экзаменационной комиссии обеспечивает соблюдение следующих общих требований:

– проведение ГИА для лиц с ОВЗ в одной аудитории совместно с выпускниками, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для выпускников при прохождении ГИА;

– присутствие в аудитории ассистента (по заявлению выпускника), оказывающего необходимую техническую помощь выпускнику с учетом его индивидуальных особенностей (занять место в аудитории, прочитать доклад, передвигаться, общаться с членами государственной экзаменационной комиссии);

– пользование выпускниками необходимыми им техническими средствами при прохождении ГИА с учетом их индивидуальных особенностей;

– обеспечение возможности беспрепятственного доступа выпускников-инвалидов и имеющих ОВЗ в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывание в указанных помещениях.

Выпускники-инвалиды или их законные представители не менее чем за один месяц до начала ГИА подают руководству Университета заявление о необходимости создания им специальных условий при проведении ГИА.