

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 16.09.2023 10:59:04  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bec9e1ca21ced5ab82473

## Описание основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО) по направлению подготовки

### 09.03.02\_информационные системы и технологии

Профиль подготовки: Информационные технологии в дизайне  
(академический бакалавриат)

1. Квалификация, присваиваемая выпускникам бакалавр

2. Форма обучения очная

3. Нормативный срок освоения ОПОП ВО - 4 года.

4. Срок освоения ОПОП ВО по очной форме обучения 4  
года

5. Требования к абитуриенту - абитуриент должен иметь образование соответствующего уровня, подтверждённое одним из документов: документом о среднем общем образовании или документом о среднем профессиональном образовании, или документом о высшем образовании и о квалификации.

6. Область профессиональной деятельности выпускника, освоившего программу бакалавриата включает исследование, разработку, внедрение и сопровождение информационных технологий и систем в сфере дизайна.

7. Объекты профессиональной деятельности выпускника являются информационные процессы, технологии, системы и сети, их инструментальное (программное, техническое, организационное) обеспечение, способы и методы проектирования, отладки, производства и эксплуатации информационных технологий и систем в области дизайна и все виды деятельности связанные с дизайном в условиях информационного общества.

8. Вид профессиональной деятельности, к которому готовится выпускник: научно-исследовательская деятельность, производственно-технологическая деятельность.

9. Планируемые результаты освоения образовательной программы.  
В результате освоения ОПОП ВО выпускник будет обладать следующими компетенциями:

**Универсальными компетенциями (ОК):**

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

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-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

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-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

#### **Общепрофессиональными компетенциями (ОПК):**

ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общетеchnические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности

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-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-4 Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил

ОПК-5 Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем

ОПК-6 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий

ОПК-7 Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем

ОПК-8 Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем

#### **Профессиональными компетенциями (ПК):**

ПК-1 Способен анализировать и формализовать требования к информационным мультимедийным ресурсам

ПК-2 Способен проектировать информационные мультимедийные ресурсы

ПК-3 Способен разрабатывать технические спецификации и инструкции на создаваемые мультимедийные ресурсы

ПК-4 Способен поддерживать разработанные мультимедийные ресурсы

ПК-5 Способен организовать работы по обеспечению безопасности информационных мультимедийных ресурсов

**В результате освоения ОПОП ВО выпускник** должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

*в производственно-технологической деятельности:*

разработка и внедрение информационных технологий в области дизайна и медиа индустрии; разработка информационных технологий с учетом основных закономерностей функционирования биосферы и принципов рационального природопользования

*в научно-исследовательской деятельности:*

сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования; участие в работах по проведению вычислительных экспериментов с целью проверки используемых математических моделей;