Приложение № 1

к протоколу заседания

Учебно-методической комиссии по УГСН 09.00.00

Информатика и вычислительная техника

от 24.12.2021

Приложение к приказу

первого проректора по учебной и методической работе

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Санкт-Петербургский государственный университет**

**КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**основной образовательной программы высшего образования**

*Прикладная информатика в области искусств и гуманитарных наук  
Applied Informatics in Arts and Humanities*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **по уровню** | *бакалавриат* | |
| **по направлению (специальности)** | *09.03.03 Прикладная информатика* | |
|  | | |
| **Форма обучения:** | | *очная* |
| **Язык(и) обучения:** | | *Русский, английский* |
| Срок обучения по основной образовательной программе | | *4 года* |

Образовательная программа реализуется в соответствии с образовательным стандартом

по уровню высшего образования,

установленным Санкт-Петербургским государственным университетом самостоятельно.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |  |  | Регистрационный номер  учебного плана | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***22/5078/1*** |  |  |

Санкт-Петербург

**Раздел 1. Формируемые компетенции**

* 1. Компетенции, формируемые в результате освоения основной образовательной программы

|  |  |
| --- | --- |
| Код компетенции | Наименование и (или) описание компетенции |
| ОПК-1 | Способен применять естественнонаучные и общеинженерные 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 стандартов, норм, правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью |
| ОПК-5 | Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем |
| ОПК-6 | Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования |
| ОПК-7 | Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения |
| ОПК-8 | Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла |
| ОПК-9 | Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп |
| ПКА-1 | способен понимать, изучать и критически анализировать получаемую научную и техническую информацию по тематике исследования, представлять результаты исследований, свободно владеть методами обработки, анализа и синтеза информации, поиска информации и специализированных баз и банков данных в Интернете с использованием возможностей современных поисковых систем |
| ПКА-2 | способен применять системный подход и математические методы для формализации решения прикладных задач, изучения современных тенденций развития информационных технологий и их использования в социальных, гуманитарных, естественно-научных и технических исследованиях |
| ПКА-3 | способен планировать образовательный процесс, разрабатывать методические материалы, анализировать различные системы и методы в области информатики, выбирая эффективные пути для решения поставленных педагогических задач |
| ПКП-1 | способен анализировать и структурировать информационные потребности в предметных областях, формулировать требования к их информационно-технологическому обеспечению, проектировать информационные системы в соответствии с потребностями управления информацией в предметных областях |
| ПКП-2 | способен выбирать оптимальные технологии разработки профессиональных информационных систем в соответствии с предъявляемыми к ним требованиями и условиями эксплуатации, проектировать процесс разработки и внедрения информационных систем с учетом временных и ресурсных ограничений, участвовать или руководить его реализацией, разрабатывать функциональные модули с использованием языков программирования высокого уровня, систем управления базами данных и языков разметки, способен разрабатывать документацию на создаваемую и/или внедряемую информационную систему в соответствии с государственными стандартами |
| ПКП-3 | способен обеспечить устойчивую эксплуатацию профессиональной информационной системы, развитие ее аппаратной и программной платформы, совершенствование ее функциональности и интерфейсов доступа к информации, своевременное изменение ее информационного контента, обеспечение ее безопасности и разграничение прав доступа к информации |
| ПКП-4 | способен использовать современные концепции и принципы веб-дизайна, особенности эффективного применения клиентских и серверных технологий разработки информационных ресурсов на различных этапах технологического цикла |
| ПКП-5 | способен адекватно описывать предметную область и выделение объектов хранения и построения внутренней структуры информационных связей баз данных, применяя навыки построения современных баз данных и программных средств управления базами данных |
| ПКП-6 | способен использовать в педагогической деятельности научные знания в сфере информатики |
| ПКП-7 | способен обеспечивать информационную поддержку принятия организационно управленческих решений, решать задачи профессиональной деятельности с использованием современных информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных тенденций развития информационного общества, цифровой экономики и требований информационной безопасности |
| ПКП-8 | способен использовать современные технологии создания мультимедийной информации в печатном виде, в форме 3D-графики, анимации, видео- и аудиоконтента для размещения ее в информационных системах |
| ПКП-9 | способен эффективно применять веб-технологии для разработки веб-порталов и мультимедийных приложений, реализовать все этапы разработки дизайна графических и пользовательских интерфейсов мультимедийных информационных систем с учетом требований функциональности и эргономичности |
| ПКП-10 | способен разрабатывать программное обеспечение автоматической обработки численной, текстовой и мультимедийной информации в локальных и распределенных системах |
| 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 |
| УКБ-1 | Способен участвовать в разработке и реализации проектов, в т.ч. предпринимательских |
| УКБ-2 | Способен устанавливать и поддерживать взаимоотношения в социальной и профессиональной сфере, исходя из нетерпимости к коррупционному поведению и проявлениям экстремизма |
| УКБ-3 | Способен понимать сущность и значение информации в развитии общества, использовать основные методы получения и работы с информацией с учетом современных технологий цифровой экономики, искусственного интеллекта и науки о данных, а также информационной безопасности |
| УКБ-4 | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах |

**Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации**

| **Код Блока** | **Трудоёмкость,**  **зачётных единиц** | **Код компетенции** | **Наименование дисциплины (модуля), практики,**  **формы научно-исследовательской работы** | **Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации** | **Аудиторная работа обучающихся, часов** | | | | | | | | | **Самостоятельная работа, часов** | | | | | **Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Лекции** | **Семинары** | **Консультации** | **Практические занятия** | **Лабораторные работы** | **Контрольные работы** | **Коллоквиумы** | **Текущий контроль** | **Промежуточная аттестация** | **Под руководством преподавателя** | **В присутствии преподавателя** | **В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов** | **Текущий контроль** | **Промежуточная аттестация** |
| **1 год обучения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **С01. Семестр 1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть периода обучения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 2 | УК-4 | [024749] Русский язык и культура речи Russian Language and Standards of Speech | зачёт | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 30 |
| Блок.1.дисц | 4 | ОПК-1, ПКА-2 | [054168] Математический анализ Mathematical Analysis | зачёт, экзамен | 30 | 0 | 2 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 76 | 0 | 0 | 26 |
| Блок.1.дисц | 1 | УК-7 | [900000] Физическая культура и спорт (дополн), осн тр Physical Training and Sport | текущий контроль | 4 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| [900000] Физическая культура и спорт (оздор), осн тр Physical Training and Sport | 4 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| [900000] Физическая культура и спорт (основной), осн тр Physical Training and Sport | 4 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| [900000] Физическая культура и спорт (прог эл обуч), осн тр Physical Training and Sport | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| [900000] Физическая культура и спорт (спорт), осн тр Physical Training and Sport | 4 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| Блок.1.дисц | 2 | ПКП-4 | [054170] Основы веб-технологий Fundamentals of Web Technology | зачёт | 16 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 14 |
| Блок.1.дисц | 4 | ПКП-2, ПКП-10 | [054169] Основы программирования Fundamentals of Programming | зачёт | 30 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 82 | 0 | 0 | 24 |
| Блок.1.дисц | 2 | ОПК-1, ПКП-2 | [024624] Введение в информатику: теоретические основы информатики Introduction to Informatics: Theoretical Fundamentals of Informatics | экзамен | 30 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| Блок.1.дисц | 4 | ОПК-1, ПКА-2 | [024616] Алгебра Algebra | экзамен | 30 | 0 | 2 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 78 | 0 | 0 | 26 |
| Блок.1.дисц | 3 | ОПК-1, ПКА-2 | [024662] Дискретная математика Discrete Mathematics | экзамен | 30 | 0 | 2 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 42 | 0 | 0 | 26 |
| Блок.1.дисц | 1 | - | [066851] Адаптация и обучение в Университете (ЭО) Adapting and Studying at the University (eLearning) | зачёт | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| **Блок(и) дисциплин** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок дисциплин Иностранный язык** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Английский язык. Траектория 1 (0-B2)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-4 | [700000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – В2) English | зачёт | 0 | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 18 | 30 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| **Английский язык. Траектория 2 (A2-B2)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-4 | [700000] Английский язык (общ курс), 2 (А2 – В2) English | зачёт | 0 | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| **Английский язык. Траектория 3 (B1-B2)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-4 | [700000] Английский язык (общ курс), 3 (В1 – В2) English | зачёт | 0 | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| **Английский язык. Траектория 4 (B2-B2+)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-4 | [700000] Английский язык (общ курс), 4 (В2-В2+) English | зачёт | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| **Русский язык как иностранный. Траектория 1 (0-В2) С1-С4 общий курс** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-4 | [800000] Русский язык как иностранный (общ курс), рки 1 Russian as a Foreign Language | зачёт | 0 | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 18 | 30 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| **Русский язык как иностранный. Траектория 2 (А2-В2) С1-С4 общий курс** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-4 | [800000] Русский язык как иностранный (общ курс), рки2 Russian as a Foreign Language | зачёт | 0 | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| **Вариативная часть периода обучения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 4 | ОПК-2, ПКП-8 | [054031] Введение в трехмерную графику и анимацию (осн курс), тр 1 сем Introduction to 3D Graphics and Animation | зачёт | 28 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 | 82 | 0 | 0 | 24 |
| [054033] Компьютерные технолoгии в музыке Music Computer Technologies | 28 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 | 82 | 0 | 0 | 24 |
| [054032] Основы визуальных цифровых технологий (осн курс), тр 1 сем Fundamentals of Visual Digital Technologies | 28 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 | 82 | 0 | 0 | 24 |
| [056739] Основы компьютерной лингвистики Fundamentals of Computational Linguistics | 28 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 | 82 | 0 | 0 | 24 |
| **С02. Семестр 2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть периода обучения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 3 | ОПК-2, ПКП-8 | [024774] Цифровая запись звука Digital Sound Recording | зачёт | 30 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 46 | 0 | 0 | 30 |
| Блок.1.дисц | 1 | УКБ-3 | [058041] Цифровая культура (ЭО) Digital Culture (eLearning) | зачёт | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 34 | 0 | 0 | 36 |
| Блок.1.дисц | 4 | ОПК-1, ПКА-2 | [054168] Математический анализ Mathematical Analysis | зачёт, экзамен | 30 | 0 | 2 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 76 | 0 | 0 | 30 |
| Блок.1.дисц | 1 | УК-7 | [900000] Физическая культура и спорт (дополн), осн тр Physical Training and Sport | текущий контроль | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| [900000] Физическая культура и спорт (оздор), осн тр Physical Training and Sport | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| [900000] Физическая культура и спорт (основной), осн тр Physical Training and Sport | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| [900000] Физическая культура и спорт (прог эл обуч), осн тр Physical Training and Sport | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| [900000] Физическая культура и спорт (спорт), осн тр Physical Training and Sport | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| Блок.1.дисц | 3 | ПКП-4 | [054170] Основы веб-технологий Fundamentals of Web Technology | зачёт | 16 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 76 | 0 | 0 | 14 |
| Блок.1.дисц | 4 | ПКП-2, ПКП-10 | [054169] Основы программирования Fundamentals of Programming | зачёт, экзамен | 30 | 0 | 2 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 76 | 0 | 0 | 30 |
| Блок.1.дисц | 2 | ОПК-2, ПКП-8 | [024702] Компьютерная графика Computer Graphics | зачёт | 16 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 14 |
| Блок.1.дисц | 2 | ПКА-2, ПКП-2 | [024629] Введение в информатику: языки программирования Introduction to Informatics: Programming Languages | экзамен | 30 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| Блок.1.дисц | 3 | ОПК-7, ПКА-2 | [024739] Построение и анализ алгоритмов Algorithm Design and Analysis | экзамен | 30 | 0 | 2 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 42 | 0 | 0 | 28 |
| **Блок(и) дисциплин** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок дисциплин Иностранный язык** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Английский язык. Траектория 1 (0-B2)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-4 | [700000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – В2) English | зачёт | 0 | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 18 | 30 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| **Английский язык. Траектория 2 (A2-B2)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-4 | [700000] Английский язык (общ курс), 2 (А2 – В2) English | зачёт | 0 | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| **Английский язык. Траектория 3 (B1-B2)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-4 | [700000] Английский язык (общ курс), 3 (В1 – В2) English | зачёт | 0 | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| **Английский язык. Траектория 4 (B2-B2+)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-4 | [700000] Английский язык (общ курс), 4 (В2-В2+) English | зачёт | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| **Русский язык как иностранный. Траектория 1 (0-В2) С1-С4 общий курс** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-4 | [800000] Русский язык как иностранный (общ курс), рки 1 Russian as a Foreign Language | зачёт | 0 | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 18 | 30 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| **Русский язык как иностранный. Траектория 2 (А2-В2) С1-С4 общий курс** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-4 | [800000] Русский язык как иностранный (общ курс), рки2 Russian as a Foreign Language | зачёт | 0 | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| **Вариативная часть периода обучения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 4 | ОПК-2, ПКП-8 | [063683] Введение в машинное обучение в компьютерной лингвистике Introduction to Machine Learning in Computational Linguistics | зачёт | 30 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 82 | 0 | 0 | 30 |
| [054031] Введение в трехмерную графику и анимацию (осн курс), тр 2 сем Introduction to 3D Graphics and Animation | 30 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 82 | 0 | 0 | 30 |
| [054032] Основы визуальных цифровых технологий (осн курс), тр 2 сем Fundamentals of Visual Digital Technologies | 30 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 82 | 0 | 0 | 30 |
| [024776] Цифровое наследие Digital Heritage | 30 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 82 | 0 | 0 | 30 |
| **Факультативные занятия** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 1 | УК-6, УКБ-2 | [067164] Университетская жизнь. Основы корпоративной этики (онлайн-курс) University. Intro to Corporate Ethics (Online Course) | зачёт | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| **2 год обучения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **С03. Семестр 3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть периода обучения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 4 | ОПК-5, ПКП-2, ПКП-3 | [053515] Вычислительные системы и компьютерные сети Computer Systems and Networks | зачёт | 26 | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 8 | 82 | 0 | 0 | 26 |
| Блок.1.дисц | 1 | УК-4 | [060008] Язык эффективной коммуникации (онлайн-курс) Language of Effective Communication (Online Course) | зачёт | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| Блок.1.дисц | 0 | УК-7 | [900000] Физическая культура и спорт (дополн), осн тр Physical Training and Sport | текущий контроль | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62 | 100 | 2 | 0 | 20 |
| [900000] Физическая культура и спорт (оздор), осн тр Physical Training and Sport | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62 | 100 | 2 | 0 | 20 |
| [900000] Физическая культура и спорт (основной), осн тр Physical Training and Sport | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62 | 100 | 2 | 0 | 20 |
| [900000] Физическая культура и спорт (прог эл обуч), осн тр Physical Training and Sport | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 4 | 0 | 164 |
| [900000] Физическая культура и спорт (спорт), осн тр Physical Training and Sport | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62 | 100 | 2 | 0 | 20 |
| Блок.1.дисц | 5 | ОПК-7, ПКП-10 | [054191] Технологии программирoвания Programming Technologies | зачёт | 16 | 0 | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 118 | 0 | 0 | 44 |
| Блок.1.дисц | 3 | ПКП-4 | [054192] Основы веб-программирования Fundamentals of Web Programming | зачёт | 14 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 76 | 0 | 0 | 12 |
| Блок.1.дисц | 4 | ОПК-1, ПКА-2 | [024755] Теория вероятностей и математическая статистика Probability Theory and Mathematical Statistics | экзамен | 26 | 0 | 2 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 8 | 78 | 0 | 0 | 24 |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-5 | [057596] История России (онлайн-курс) History of Russia (Online Course) | зачёт | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 96 | 0 | 0 | 0 |
| **Блок(и) дисциплин** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок дисциплин Иностранный язык** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Английский язык. Траектория 1 (0-B2)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-4 | [700000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – В2) English | зачёт | 0 | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 18 | 30 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| **Английский язык. Траектория 2 (A2-B2)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-4 | [700000] Английский язык (общ курс), 2 (А2 – В2) English | зачёт | 0 | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| **Английский язык. Траектория 3 (B1-B2)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-4 | [700000] Английский язык (общ курс), 3 (В1 – В2) English | зачёт | 0 | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| **Английский язык. Траектория 4 (B2-B2+)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-4 | [700000] Английский язык (общ курс), 4 (В2-В2+) English | зачёт | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| **Русский язык как иностранный. Траектория 1 (0-В2) С1-С4 общий курс** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-4 | [800000] Русский язык как иностранный (общ курс), рки 1 Russian as a Foreign Language | зачёт | 0 | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 18 | 30 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| **Русский язык как иностранный. Траектория 2 (А2-В2) С1-С4 общий курс** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-4 | [800000] Русский язык как иностранный (общ курс), рки2 Russian as a Foreign Language | зачёт | 0 | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| **Вариативная часть периода обучения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 4 | ОПК-2, ПКП-8 | [024722] Моделирование персонажей (осн курс), тр 3 сем Character Modelling | зачёт | 16 | 0 | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 82 | 0 | 0 | 44 |
| [054036] Нелинейный видео- и аудиомонтаж (осн курс), тр 3 сем Non-Linear Video/ Audio Editing | 16 | 0 | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 82 | 0 | 0 | 44 |
| [055940] Системы понимания текстов Text Understanding Systems | 16 | 0 | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 82 | 0 | 0 | 44 |
| [055939] Фрактальная геометрия природы Fractal Geometry of Nature | 20 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 82 | 0 | 0 | 40 |
| [024773] Художественный цифровой аудиомонтаж Art Digital Audio Editing | 16 | 0 | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 82 | 0 | 0 | 44 |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-5 | [063684] Мировая художественная культура. Античность и средние века World Art Culture. Classical Antiquity and the Middle Ages | зачёт | 24 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 12 | 46 | 0 | 0 | 24 |
| [024740] Принципы переработки информации мозгом Principles of Information Processing by Brain | 24 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 12 | 46 | 0 | 0 | 24 |
| **С04. Семестр 4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть периода обучения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 3 | ОПК-1 | [024667] Естественнонаучные основы мультимедиа Natural Science Fundamentals of Multimedia | зачёт | 24 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 12 | 46 | 0 | 0 | 24 |
| Блок.1.дисц | 4 | ОПК-5, ПКП-2, ПКП-3 | [053515] Вычислительные системы и компьютерные сети Computer Systems and Networks | экзамен | 26 | 0 | 2 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 8 | 78 | 0 | 0 | 26 |
| Блок.1.дисц | 0 | УК-7 | [900000] Физическая культура и спорт (дополн), осн тр Physical Training and Sport | аттестационное испытание | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62 | 98 | 4 | 0 | 20 |
| [900000] Физическая культура и спорт (оздор), осн тр Physical Training and Sport | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62 | 98 | 4 | 0 | 20 |
| [900000] Физическая культура и спорт (основной), осн тр Physical Training and Sport | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62 | 98 | 4 | 0 | 20 |
| [900000] Физическая культура и спорт (прог эл обуч), осн тр Physical Training and Sport | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 4 | 0 | 164 |
| [900000] Физическая культура и спорт (спорт), осн тр Physical Training and Sport | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62 | 98 | 4 | 0 | 20 |
| Блок.1.дисц | 4 | ОПК-7, ПКП-10 | [054191] Технологии программирoвания Programming Technologies | экзамен | 16 | 0 | 2 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 78 | 0 | 0 | 44 |
| Блок.1.дисц | 4 | ПКП-5 | [024623] Базы данных Databases | экзамен | 26 | 0 | 2 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 8 | 78 | 0 | 0 | 26 |
| Блок.1.дисц | 1 | УК-2, УКБ-1 | [062762] Основы финансовой грамотности (онлайн-курс) The Basics of Financial Literacy (Online Course) | зачёт | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| Блок.1.дисц | 2 | ПКП-4 | [054192] Основы веб-программирования Fundamentals of Web Programming | зачёт | 14 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 40 | 0 | 0 | 13 |
| Блок.1.дисц | 2 | УК-5 | [024683] История и теория зрелищных иcкусств History and Theory of Visual Arts | зачёт | 16 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 15 |
| **Блок(и) дисциплин** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок дисциплин Иностранный язык** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Английский язык. Траектория 1 (0-B2)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-4 | [700000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – В2) English | зачёт | 0 | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | 30 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| **Английский язык. Траектория 2 (A2-B2)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-4 | [700000] Английский язык (общ курс), 2 (А2 – В2) English | зачёт | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| **Английский язык. Траектория 3 (B1-B2)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-4 | [700000] Английский язык (общ курс), 3 (В1 – В2) English | зачёт | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| **Английский язык. Траектория 4 (B2-B2+)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-4 | [700000] Английский язык (общ курс), 4 (В2-В2+) English | зачёт | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| **Русский язык как иностранный. Траектория 1 (0-В2) С1-С4 общий курс** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-4 | [800000] Русский язык как иностранный (общ курс), рки 1 Russian as a Foreign Language | экзамен | 0 | 0 | 2 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | 30 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| **Русский язык как иностранный. Траектория 2 (А2-В2) С1-С4 общий курс** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-4 | [800000] Русский язык как иностранный (общ курс), рки2 Russian as a Foreign Language | экзамен | 0 | 0 | 2 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| **Вариативная часть периода обучения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 4 | УК-5 | [024697] Когнитивная психология Cognitive Psychology | экзамен | 44 | 0 | 2 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 78 | 0 | 0 | 16 |
| [063691] Мировая художественная культура. Возрождение. Барокко. Классицизм. Романтизм World Art Culture. Renaissance. Baroque. Classicism. Romanticism | 44 | 0 | 2 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 78 | 0 | 0 | 16 |
| Блок.1.дисц | 3 | ОПК-2, ПКП-8 | [055941] Интеллектуальные системы обработки текстов Intelligent Systems for Text Processing | зачёт | 20 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 16 | 46 | 0 | 0 | 24 |
| [024722] Моделирование персонажей (осн курс), тр 4 сем Character Modelling | 20 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 16 | 46 | 0 | 0 | 24 |
| [054036] Нелинейный видео- и аудиомонтаж (осн курс), тр 4 сем Non-Linear Video/ Audio Editing | 20 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 16 | 46 | 0 | 0 | 24 |
| [063690] Разработка систем виртуальной и дополненной реальности Development of Virtual and Augmented Reality Systems | 20 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 16 | 46 | 0 | 0 | 24 |
| **Факультативные занятия** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 1 | УК-3, УК-4, УК-6 | [067328] Основы делового общения (онлайн-курс) Fundamentals of Business Communication (Online Course) | зачёт | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| **3 год обучения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **С05. Семестр 5** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть периода обучения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 3 | ПКП-10 | [063689] Разработка мобильных приложений Mobile Applications Development | зачёт | 30 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 46 | 0 | 0 | 30 |
| Блок.1.дисц | 3 | ОПК-6  ОПК-9, ПКП-1, ПКП-2  УК-9 | [024742] Проектирование информационных систем Information System Design | экзамен | 14 | 0 | 2 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 16 |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-5 | [024715] Межкультурные коммуникации Intercultural Communications | экзамен | 0 | 0 | 2 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 44 | 0 | 0 | 60 |
| Блок.1.дисц | 1 | УК-2,  УК-9  УКБ-1 | [059998] Основы бизнеса (онлайн-курс) Business Fundamentals (Online Course) | зачёт | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-5 | [024708] Культурология Cultural Studies | экзамен | 44 | 0 | 2 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 42 | 0 | 0 | 16 |
| Блок.1.дисц | 2 | УК-1, УК-5 | [058037] Философия (онлайн-курс) Philosophy (Online Course) | зачёт | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 |
| Блок.1.дисц | 2 | УК-5 | [024683] История и теория зрелищных иcкусств History and Theory of Visual Arts | экзамен | 30 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| Блок.1.дисц | 3 | ПКП-4, ПКП-9 | [024744] Разработка веб-приложений Development of Web Applications | зачёт | 30 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 46 | 0 | 0 | 30 |
| **Вариативная часть периода обучения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 5 | УКБ-4  ПКП-4, ПКП-9 | [024671] Инженерная психология и эргономика Engineering Psychology and Ergonomics | зачёт | 30 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 118 | 0 | 0 | 30 |
| [024676] Информационные технологии Information Technology | 30 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 118 | 0 | 0 | 30 |
| Блок.1.дисц | 5 | ОПК-2, ПКП-8 | [024680] Использование систем управления контентом в реализации Интернет-проектов Content Management Systems for Internet Project Implementation | зачёт | 30 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 118 | 0 | 0 | 30 |
| [054038] Компьютерная анимация (осн курс), тр 5 сем Computer Animation | 30 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 118 | 0 | 0 | 30 |
| [054040] Режиссура мультимедиа (осн курс), тр 5 сем Multimedia Direction | 30 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 118 | 0 | 0 | 30 |
| [063692] Эксперимент и модели машинного обучения в компьютерной лингвистике Experiment and Machine Learning Models in Computational Linguistics | 30 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 118 | 0 | 0 | 30 |
| **С06. Семестр 6** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть периода обучения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 1 | УК-8 | [067327] Безопасность жизнедеятельности (онлайн-курс) Life Safety (Online Course) | аттестационное испытание | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| Блок.1.дисц | 3 | ОПК-9, УК-3, УК-4,  УК-10  УКБ-2 | [063694] Теория коммуникации (на английском языке) Communication Theory (in English) | экзамен | 44 | 0 | 2 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 42 | 0 | 0 | 16 |
| Блок.1.дисц | 5 | ПКП-4, ПКП-9 | [024661] Веб-дизайн Web Design | зачёт | 16 | 0 | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 118 | 0 | 0 | 44 |
| Блок.1.дисц | 3 | ПКП-3, ПКП-9 | [024741] Проектирование веб-интерфейсов Web Interface Design | зачёт | 14 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 76 | 0 | 0 | 16 |
| Блок.1.дисц | 1 | УК-2,  УК-10  УКБ-2 | [060009] Основы противодействия коррупции и экстремизму (онлайн-курс) Fundamentals of Counter-Terrorist and Counter-Extremist Activities (Online Course) | зачёт | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| Блок.1.дисц | 3 | ПКА-2 | [024757] Теория кодирования Coding Theory | экзамен | 30 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-5 | [027117] Музейные информационные системы Information Sistems for Museums | Экзамен | 30 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 82 | 0 | 0 | 30 |
| Блок.1.дисц | 1 | УК-6  ПКА-3  ПКП-6 | [060010] Основы педагогической деятельности  Fundamentals of pedagogical activity | зачет | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| **Вариативная часть периода обучения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 4 | ОПК-2, ПКП-8 | [024612] PR и реклама в Интернете PR and Advertising on the Internet | зачёт | 16 | 0 | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 82 | 0 | 0 | 44 |
| [055946] Визуальные технологии в аудио дизайне Visual Technologies in Audio Design | 16 | 0 | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 82 | 0 | 0 | 44 |
| [054038] Компьютерная анимация (осн курс), тр 6 сем Computer Animation | 16 | 0 | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 82 | 0 | 0 | 44 |
| [054040] Режиссура мультимедиа (осн курс), тр 6 сем Multimedia Direction | 16 | 0 | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 82 | 0 | 0 | 44 |
| [055945] Статистические методы анализа языка и речи Statistical Methods in Natural Language Processing | 16 | 0 | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 82 | 0 | 0 | 44 |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-5 | [063693] Мировая художественная культура: стили, направления и стратегии в искусстве конца XIX-середины XX века World Art Culture: Styles, Movements and Strategies in the Art from the Late 19th to the Mid-20th Century | экзамен | 44 | 0 | 2 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 42 | 0 | 0 | 16 |
| [024743] Психологические основы проектирования интеллектуальных интерфейсов Psychological Fundamentals of Smart Interface Design | 44 | 0 | 2 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 42 | 0 | 0 | 16 |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-5 | [024689] История искусства мультимедиа History of Multimedia Art | зачёт | 16 | 0 | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 46 | 0 | 0 | 44 |
| [024779] Эстетика Aesthetics | 16 | 0 | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 46 | 0 | 0 | 44 |
| **4 год обучения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **С07. Семестр 7** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть периода обучения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1.дисц | 4 | ПКП-2 | [055949] Нейросетевые технологии Neural Network Technologies | экзамен | 30 | 0 | 2 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 78 | 0 | 0 | 30 |
| Блок.1.дисц | 3 | ПКП-2 | [044899] Поисковая оптимизация веб-сайтов Search Engine Optimisation of Websites | экзамен | 14 | 0 | 2 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 16 |
| Блок.1.дисц | 3 | ПКП-2, ПКП-10 | [024719] Методы кодирования мультимедийной информации Methods of Multimedia Information Coding | зачёт | 16 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 76 | 0 | 0 | 14 |
| Блок.2..прки | 5 | ПКА-3, ПКП-6 | [018161] Учебная прaктика (ознакомительная) Introductory Training | зачёт | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 30 | 118 | 0 | 0 | 0 |
| Блок.1.дисц | 2 | ПКП-8, УК-2, УКБ-1 | [024709] Курcовая работа Term Project | зачёт | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 10 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| **Вариативная часть периода обучения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.2..прки | 4 | ОПК-2, ПКА-1, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-8, УК-1, УК-2, УК-6  УК-9 | [018112] Производственная практика (проектно-технологическая). 3D моделирование и анимация Internship (Design and Technology). 3D Modelling and Animation | зачёт | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 30 | 82 | 0 | 0 | 0 |
| [018151] Производственная практика (проектно-технологическая). Видео дизайн Internship (Design and Technology). Video Design | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 30 | 82 | 0 | 0 | 0 |
| [018152] Производственная практика (проектно-технологическая). Инженерия гуманитарных знаний Internship (Design and Technology). Humanities Engineering | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 30 | 82 | 0 | 0 | 0 |
| [018156] Производственная практика (проектно-технологическая). Информационные ресурсы Internship (Design and Technology). Information Resources | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 30 | 82 | 0 | 0 | 0 |
| Блок.1.дисц | 3 | УК-5 | [024615] Авторское право Copyright | зачёт | 30 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 46 | 0 | 0 | 30 |
| [024711] Логика Logic | 30 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 46 | 0 | 0 | 30 |
| Блок.1.дисц | 3 | ПКП-2 | [024678] Информационный менеджмент Information Management | экзамен | 16 | 0 | 2 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 42 | 0 | 0 | 44 |
| [024765] Технологии параллельных и распределённых вычислений Technologies of Parallel and Distributed Computing | 16 | 0 | 2 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 42 | 0 | 0 | 44 |
| Блок.1.дисц | 3 | ОПК-2, ПКП-8 | [027109] Высокополигональное моделирование High Polygon Modelling | зачёт | 16 | 0 | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 46 | 0 | 0 | 44 |
| [055956] Интеллектуальные ресурсы для лингвистических технологий Intellectual Resources for Linguistic Technologies | 16 | 0 | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 46 | 0 | 0 | 44 |
| [055957] Культура цифровой фотографии Culture of Digital Photography | 16 | 0 | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 46 | 0 | 0 | 44 |
| [054047] Технологии организации производства мультимедиа продуктов (осн курс), тр 7 сем Multimedia Production Management | 16 | 0 | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 46 | 0 | 0 | 44 |
| **С08. Семестр 8** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть периода обучения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 2 | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1,  ПКП-8,  УК-6,  УКБ-1 | [ ] Подготовка выпускной квалификационной работы  (Preparation of final qualifying work) | зачет | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12 | 24 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| Блок.1.дисц | 3 | ОПК-3, ПКП-7 | [024675] Информационная безопасность Information Security | зачёт | 0 | 12 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 32 |
| Блок.1.дисц | 1 | ОПК-4, ОПК-8 | [059786] Разработка и стандартизация программных средств и информационных систем Development and Standardisation of Software and Information Systems | зачёт | 12 | 6 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 12 |
| **Вариативная часть периода обучения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.2..прки | 12 | ОПК-2, ПКА-1, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-8, УК-1, УК-2, УК-6  УК-9 | [018112] Производственная практика (проектно-технологическая). 3D моделирование и анимация Internship (Design and Technology). 3D Modelling and Animation | зачёт | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 24 | 358 | 0 | 0 | 0 |
| [018151] Производственная практика (проектно-технологическая). Видео дизайн Internship (Design and Technology). Video Design | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 24 | 358 | 0 | 0 | 0 |
| [018152] Производственная практика (проектно-технологическая). Инженерия гуманитарных знаний Internship (Design and Technology). Humanities Engineering | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 24 | 358 | 0 | 0 | 0 |
| [018156] Производственная практика (проектно-технологическая). Информационные ресурсы Internship (Design and Technology). Information Resources | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 24 | 358 | 0 | 0 | 0 |
| Блок.1.дисц | 3 | ПКП-8 | [024759] Технологии 3D-визуализации 3D Visualisation Technologies | зачёт | 0 | 24 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 | 24 |
| [055958] Технологии информационного общества и цифровая экономика Information Society Technologies and Digital Economy | 0 | 24 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 | 24 |
| [054047] Технологии организации производства мультимедиа продуктов (осн курс), тр 8 сем Multimedia Production Management | 0 | 24 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 | 24 |

**Раздел 3. Структура и форма итоговой аттестации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код Блока | Трудоёмкость, зачётных единиц | Форма и наименование процедуры итоговой аттестации | Перечень кодов компетенций,  проверяемых при проведении итоговой аттестации |
| **И. Итоговая аттестация** | | | |
| **Базовая часть итоговой аттестации** | | | |
| Блок.3.гиа | 9 | Защита выпускной квалификационной работы Qualification Research Paper Defense | ПКА-1, ПКА-2, ПКА-3, ПКП-1, ПКП-2, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6, УКБ-1 |
| **Вариативная часть итоговой аттестации** | | | |
| **Не предусмотрено** | | | |

**Раздел 4. Дополнительная информация**

**Сопоставление объемов блоков структуры образовательной программы с содержанием действующих федеральных государственных образовательных стандартов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Структура образовательной программы | | Объем программы и ее блоков в з.е. | |
| Учебный план образовательной программы СПбГУ | ФГОС *(реквизиты приказа Минобрнауки России)* |
| Блок 1 | Дисциплины (модули) | *число зач.ед.* | не менее *число зач.ед.* |
| Блок 2 | Практика | *число зач.ед.* | не менее *число зач.ед.* |
| Блок 3 | Государственная итоговая аттестация | *число зач.ед.* | не менее *число зач.ед.* |
| Объем программы | | *число зач.ед.* | *число зач.ед.* |

Председатель Д.В. Луцив

Секретарь М.А. Кальницкая