

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Сибирский государственный институт искусств  
имени Дмитрия Хворостовского

УТВЕРЖДАЮ:  
Зав. кафедрой  
Художественная керамика»  
Окрух И.Г.

  
«01» сентября 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**Уровень основной образовательной программы** магистратура  
**Направления подготовки** 54.04.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы  
**Профиль** Художественная керамика  
**Форма обучения:** очная  
**Факультет:** художественный  
**Кафедра :**Художественная керамика

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ**

Трудоемкость		Самостоятельная работа	Контроль	Контактные часы (семестры)	Форма итогового контроля
ЗЕ	Часы				
<b>2</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>36</b>	Зачет с оценкой

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 54.04.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (уровень магистратуры), утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1007 от 13 августа 2020г.

Рабочая программа дисциплины разработана и утверждена на заседании кафедры «29» апреля 2021г., протокол № 12.

Разработчики:

профессор, зав. кафедрой «Художественная керамика»



Окрух И.Г.

доцент кафедры к.п.н.



Ершова Е.А.

Зав. кафедрой «Художественная керамика»



Окрух И.Г.

## 1. Цель и задачи изучения дисциплины.

### 1.1 Цель:

Основная цель дисциплины «Информационные технологии» - формирование системы знаний о современных информационных технологиях, подготовка обучающихся, к использованию современных информационных технологий в профессиональной деятельности. Подготовка специалиста должна включать в себя как овладение теоретическими знаниями, так и получение практических навыков в работе с современной вычислительной техникой и программным обеспечением. Умение эффективно использовать современные информационные технологии в работе становится неотъемлемым показателем квалификации современного специалиста.

### 1.2 Задачи:

Познакомить с различными методами решения задач обработки информации, с базовыми службами всемирной сети, способами передачи и хранения информации в Интернет, информационно-поисковыми серверами, основами подготовки и проектирования Web-сайтов, создание, публикация и продвижение индивидуального мультимедийного творческого портфолио.

### 1.3 Применение ЭО и ДОТ:

При реализации дисциплины может применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

## 2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Информационные технологии» включена часть формируемую участниками образовательных отношений блока дисциплины по выбору и изучается на протяжении 3 семестра обучения в объеме 72 часов, из них 36 часов практических занятий, 36 часов самостоятельная работа. Форма итогового контроля – зачет с оценкой в конце 3 семестра.

## 3. Требования к уровню освоения курса

В процессе изучения дисциплины формируются универсальные компетенции. В соответствии с целями основной образовательной программы и задачами профессиональной деятельности в матрице компетенций для данной дисциплины определены компетенции и планируемые результаты изучения для их формирования:

Компетенции	Индикаторы достижения компетенций
<b>УК-4.</b> Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– сущность и особенности растрового и векторного способов представления графической информации;</li><li>– основы создания и обработки графической информации в Adobe Illustrator и Adobe Photoshop, элементы пользовательского интерфейса;</li><li>– назначение инструментов, панелей и палитр, правила выбора инструмента или команды меню программ графических редакторов</li></ul> <b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– определять наиболее предпочтительный способ представления графической информации для решения конкретной задачи;</li><li>– создавать графические документы, задавать их</li></ul>

	<p>параметры, сохранять документы в различных форматах;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять возможности программ Adobe Illustrator и Adobe Photoshop для выполнения творческих задач</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками работы с пакетом дизайнерских программ для создания и верстки дизайн-макетов;</li> <li>компьютерными графическими программами для переложения и доводки рисованных объектов на цифровые технологии;</li> <li>- инструментарием и возможностями графических пакетов при работе с векторными и растровыми изображениями.</li> </ul>
<p><b>ОПК-5.</b> Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- процессы информатизации общества;</li> <li>- основные методы и средства обработки, хранения, передачи, и накопления информации;</li> <li>- основные возможности «облачных» технологий;</li> <li>- инструментарий проектирования и размещения в сети собственных web-страниц (с использованием бесплатного конструктора сайтов WIX.com).</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять поиск, хранение, обработку и представление информации;</li> <li>- осуществлять выбор программных и аппаратных средств для решения профессиональных задач;</li> <li>- использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;</li> <li>- использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;</li> <li>- обрабатывать текстовую и графическую информацию;</li> <li>- работать с современным сетевым программным обеспечением Интернета: браузерами, web-серверами.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами сбора и обработки данных, современными компьютерными и информационными технологиями;</li> <li>- методами совершенствования профессиональных знаний и умений путем использования возможностей информационной среды;</li> <li>- методами установления контактов и взаимодействия с различными субъектами сетевой информационной среды;</li> <li>- проектировать гипертекстовые документы с помощью бесплатного конструктора сайтов WIX.com;</li> <li>- владеть различными приемами оптимизации разработанного Web-сайта.</li> </ul>

### 1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Семестры	Всего
---------------------	----------	-------

	3	часов
<b>Аудиторные занятия:</b>	36	36
практические занятия (ПЗ)	36	36
<b>Самостоятельная работа:</b>	36	36
Вид промежуточной аттестации (зачет с оценкой, экзамен)	Зачет с оценкой	
<b>Общая трудоемкость, час</b>	72	72
ЗЕ	2	2

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Содержание разделов дисциплины

Раздел дисциплины	Содержание раздела	Компетенции
<b>Раздел 1.</b> Adobe Illustrator	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назначение и возможности программы</li> <li>2. Основные инструменты, меню программы</li> <li>3. Выделение и выравнивание</li> <li>4. Создание и редактирование фигур</li> <li>5. Трансформирование объектов</li> <li>6. Рисование с помощью инструментов Pen и Pencil</li> <li>7. Работа с цветом и раскрашивание</li> <li>8. Работа с текстом</li> <li>9. Работа со слоями</li> <li>10. Создание переходов между цветами и фигурами</li> <li>11. Работа с кистями</li> <li>12. Применение эффектов</li> <li>13. Применение атрибутов оформления и стилей графики</li> <li>14. Работа с символами</li> <li>15. Комбинирование графики Illustrator с файлам других приложений Adobe</li> </ol>	УК-4 ОПК-5

### 5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

Раздел дисциплины	Практические занятия	СРС	Всего час.
<b>Раздел 1.</b> Adobe Illustrator	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

## 6.1. Основная литература

1. Гаврилов М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для прикладного бакалавриата: рекомендовано УМО ВО в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по широкому кругу направлений и специальностей; допущено УМО в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по юридическим специальностям / М. В. Гаврилов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2019. — 383 с. — (Бакалавр. ) . — Режим доступа : <https://www.biblio-online.ru/viewer/informatika-i-informacionnye-tehnologii-431772#page/1>. — ISBN 978-5-534-00814-2.
2. Гаврилов М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для СПО: рекомендовано УМО СПО в качестве учебника для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2020. — 383 с. — (Профессиональное образование) . — Режим доступа : <https://www.biblio-online.ru/viewer/informatika-i-informacionnye-tehnologii-449286#page/1>. — ISBN 978-5-534-03051-8.
3. Гордеева Е. В. Современные информационные технологии. Ч. 1 : учебно-методическое пособие для студентов очной и заочной форм обучения высших музыкальных учебных заведений / авт.-сост. Елена Владимировна Гордеева. — Красноярск, 2012. — 148 с. — Режим доступа : [http://akademia.4net.ru/action.php?kt\\_path\\_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=1592](http://akademia.4net.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=1592).  
Гордеева, Е. В. Современные информационные технологии. Ч. 2 : учебно-методическое пособие для студентов очной и заочной форм обучения творческих вузов. —Красноярск, 2012.—85с.—Режим доступа : [http://akademia.4net.ru/action.php?kt\\_path\\_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=1593](http://akademia.4net.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=1593).

## 6.2 Дополнительная литература

1. Жданова Н. С. Визуальное восприятие и дизайн в цифровом искусстве : учебник для студентов вузов, обучающихся по программам магистерской подготовки по направлению «Digital Art» / Н. С. Жданова. — Магнитогорск : Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова (МГТУ), 2015. — 286 с. — Режим доступа : [http://akademia.4net.ru/action.php?kt\\_path\\_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=3702](http://akademia.4net.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=3702).
2. Информатика : в 2 т. Том 1 : учебник для вузов: рекомендовано УМО ВО в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям; рекомендовано УМО ВО в области прикладной информатики в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по специальности 080801«Прикладная информатика» и другим экономическим специальностям / В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб.и доп. — Москва : Юрайт, 2021. — 553 с. — (Высшее образование) . — Режим доступа : <https://urait.ru/viewer/informatika-v-2-t-tom-1-451824#page/1>. — ISBN 978-5-534-02613-9. — ISBN 978-5-534-02614-6.  
Информатика : в 2 т. Том 2 : учебник для вузов: рекомендовано УМО ВО в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям; рекомендовано УМО по образованию в области прикладной информатики в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по специальности 080801 «Прикладная информатика» и другим экономическим специальностям / В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб.и доп. — Москва : Юрайт, 2021. — 406 с. — (Высшее образование) . — Режим доступа : <https://urait.ru/viewer/informatika-v-2-t-tom-2-470745#page/1>. — ISBN 978-5-534-02615-3. — ISBN 978-5-534-02614-6.
3. Куприянов Д. В. Информационное и технологическое обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для вузов: рекомендовано УМО ВО в качестве учебника и практикума для студентов вузов, обучающихся по гуманитарным направлениям / Д. В. Куприянов. — Москва : Юрайт, 2021. — 255 с. — (Высшее

образование) . — Режим доступа : <https://urait.ru/viewer/informacionnoe-i-tehnologicheskoe-obespechenie-professionalnoy-devatelnosti-469845#page/1>. — ISBN 978-5-534-02523-1.

4. Новые аудиовизуальные технологии : рекомендовано УМО вузов РФ в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению 520100 и специальности 020600 Культурология / К. Э. Разлогов. — Москва : Едиториал УРСС, 2005. — 274 с. — (ACADEMIA XXI) . — Режим доступа : [http://akademia.4net.ru/action.php?kt\\_path\\_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=1205](http://akademia.4net.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=1205).
5. Основы работы с растровым графическим редактором Photoshop : методические указания: в 2-х ч. Ч.1 / Н. В. Грудина. — Красноярск : Красноярский государственный художественный институт (КГХИ), 2013. — 50 с. : ил. — Режим доступа : [http://akademia.4net.ru/action.php?kt\\_path\\_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=3590](http://akademia.4net.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=3590).
6. Тузовский А. Ф. Проектирование и разработка web-приложений : учебное пособие для вузов: рекомендовано в качестве учебного пособия Редакционно-издательским советом Томского политехнического университета / А. Ф. Тузовский. — Москва : Юрайт, 2021. — 218 с. — (Высшее образование) . — Режим доступа : <https://urait.ru/viewer/proektirovanie-i-razrabotka-web-prilozheniy-469982#page/1>. - ISBN 978-5-534-00515-8.

### **6.3 Электронные библиотечные системы, электронные библиотеки и базы данных**

1. Электронная библиотечная система федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный институт искусств имени Дмитрия Хворостовского» (ЭБС СГИИ имени Д. Хворостовского). – URL: <http://192.168.2.230/opac/app/webroot/index.php> (в локальной сети вуза) или <http://80.91.195.105:8080/opac/app/webroot/index.php> (в сети интернет).
2. Электронная библиотечная система Издательства «Лань». - URL: <https://e.lanbook.com>
3. Электронная библиотечная система «Юрайт». - URL: <https://urait.ru/catalog/organization/1E5862E7-1D19-46F7-B26A-B7AF75F6ED3D>
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. - URL: [http://elibrary.ru/org\\_titles.asp?orgsid=13688](http://elibrary.ru/org_titles.asp?orgsid=13688)
5. Национальная электронная библиотека - проект Российской государственной библиотеки. - URL: <https://rusneb.ru/>
6. Информационно-правовая система "Консультант Плюс". - Доступ осуществляется со всех компьютеров локальной сети вуза.

## **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Для проведения аудиторных занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине Институт располагает на праве собственности материально-техническим обеспечением образовательной деятельности: помещениями, соответствующими действующим противопожарным правилам и нормам, и оборудованием:

### **Для аудиторных занятий:**

Компьютерный класс оборудованный компьютерами с доступом к сети интернет для занятий по дисциплине: столы, стулья, LCD-телевизор.

### **Для организации самостоятельной работы:**

- компьютерный класс с возможностью выхода в интернет;
- библиотека, укомплектованная фондом печатных, аудиовизуальных и электронных документов, с наличием:
  - читальных залов, в которых имеются автоматизированные рабочие места с доступом к электронным информационным образовательным ресурсам института и библиотеки, выходом в интернет;

- фонотеки, оборудованной аудио и видео аппаратурой, автоматизированными рабочими местами с доступом к электронным информационным образовательным ресурсам института и библиотеки, выходом в интернет.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза.

При использовании электронных изданий Институт обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе с выходом в интернет в соответствии с объемом изучаемых дисциплин. Каждому обучающемуся предоставляется доступ к сети интернет в объеме не менее 2 часов в неделю.

### **Требуемое программное обеспечение**

Организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения:

- Операционная система: (Microsoft Corporation) Windows

- Приложения, программы: Microsoft Office, Adobe Reader 11.0 Ru, WinRAR, АИБС Absotheque Unicode (со встроенными модулями «веб-модуль ОПАС» и «Книгообеспеченность»), программный комплекс «Либер. Электронная библиотека», модуль «Поиск одной строкой для электронного каталога AbsOPACUnicode», модуль «SecView к программному комплексу «Либер. Электронная библиотека».

- Свободно распространяемое, в т.ч. отечественное: браузер Opera, Браузер Google Chrome, Браузер Mozilla Firefox, LMS Moodle, Big Blue Button, VLC media player, Open Office, ОС Ubuntu, ОС Debian, Adobe Acrobat Reader, OBS Studio; My test, Антиплагиат (AntiPlagiarism), Яндекс браузер, 7Zip