

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
«Сибирский государственный институт искусств имени Дмитрия Хворостовского»

**УТВЕРЖДАЮ**  
Заведующий кафедрой  
социально-гуманитарных  
наук и истории искусств  
Митасова С.А.



«18» мая 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
Современные информационные технологии

---

**Уровень основной образовательной программы** бакалавриат

**Направление подготовки:** 53.03.06 Музыказнание и музыкально-прикладное искусство

Профили: Музыкальная педагогика

**Форма обучения** очная

**Факультет** музыкальный

**Кафедра** социально-гуманитарных наук и истории искусств

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ**

| Трудоемкость |      | Самостоя-<br>тельная<br>работа | Контактные часы<br>(семестры) |    | Часы<br>контроля | Форма итогового<br>контроля |
|--------------|------|--------------------------------|-------------------------------|----|------------------|-----------------------------|
| ЗЕ           | Часы |                                | 1                             | 2  |                  |                             |
| 3            | 108  | 38                             | 36                            | 34 | -                | Зачет                       |

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки

**53.03.06 Музыказнание и музыкально-прикладное искусство**, утвержденного Приказом Минобрнауки РФ № 828 от 23 августа 2017 года

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «01» сентября 2021 г., протокол № 1.

**Разработчики:**

старший преподаватель Шкредова И.Н.

старший преподаватель Гордеева Е.В.

**Заведующий кафедрой социально-гуманитарных наук и истории искусств:**

профессор, доктор культурологии Митасова С.А.

## 1. Цели и задачи дисциплины

**1.1. Целью дисциплины** является обучение практическому владению компьютером, овладение возможностями нотного набора, цифровой звукозаписи и электронно-музыкальных инструментов для активного применения их как в повседневной жизни, так и в профессиональной деятельности. Критерием практического владения компьютером является умение свободно пользоваться компьютером на уровне пользователя популярной операционной системы Microsoft Windows, а также умение работать в популярной системе Microsoft Office. Практическое владение компьютером предполагает также умение самостоятельно работать со специальными программами, такими как программы нотной верстки, MIDI-редакторы, программами обработки и записи звука и видео, а также знание устройства компьютера и его составляющих, как и простейшего звукозаписывающего и звуковоспроизводящего оборудования. Легко ориентироваться в мире современных информационных технологий

### 1.2. Задачи:

изучение устройств и сфер применения персональных компьютеров; изучение принципов работы персонального компьютера; формирование практических умений и навыков в области информационных технологий; умение собирать, обрабатывать, хранить и передавать информацию посредством периферийных устройств и средств Интернет, ознакомиться с современным аппаратным и программным обеспечением ПК, связанных с профессией музыкантов.

### 1.3. Применение ЭО и ДОТ

При реализации дисциплины применяется электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Ссылка на электронный курс: <https://do.kgii.ru/>

## 2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Современные информационные технологии» включена в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 и изучается в течение 1-2 семестров в объеме 70 часов практических занятий. Форма итогового контроля по дисциплине – зачет в конце второго семестра обучения.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

| Компетенции  | Индикаторы достижения компетенций  |
|--|--|
| ОПК-5. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и | Знать:<br>– основные виды современных информационно-коммуникационных технологий; |

|   |  |
|---|--|
| использовать их для решения задач профессиональной деятельности | Уметь:<br>– использовать компьютерные технологии для поиска, отбора и обработки информации, касающийся профессиональной деятельности;<br>применять информационно-коммуникационные технологии в собственной педагогической, художественно-творческой и (или) научно-исследовательской деятельности; |
|   | Владеть:<br>– навыками использования информационно-коммуникационных технологий в собственной профессиональной деятельности;  |

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы   | Семестры  |           | Всего часов |
|--|-----------|-----------|-------------|
|  | 1         | 2         |             |
| <b>Аудиторные занятия (всего)</b>                              | <b>36</b> | <b>34</b> | <b>70</b>   |
| практических   | 36        | 34        | 70          |
| <b>Самостоятельная работа (всего)</b>                          | <b>18</b> | <b>20</b> | <b>38</b>   |
| <b>Часы контроля (подготовка к экзамену)</b>                   | -         |           | -           |
| Вид промежуточной аттестации (зачёт, зачёт с оценкой, экзамен) |           | Зачет     |             |
| <b>Общая трудоёмкость, час</b>                                 | 54        | 54        | 108         |
| ЗЕ   | 1,5       | 1,5       | 3           |

#### 5. Содержание дисциплины

##### 5.1. Содержание разделов дисциплины

| Наименование раздела дисциплины | Содержание раздела   | Компетенции |
|---------------------------------|--|-------------|
| Информационные технологии.      | Предмет современные информационные технологии. Значение в музыкальном образовании.   | ОПК-5       |
|                                 | Исторические сведения о возникновении и развитии вычислительной техники. Архитектура ПЭВМ. Автоматизированное рабочее место музыканта. |             |

|                              |   |
|------------------------------|---|
|                              | <p>Обзор программного обеспечения для IBM-совместимых компьютеров. Macintosh, Unix, Linux, Windows. Основы работы в среде Windows.</p> <p>ОС Windows. Общая структура, настройка системы, поиск и установка драйверов, запуск приложений, работа со стандартными программами.</p> <p>Компьютерные сети, Интернет и мультимедиа технологии. Виды информационных ресурсов в Интернете. Основы безопасной работы в Сети</p> <p>Антивирусные программы. Защита и безопасность ПК.</p> |
| Пакет MicrosoftOffice.       | <p>Пакет Microsoft Office:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основы работы в текстовом редакторе Word;</li> </ul>  |
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Электронные таблицы Excel;</li> </ul>  |
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Создание презентации PowerPoint;</li> </ul>  |
| Облачные технологии          | <p>Облачные хранилища данных. Работа с Дискром Google. Работа с облачным документом Презентации Google Таблицы Google Формы Google Диаграммы связей. Mind Map</p>   |
| Интернет-расширение и Moodle | <p>Работа с портфолио в Информационной системе Института и работа с личным кабинетом на Электронном сервере Института</p>   |
| Программное обеспечение.     | <p><b>Основы компьютерной графики.</b> Векторная графика. Растровая графика. Редактирование изображений на компьютере.<br/><b>Графические редакторы.</b><br/>Программа Adobe Photoshop.</p>   |
|                              | <p><b>Возможности Multimedia.</b><br/>Онлайн-конвертеры для видео и аудиофайлов. Онлайн программы для простой обрезки видео и аудиофайлов.<br/><b>Adobe Audition</b><br/><b>Adobe Premier..</b></p>   |
|                              | <p><b>Работа в программе Finale.</b> Основные функции нотной программы Finale. Набор вокальных произведений в программе. Набор произведений с использованием современной нотации.</p>   |

## 5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

| Раздел дисциплины                                  | Практические занятия | СРС       | Всего час. |
|--|----------------------|-----------|------------|
| Информационные технологии.                         | 6                    | 2         | 8          |
| Пакет Microsoft Office.                            | 16                   | 4         | 20         |
| Облачные технологии                                | 8                    | 6         | 14         |
| Интернет-расширение и Moodle                       | 6                    | 6         | 12         |
| <b>Итого за семестр</b>                            | <b>36</b>            | <b>18</b> | <b>54</b>  |
| <b>Программное обеспечение</b>                     |                      |           |            |
| Основы компьютерной графики. Графические редакторы | 2                    | 1         | 3          |
| Программа Adobe Photoshop                          | 10                   | 6         | 16         |
| Возможности Multimedia.                            | 2                    | 1         | 3          |
| Adobe Audition                                     | 4                    | 2         | 6          |
| Adobe Premier..                                    | 6                    | 4         | 10         |
| Работа в программе Finale                          | 10                   | 6         | 16         |
| <b>Итого за семестр</b>                            | <b>34</b>            | <b>20</b> | <b>54</b>  |

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Основная литература

1. Гордеева, Елена Владимировна. Современные информационные технологии. Ч. 1 [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для студентов очной и заочной форм обучения высших музыкальных учебных заведений / авт.-сост. Е. В. Гордеева, А. Ю. Сапсуев ; Министерство культуры Российской Федерации, ФГБОУ ВПО "Красноярская государственная академия музыки и театра". – 1 файл в формате PDF. – Красноярск : [Б.и.], 2012. – 148 с. – Режим доступа : 1592 .  
Гордеева, Елена Владимировна. Современные информационные технологии. Ч. 1 [Текст] : учебно-методическое пособие для студентов очной и заочной форм обучения высших музыкальных учебных заведений / авт.-сост. Е. В. Гордеева, А. Ю. Сапсуев ; Министерство культуры Российской Федерации, ФГБОУ ВПО "Красноярская государственная академия музыки и театра". – Красноярск : [Б.и.], 2012. – 148 с.

2. Гордеева, Елена Владимировна. Современные информационные технологии. Ч. 2 [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для студентов очной и заочной форм обучения творческих вузов / авт.-сост. Е. В. Гордеева, А. Ю. Сапсуев ; Министерство культуры Российской Федерации, ФГБОУ ВПО "Красноярская государственная академия музыки и театра". – 1 файл в формате PDF. – Красноярск : [Б.и.], 2012. – 85 с. – Режим доступа : 1593 .
3. Информатика [Текст] : базовый курс для студентов гуманитарных специальностей высших учебных заведений : учебное пособие / А. Н. Степанов. – 6-е издание. – СПб. : Питер, 2010. – 720 с. : ил.тв. - Гриф МО РФ.
4. Харуто, Александр Витальевич. Музыкальная информатика. Теоретические основы : рекомендовано УМО высшего профессионального образования в области музыкального искусства в качестве учебного пособия для музыкальных вузов РФ / А. В. Харуто. – Москва : ЛКИ, 2009. – 400 с. – URL: [http://akademia.4net.ru/action.php?kt\\_path\\_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=4786](http://akademia.4net.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=4786) (дата обращения: 27.11.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей ЭБС СГИИ. ISBN 978-5-382-00886-8. – Текст : электронный.
5. Шапилов, Виталий Александрович. Основы работы в нотном редакторе Finale 2014 [Электронный ресурс] : [учебное пособие] / В. А. Шапилов, Казахская национальная консерватория им. Курмангазы. – 1 файл в формате PDF. – Алматы : Казахская национальная консерватория им. Курмангазы, 2014. – 180 с. – URL: [http://akademia.4net.ru/action.php?kt\\_path\\_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=3698](http://akademia.4net.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=3698). ISBN 978-601-7232-78-8.

## **6.2. Дополнительная 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, В. А. Климов. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2019. – 383 с. – (Бакалавр. Прикладной курс) . – URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/informatika-i-informacionnye-tehnologii-431772#page/1> (дата обращения: 11.12.2019).
- 2 Информатика для гуманитариев : учебник и практикум для вузов: рекомендовано УМО ВО для студентов вузов, обучающихся по гуманитарным направлениям / Галина Евгеньевна Кедрова. — Москва : Юрайт, 2020. — 439 с. — (Высшее образование) . — Режим доступа : <https://www.biblio-online.ru/viewer/informatika-dlya-gumanitariyev-450494#page/1>. — Режим доступа: по подписке для авториз. пользователей ЭБС СГИИ.
- 3 Куприянов, Дмитрий Васильевич. Информационное и технологическое обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для прикладного бакалавриата: рекомендовано УМО ВО в качестве учебника и практикума для студентов вузов, обучающихся по гуманитарным направлениям / Дмитрий Васильевич Куприянов. — Москва : Юрайт, 2019. — 255 с. — (Бакалавр. ) . — Режим доступа : <https://www.biblio-online.ru/viewer/informacionnoe-i-tehnologicheskoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-433694#page/1>.

- 4 Лебедев, Сергей Николаевич. Русская книга о Finale / С. Н. Лебедев, П. Ю. Трубинов. – Санкт-Петербург : Композитор, 2003. – 208 с. – URL: [http://akademia.4net.ru/action.php?kt\\_path\\_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&DocumentId=4779](http://akademia.4net.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&DocumentId=4779) (дата обращения: 26.11.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей ЭБС СГИИ. ISBN 5-7379-0205-6. – Текст : электронный.

### **6.3. Необходимые базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

- 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 практических 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 практических занятий:**

- Компьютерным классом с возможностью выхода в Интернет;

### **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 7.0, Windows 8.0.
- Приложения, программы: Microsoft Office, Adobe Master Collection: Adobe Reader, Adobe Photoshop, Adobe Audition, Adobe Premier; Finale 2010/ 2011/ 2014, WinRAR, АИБС Absoltheque 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