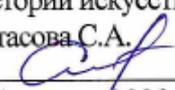


МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный институт искусств имени Дмитрия
Хворостовского»

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

«26» июня 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Современные информационные технологии

Уровень образовательной программы магистратура
Направления подготовки 53.04.01 Музыкально-инструментальное искусство
Профиль Оркестровые струнные инструменты
Форма обучения очная
Факультет музыкальный
Кафедра социально-гуманитарных наук и истории искусств

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ

Трудоемкость		Самостоятельная работа	Контакт. часы (семестры)		Часы контроля	Форма итогового контроля
			1	2		
ЗЕ	Часы					
3	108	38	36	34	-	зачет

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ:

53.04.01 «Музыкально-инструментальное искусство», утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 815 от 23 августа 2017 г.,

Рабочая программа дисциплины разработана и утверждена на заседании кафедры 7 мая 2019г., протокол № 9.

Разработчик: к.п.н., доцент кафедры «Дизайн», Ершова Е.А.



Заведующий кафедрой социально-гуманитарных наук и истории искусств:

профессор, доктор культурологии



Митасова С.А.

1. Цели и задачи дисциплины

1.1. Целью изучения дисциплины является подготовка обучающихся к научно - исследовательской деятельности, формирование навыков работы с современными мультимедийными, облачными технологиями с учетом профессиональной, образовательной и научно-творческой специфики деятельности.

1.2. Задачи:

Познакомить с облачными вычислениями, как информационными сервисами сети Интернет, основами подготовки и проектирования Web-сайтов, базовыми принципами безопасности и защиты данных, создание, публикация и продвижение индивидуального мультимедийного творческого портфолио.

1.3. Применение ЭО и ДОТ

При реализации дисциплины применяется электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

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

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

Компетенция	Индикаторы достижения компетенций
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	<u>Знать:</u> <ul style="list-style-type: none">• современные средства информационно-коммуникационных технологий <u>Уметь:</u> <ul style="list-style-type: none">• понимать содержание научно-популярных и научных текстов, блогов/веб-сайтов; <u>Владеть:</u> <ul style="list-style-type: none">• практическими навыками использования современных коммуникативных технологий.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

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

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Компетенции
Влияние процесса информатизации общества на развитие культуры .	Интернет-ресурсы, связанные с вопросами культуры и искусства. Функции и возможности виртуальных музеев. Социальные сервисы и сервисы Google в культурной деятельности.	УК-4
Глобальная сеть Интернет. Облачные технологии	История развития и современное состояние сети интернет. Понятие Интернет технологий. Браузеры, аккаунты. Цифровые адреса и доменные имена. Система именования доменов. параметры протоколов TCP/IP. Облачные вычисления как информационные сервисы сети Интернет. Достоинства и недостатки облачных вычислений. Облачный сервис Google Диск.	УК-4
Бесплатный функциональный конструктор для создания сайтов Wix.com.	Основные принципы работы с конструктором Wix.com. Достоинства и недостатки конструктора для создания сайтов Wix.com. Наиболее популярные ошибки при создании сайта на Wix.	УК-4

Разработка личного творческого портфолио с помощью конструктора сайтов Wix.com.	Творческое портфолио: назначение, типы, способы создания, структура. <i>Лабораторная работа 5</i> - Выбор шаблона, разработка структуры творческого портфолио. <i>Лабораторная работа 6</i> - Заполнение страниц сайта контентом (текстовым и графическим).	УК-4
Публикация личного портфолио в глобальной сети Интернет. Оптимизация сайта	SearchEnginesOptimization (SEO) – комплекс мер по оптимизации внутренних и внешних параметров, направленный на улучшение позиций сайта в выдаче по конкретным поисковым запросам. <i>Лабораторная работа 7</i> - Особенности оптимизации сайта, разработанного с помощью конструктора сайтов Wix.com. Использование Alt-текста для SEO.	УК-4

5.2 Разделы дисциплин и виды занятий

Раздел дисциплины	Практические занятия	СРС	Всего час.
Влияние процесса информатизации общества на развитие культуры	2	-	2
Глобальная сеть Интернет. Облачные технологии	10	-	10
Бесплатный функциональный конструктор для создания сайтов Wix.com.	8	-	8
Разработка личного творческого портфолио с помощью конструктора сайтов Wix.com.	30	20	50
Публикация личного портфолио в глобальной сети Интернет. Оптимизация сайта	20	18	38

5.3 Практические занятия (семинары)

Наименование раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоёмкость (час.)
Глобальная сеть Интернет. Облачные технологии	Создание текстовых документов в Google Диск. Создание мультимедийных презентаций в Google Диск. Использование "форм" для проведения анкетирования. <i>Лабораторная работа</i> - «Сервисы Диск	12

	Google(общие документы, презентации)» <i>Лабораторная работа - «Сервисы Диск Google, создание блога, сайта»</i>	
Бесплатный функциональный конструктор для создания сайтов Wix.com.	Основные принципы работы с конструктором Wix.com. <i>Лабораторная работа 1-</i> основные принципы работы с конструктором Wix.com на примере конкретного шаблона. <i>Лабораторная работа 2 -</i> Встроенный фоторедактор WIX <i>Лабораторная работа 3 -</i> Редактирование страниц, шрифты <i>Лабораторная работа 4 -</i> Дополнительные функции WIX: кнопка, бокс, галереи, слад-шоу, контакты и т.д.	8
Разработка личного творческого портфолио с помощью конструктора сайтов Wix.com.	Творческое портфолио: назначение, типы, способы создания, структура. <i>Лабораторная работа 5 -</i> Выбор шаблона, разработка структуры творческого портфолио. <i>Лабораторная работа 6 -</i> Заполнение страниц сайта контентом (текстовым и графическим).	30
Публикация личного портфолио в глобальной сети Интернет. Оптимизация сайта	<i>Лабораторная работа 7 -</i> Особенности оптимизации сайта, разработанного с помощью конструктора сайтов Wix.com. Использование Alt-текста для SEO.	20

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

1. Гаврилов, Михаил Викторович. 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 / Михаил Викторович 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. 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, КГАМиТ. – 1 файл в формате PDF. – Красноярск: [Б.и.], 2012. – 148 с. – Режим доступа: http://akademia.4net.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=1592.
3. 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, КГАМиТ. – 1 файл в формате PDF. – Красноярск : [Б.и.], 2012. – 85 с. – Режим доступа : http://akademia.4net.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&DocumentId=1593.

4. Петелин, Роман Юрьевич. Steinberg Cubase 5 [Электронный ресурс] : запись и редактирование музыки / Роман Юрьевич Петелин. — 1 файл в формате PDF. — Санкт-Петербург : БХВ (ВНУ)-Петербург, 2010. — 883 с. — (Мастер) . — Режим доступа : http://akademia.4net.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&DocumentId=1929. — ISBN 5-978-5-9775-0341-9.

6.2 Дополнительная литература

1. Андерсен, Андрей Владимирович. Современные музыкально-компьютерные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие: допущено УМО по направлениям педагогического образования Минобрнауки РФ в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению 050600 - "Художественное образование" / А. В. Андерсен, Г. П. Овсянкина, Р. Г. Шитикова. – 3-е изд., стер. – Электрон. текст. изд. – Санкт-Петербург : Лань : Планета музыки, 2019. – 224 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература) . – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/115937/#1>.
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-gumanitarijev-450494#page/1>. — Режим доступа: по подписке для авториз. пользователей ЭБС СГИИ. — ISBN 978-5-534-01031-2.
3. Информационные технологии : учебник для академического бакалавриата: 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. Т.1 / Валерий Владимирович Трофимов. — Москва :Юрайт, 2019. — 238 с. — (Бакалавр.) . — Режим доступа : <https://www.biblio-online.ru/viewer/informacionnye-tehnologii-v-2-tom-1-434432#page/1>.
4. Информационные технологии : учебник для академического бакалавриата: 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. Т.2 / Валерий Владимирович Трофимов. — Москва :Юрайт, 2019. — 390 с. — (Бакалавр.) . —

Режим доступа : <https://www.biblio-online.ru/viewer/informacionnye-tehnologii-v-2-tom-2-434433#page/1>.

5. Компьютерные музыкальные технологии [Электронный ресурс] : методические рекомендации для самостоятельной работы студентов очной/заочной форм обучения по специальности 070703.65 «Звукорежиссура культурно-массовых представлений и концертных программ» (специалитет) / Красноярская государственная академия музыки и театра (с 1978-2000 и с 26.11.2015 по 09.11.2018 - КГИИ), Кафедра звукорежиссуры ; сост. С. Ю. Шершов. – 1 файл в формате PDF. – Красноярск : [Б.и.], 2012. – 19 с. – URL: http://akademia.4net.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fdocumentId=1635.
6. 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>.
7. Нестеров, Сергей Александрович. Базы данных : учебник и практикум для академического бакалавриата: рекомендовано УМО ВО в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям и специальностям / Сергей Александрович Нестеров. — Москва : Юрайт, 2019. — 230 с. — (Бакалавр.) . — Режим доступа : <https://www.biblio-online.ru/viewer/bazy-dannyh-433369#page/1>. — ISBN 978-5-534-00874-6.
8. Черткова, Елена Александровна. Компьютерные технологии обучения : учебник для вузов / Елена Александровна Черткова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2019. — 250 с. — (Университеты России) . — Режим доступа : <https://www.biblio-online.ru/viewer/kompyuternye-tehnologii-obucheniya-437244#page/1>.

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» \(ЭБС СГИИ имени Д. Хворостовского\)](http://192.168.2.230/opac/app/webroot/index.php). – 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

- 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.

Интернет-ресурсы

1. Энциклопедия культурологии – режим доступа:
http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_culture/1151
2. <https://ru.wix.com/blog/2014/09>
3. <https://www.exler.ru/likbez/vozmozhnosti-redaktora-konstruktora-sajtov-wix.htm>
4. <http://dimox.name/obzor-konstruktora-sajtov-wix-com>
5. <https://webhubpub.ru/blog/wix-fix/na-wix-poyavilos-chpu.html>
6. https://vk.com/topic-55687936_32385683
7. <https://ktonanovenkogo.ru/joomla/wix-snova-rulit-funkcional-dlya-redaktirovaniya-koda-stranic-i-sozdaniya-bd.html>
8. <http://tods-blog.com.ua/web-development/novyj-wix>
9. <https://dosite24.ru/seo-wix/#>

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 персональными компьютерами с необходимым лицензионным программным обеспечением, объединенными в локальную сеть с выходом в интернет: 18 рабочих мест

Для организации самостоятельной работы:

- Компьютерным классом с возможностью выхода в Интернет;
- Библиотекой общей площадью 791 м², с фондом около 180000 единиц хранения печатных, электронных и аудиовизуальных документов, на 156 посадочных мест. В том числе:
 - читальные залы на 109 мест (из них 18 оборудованы компьютерами с возможностью доступа к локальным сетевым ресурсам института и библиотеки, а также выходом в интернет. Имеется бесплатный Wi-Fi)
 - зал каталогов – 7 мест;
 - фонотека 40 посадочных мест (из них: 7 оборудованы компьютерами с возможностью доступа к локальным сетевым ресурсам института и библиотеки, а также выходом в интернет. Имеется бесплатный Wi-Fi); 25 мест оборудованы аудио и видео аппаратурой). Фонд аудиовизуальных документов насчитывает более 5100 единиц хранения (CD, DVD диски, виниловые пластинки), более 13000 оцифрованных музыкальных произведений в mp3 формате для прослушивания в локальной сети института.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и 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. В вузе есть в наличии необходимый комплект лицензионного программного обеспечения. Учебные аудитории для индивидуальных занятий имеют площадь не менее 12 кв.м.

Требуемое программное обеспечение

Организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения:

- Операционная система: (Microsoft Corporation) Windows 7.0, Windows 8.0.
- Приложения, программы: Microsoft Office 13, Adobe Reader 11.0 Ru, WinRAR, АИБС Absotheque Unicode (со встроенными модулями «веб-модуль OPAC» 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