Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

(Технологии. Дизайн. Искусство)»

|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ** |
|   | Проректор по учебно-методической работе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Г. Дембицкий  |
|  | «28» июня 2018 г. |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Современные информационные технологии»**

**Уровень освоения основной**

**профессиональной**

**образовательной программы**  специалитет

**Специальность** 53.05.01 Искусство концертного исполнительства

**Специализация** № 5 Концертные народные инструменты (по видам инструментов: баян, аккордеон, домра, балалайка, гусли, гитара)

**Форма обучения** очная

**Нормативный срок**

**освоения ОПОП** 5 лет

**Институт** Академия имени Маймонида

**Кафедра** Музыковедения и аналитической методологии

**Начальник учебно-методического**

**управления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Е.Б. Никитаева

**Москва, 2018 г.**

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

* ФГОС ВО по специальности 53.05.01 Искусство концертного исполнительства, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ «12» сентября 2016 г., № 1169;
* Основная профессиональная образовательная программа (далее – ОПОП) по специальности 53.05.01 Искусство концертного исполнительства для специализации № 5 «Концертные народные инструменты (по видам инструментов: баян, аккордеон, домра, балалайка, гусли, гитара)», утвержденная Ученым советом университета 28 июня 2018 г., протокол № 8

**Разработчик:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| доцент |  |  |  | В. М. Барский |

Рабочая программа учебной дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры Музыковедения и аналитической методологии «25» мая 2018 г., протокол № 10

**Руководитель ОПОП Ю. А. Финкельштейн**

**Заведующий кафедрой Н. С. Ренёва**

**Директор института Я. И. Сушкова-Ирина**

18 июня 2018 г.

**1. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина «Современные информационные технологии» включенав базовую часть Блока 1*.*

**2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РАМКАХ ИЗУЧАЕМОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

 **Таблица 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код компетенции**  | **Формулировка**  **компетенций в соответствии с ФГОС ВО**  |
| ОПК-12 | способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности |

**3. СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Таблица 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Структура и объем дисциплины** | **Объем дисциплины по семестрам** | **Общая трудоемкость** |
| **№ 7** |  |
| Объем дисциплины в зачетных единицах | 2 | 2 |
| Объем дисциплины в часах | 72 | 72 |
| **Аудиторные занятия (всего)** | 36 | 36 |
| в том числе в часах: | Лекции (Л) |  |  |
| Практические занятия (ПЗ)  | 36 | 36 |
| Семинарские занятия (С)  |  |  |
| Лабораторные работы (ЛР) |  |  |
| Индивидуальные занятия (ИЗ) |  |  |
| **Самостоятельная работа студента в семестре, час** | 36 | 36 |
| **Самостоятельная работа студента в период промежуточной аттестации, час** |  |  |
| **Форма промежуточной аттестации** |
|  | Зачет (зач.) | 1 | 1 |

**4. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Таблица 3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование раздела учебной дисциплины**  | **Лекции** | **Наименование практических (семинарских) занятий** | **Наименование лабораторных работ** | **Итого по учебному плану**   | **Форма текущего и промежуточного контроля успеваемости****(оценочные средства)** |
| Тематика лекции | Трудоемкость, час | Тематика практического занятия | Трудоемкость, час | Тематика лабораторной работы | Трудоемкость, час |
| **Семестр № 7** |   |
| Общие проблемы использования информационных технологийПрограммные средстваИнтернет-технологии |  |  | 1. Современные музыкальные компьютерные технологии и их роль в воспитании современного музыканта. | 2 |  |  | 2 | **Текущий контроль успеваемости:**Собеседование (СБ)**Промежуточная аттестация:**зачет |
|  |  | 2. Области применения информационных технологий. | 2 |  |  | 2 |
|  |  | 3. Музыкальные энциклопедии и звуковые библиотеки | 2 |  |  | 2 |
|  |  | 4. Нотные редакторы, аранжировщики, секвенсеры | 2 |  |  | 2 |
|  |  | 5. Программы аудио- и видеомонтажа | 2 |  |  | 2 |
|  |  | 6. Основы поиска в сети Интернет | 2 |  |  | 2 |
|  |  | 7. Поисковые системы | 2 |  |  | 2 |
|  |  | 8. Язык поисковых запросов | 2 |  |  | 2 |
|  |  | 9. Основы HTML. Создание веб-сайта | 2 |  |  | 2 |
| Операционные системы и специализированные программные комплексы |  |  | 11. Обзор общеупотребительных операционных систем | 2 |  |  | 2 |
|  |  | 12. Операционная среда Windows и её архитектура | 4 |  |  | 4 |
|  |  | 13. Специализированные нотографические программы | 6 |  |  | 6 |
|  |  | 14. Специализированные программы работы со звуком и видео | 6 |  |  | 6 |
|  |  | Всего: | 36 |  |  | 36 |
| **Общая трудоемкость в часах** | 36 |

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ**

**Таблица 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование раздела учебной дисциплины** | **Содержание самостоятельной работы** | **Трудоемкость в часах** |
| **1** | **3** | **4** | **5** |
| **Семестр № 7** |
| 1 | Общие проблемы использования информационных технологий | Выполнение комплекта компьютерных тестов и технических заданий по темам курса | 9 |
| 2 | Программные средства | Выполнение комплекта компьютерных тестов и технических заданий по темам курса | 9 |
| 3 | Интернет-технологии | Выполнение комплекта компьютерных тестов и технических заданий по темам курса | 9 |
| 4 | Операционные системы и специализированные программные комплексы | Выполнение комплекта компьютерных тестов и технических заданий по темам курса | 9 |
|  **Всего часов в семестре по учебному плану** | 36 |
| **Общий объем самостоятельной работы обучающегося** | 36 |

**6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**6.1 Связь результатов освоения дисциплины с уровнем сформированности заявленных компетенций в рамках изучаемой дисциплины**

**Таблица 5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код****компетенции** | **Уровни сформированности заявленных компетенций в рамках изучаемой дисциплины** | **Шкалы****оценивания****компетенций** |
| ОПК-12 | **Пороговый** Знать общие принципы поиска специализированной компьютерной информации. Уметь работать с компьютером как средством управления информациейВладеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации | оценка 3 |
| **Повышенный** Знать общие принципы выполнения самостоятельного научного исследования с использованием электронных ресурсовУметь ориентироваться в междисциплинарном и мультикультурном информационном потокеВладеть навыком систематически отслеживать научные информационные ресурсы по соответствующему профилю с использованием современных информационных технологий. |  оценка 4 |
| **Высокий** Знать общие принципы выполнения самостоятельного мультимедийного проекта с использованием электронных ресурсовУметь ориентироваться в междисциплинарном и мультикультурном информационном потокеВладеть навыком систематически отслеживать информационные ресурсы по соответствующему профилю с использованием современных информационных технологий. | оценка 5 |
| **Результирующая оценка** |  |

**6.2 Оценочные средства для студентов с ограниченными возможностями здоровья**

**Студенты с ограниченными возможностями здоровья отсутствуют**

 **Таблица 6**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Категории студентов** | **Виды оценочных средств** | **Форма контроля** | **Шкала оценивания** |
| С нарушением слуха | Тесты, рефераты, контрольные вопросы | Преимущественно письменная проверка | В соответ-ствии со шкалой оценивания, указанной в Таблице 5 |
| С нарушением зрения | Контрольные вопросы | Преимущественно устная проверка (индивидуально) |
| С нарушением опорно- двигательного аппарата | Решение тестов, контрольные вопросы дистанционно | Письменная проверка, организация контроля с использование информационно-коммуникационных технологий. |

**7. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ,**

**НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ**  **УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В РАМКАХ ИЗУЧАЕМОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**Семестр № 7**

**7.1 Для текущего контроля**

 *7.1.1 Вопросы к собеседованию:*

1. HTML-документ и его структура.
2. Виды веб-сайтов.
3. Форматы компьютерной графики.

**7.2 Для промежуточной аттестации:**

*7.2.2 Перечень вопросов к зачету:*

1. Структура корпоративного веб-сайта и её элементы.
2. Конструкторы веб-сайтов и их краткое описание.
3. Процедура импорта-экспорта данных. Способы ввода данных для веб-сайта.

**8.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

 **Таблица 7**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | **Наименование учебных аудиторий (лабораторий) и помещений для самостоятельной работы** | **Оснащенность учебных аудиторий и помещений для самостоятельной работы** |
| *1* | Аудитория № 218:- компьютерный класс для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;- помещение для самостоятельной работы, в том числе, научно- исследовательской, подготовки курсовых и выпускных квалификационных работ (в свободное от учебных занятии и профилактических работ время). (115035, г. Москва, ул. Садовническая, д. 33, стр. 1) | Комплект учебной мебели; доска меловая; 15 персональных компьютеров с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронным библиотекам и в электронную информационно-образовательную среду организации. |
| *2* | Аудитория № 401 - читальный зал библиотеки: помещение для самостоятельной работы, в том числе, научно- исследовательской, подготовки курсовых и выпускных квалификационных работ(115035, г. Москва, ул. Садовническая, д. 33, стр. 1) | Стеллажи для книг, комплект учебной мебели, 1 рабочее место сотрудника и 6 рабочих места для студентов, оснащенные персональными компьютерами с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронным библиотекам и в электронную информационно-образовательную среду организации. |

**9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

 **Таблица 8**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Автор(ы)** | **Наименование издания** | **Вид издания (учебник, УП, МП и др.)** | **Издательство** | **Год** **издания** | **Адрес сайта ЭБС** **или электронного ресурса**  | **Количество экземпляров в библиотеке Университета**  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **9.1 Основная литература, в том числе электронные издания**  |  |  |
|  |  |  |
| *1* | *Андерсен А.В., Овсянкина Г.П., Шитикова Р.Г.* | *Современные музыкально-компьютерные технологии* | *Учебное пособие* | *Лань, Планета музыки* | *2017* | *https://e.lanbook.com/book/99793#book\_name* |  |
| *2* |  | *Новые технологии в музыкальном образовании* | *Материалы Всероссийской научно-практической конференции* | *Омск: ОмГУ* | *2000* |  | *1* |
| *3* | *Ерофеев А.А., Куприянова А.В..* | Microsoft office Word 2007. Просто о сложном | Учебное пособие | Издательство "Наука и Техника" | 2008 | *https://e.lanbook.com/book/49626* |  |
| **9.2 Дополнительная литература, в том числе электронные издания** |  |  |
|  |  |  |
| *1* | *Несен А.В.* | Microsoft Word 2010: от новичка к профессионалу | Учебное пособие | М.: СОЛОН-ПРЕСС: ДМК пресс | 2011 | *https://e.lanbook.com/book/1210* |  |
| *2* | *Гленн К.*  | Новый мультимедийный самоучитель. Ноутбук с Windows 7  | Практическое руководство | Издательство "ДМК Пресс"  | 2010 | *https://e.lanbook.com/book/1287?category=1559*  |  |
| *3* | *Комиссаров Д.А., Станкевич С.И.*  | Персональный учитель по персональному компьютеру  | Практическое руководство | Издательство "СОЛОН-Пресс"  | 2007 | *https://e.lanbook.com/book/13666?category=1559*  |  |
| *4* | *Круглов П.П., Куприянова А.В.*  | Правильно оформляем и пишем реферат, курсовую, диплом на компьютере  | Учебное пособие | Издательство "Наука и Техника"  | 2008 | *https://e.lanbook.com/book/37348?category=1559*  |  |
| **9.3 Методические материалы (указания, рекомендации по освоению дисциплины авторов РГУ им. А. Н. Косыгина)** |
| *1* | *Барский В.М.* | *Методические указания для проведения практических занятий по дисциплине «Современные информационные технологии»*  | *Методические указания* | *Утверждено на заседании кафедры, протокол №9 от 27.04.2018* | *2017* | *Локальная сеть университета* |  |

**9.4 Информационное обеспечение учебного процесса**

9.4.1. Ресурсы электронной библиотеки

Утверждение изменений на заседании кафедры 22 февраля 2019, протокол № 7.

* ***ЭБС Znanium.com» научно-издательского центра «Инфра-М»*** [***http://znanium.com/***](http://znanium.com/) ***(***О предоставлении доступа к ЭБС Znanium.com, Договор № 3363 эбс от 30.10.2018 г. Действует до 06.11.2019 г.)
* ***Электронные издания «РГУ им. А.Н. Косыгина» на платформе ЭБС «Znanium.com»*** [***http://znanium.com/***](http://znanium.com/)*(*О размещении электронных изданий «РГУ им. А.Н. Косыгина» на платформе ЭБС Znanium.com, Дополнительное соглашение № 1 к договору № 3363 эбс от 30.10.2018 г. Действует до 06.11.2019 г.)
* ***ЭБС издательства «Лань»*** (О предоставлении доступа к ЭБС издательства «Лань», Договор № 106/19 от 29.01.2019 г. Действует до 29.01.2020 г.
* ***ЭБС издательства «ЮРАЙТ»*** (О предоставлении доступа к ЭБС издательства «ЮРАЙТ», Договор № 242/18-КС от 15 октября 2018 г. Действует до 14.10.2019 г.)
* ***ООО «ИВИС»*** [***https://dlib.eastview.com***](https://dlib.eastview.com/)*(*ООО «ИВИС», Договор № 222-П от 14.11.2018 г. Действует до 31.12.2019 г.)
* ***Web of Science*** [***http://webofknowledge.com/***](http://webofknowledge.com/) *(обширная международная универсальная реферативная база данных)*
* ***Научная электронная библиотека еLIBRARY.RU*** [***https://elibrary.ru***](https://elibrary.ru/)*(крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования);*
* ***ООО «Национальная электронная библиотека» (НЭБ)*** [***http://нэб.рф/***](http://нэб.рф/)*(объединенные фонды публичных библиотек России федерального, регионального, муниципального уровня, библиотек научных и образовательных учреждений;*
* ***«НЭИКОН»***[***http://www.neicon.ru/***](http://www.neicon.ru/) *(доступ к современной зарубежной и отечественной научной периодической информации по гуманитарным и естественным наукам в электронной форме)*

9.4.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:

* [*http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\_main/rosstat/ru/statistics/databases/*](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/databases/)
* [*http://inion.ru/resources/bazy-dannykh-inion-ran/*](http://inion.ru/resources/bazy-dannykh-inion-ran/)
* [*http://elibrary.ru/defaultx.asp*](http://elibrary.ru/defaultx.asp)
* *http://www.e.lanbook.com/*
* *www.biblio-online.ru*

9.4.3 Лицензионное программное обеспечение

Утверждение изменений на заседании кафедры 24 мая 2019, протокол № 10.

Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic Open No Level, артикул FQC-02306, лицензия № 46255382 от 11.12.2009 (копия лицензии;

(бессрочная академическая лицензия; центр поддержки корпоративных лицензий Microsoft).

 Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic Open No Level, лицензия 47122150 от 30.06.2010 (бессрочная академическая лицензия; центр поддержки корпоративных лицензий Microsoft).

Система автоматизации библиотек ИРБИС64, договора на оказание услуг по поставке программного обеспечения №1/28-10-13 от 22.11.2013, №1/21-03-14 от 31.03.2014 (копии договоров).

Google Chrome (свободно распространяемое).

Adobe Reader (свободно распространяемое).

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition, 250-499 Node 1 year Educational Renewal License; договор №218/17 - КС от 21.11.2018.

Windows 10 Pro

MS Office 2019

Microsoft Visual Studio 2008

Adobe Creative Cloud 2018 all Apps (Photoshop, Lightroom, Illustrator, InDesign, XD, Premiere Pro, Acrobat Pro, Lightroom Classic, Bridge, Spark, Media Encoder, InCopy, Story Plus, Muse и др.)

**Лист регистрации изменений**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Содержание изменений** | **Номер протокола и дата заседания кафедры, по утверждению изменений** |
| 1 | Актуализация пунктов: 9.4.1 Ресурсы электронной библиотеки  | № 7 от 22.02.2019 г. |
| 2. | Актуализация пункта 9.4.3 Лицензионное программное обеспечение  | № 10 от 24.05.2019 г. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер и дата договора** | **Предмет договора** | **Ссылка на электронный ресурс** | **Срок действия договора** |
| Договор № 106/19 от 29.01.2019 г. | О предоставлении доступа к ЭБС издательства «Лань» | <http://www.e.lanbook.com/> | Действует до 29.01.2020 г. |
| Соглашение № 106/19 от 29.01.2019 г. | О предоставлении доступа к ЭБС издательства «Лань» (Коллекция "Балет. Танец. Хореография") | <http://www.e.lanbook.com/> | Действует до 28.01.2020 г. |
| Договор № 222-П от 14.11.2018 г. | ООО «ИВИС» | <http://dlib.eastview.com/> | Действует до 31.12.2019 г. |
| Дополнительное соглашение № 1 к договору № 3363 эбс от 30.10.2018 г. | О размещении электронных изданий «РГУ им. А.Н. Косыгина» на платформе ЭБС Znanium.com | <http://znanium.com/> | Действует до 06.11.2019 г. |
| Договор № 3363 эбс от 30.10.2018 г. | О предоставлении доступа к ЭБС Znanium.com | <http://znanium.com/> | Действует до 06.11.2019 г. |
| Договор № 242/18-КС от 15 октября 2018 г. | О предоставлении доступа к ЭБС издательства «ЮРАЙТ» | [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru/) | Действует до 14.10.2019 г. |
| Договор 18-10-10153/18 от 06.12.2018 г. | О предоставлении гранта на продление доступа к БД Questel Orbit | <https://www37.orbit.com/#PatentEasySearchPage> | Действует до 31.12.2018 г. |

1. Windows 10 Pro
2. MS Office 2019
3. Microsoft Visual Studio 2008
4. Adobe Creative Cloud 2018 all Apps (Photoshop, Lightroom, Illustrator, InDesign, XD, Premiere Pro, Acrobat Pro, Lightroom Classic, Bridge, Spark, Media Encoder, InCopy, Story Plus, Muse и др.)
5. Pinnacle Studio 18 Ultimate