

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 27.01.2021 13:22:37

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ad0da143f4133021a10ee37e75fa19

## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра музыкального образования и исполнительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

### Рабочая программа дисциплины

### Музыкальная информатика

Направление подготовки: 44.03.01 Педагогическое образование

Профиль подготовки: Музыка

Квалификация: бакалавр

Факультет искусств

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 5

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
В том числе инт.	8	8	8	8
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины Музыкальная информатика / сост. проф., докт. иску, М.Л. Космовская; доцент, Ю.И. Лебединский; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2017. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 04 декабря 2015 г. № 1426 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте России 11 января 2016 г. № 40536)

Рабочая программа дисциплины "Музыкальная информатика" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование профиль Музыка

Составитель(и):

проф., докт. иску, М.Л. Космовская; доцент, Ю.И. Лебединский

© Курский государственный университет, 2017

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	- скоординировать возможности группы студентов первого курса в работе с ПК и ввести в круг проблем работы с компьютером как музыкальным инструментом.
1.2	

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.17
--------------------	------------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОК-3: способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве**

**Знать:**

основные возможности оперативной системы Windows для ориентирования в информационном пространстве.

**Уметь:**

использовать математические знания в работе с текстовыми редакторами.

**Владеть:**

навыками работы в основных программах Windows.

**ПК-7: способностью организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать активность и инициативность, самостоятельность обучающихся, развивать их творческие способности**

**Знать:**

азы работы с музыкальным компьютером.

**Уметь:**

находить и обеспечивать работоспособность программ по работе со звуком и нотами.

**Владеть:**

навыками самостоятельно находить информацию о музыкально-компьютерных технологиях.

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	<b>Раздел 1. Основы работы с компьютером</b>	Раздел			
1.1	Предмет музыкальной информатики. Музыкальная информатика как учебный курс.	Лек	5	2	2
1.2	Общая характеристика современного компьютера в практической деятельности обучающегося	Пр	5	2	2
1.3	Операционные системы. Microsoft Windows 98/ME/2000/ XP: общие принципы работы.	Ср	5	8	0
1.4	Устройство персонального компьютера. Функции комплектующего оборудования (внутренние и внешние устройства)	Лек	5	6	0

1.5	Кодирование и обработка информации в компьютере	Пр	5	2	0
1.6	Основы компьютерной технологии и техники набора в текстовых редакторах Microsoft Word, Microsoft Excel	Ср	5	16	0
	<b>Раздел 2. Роль компьютера в профессии музыканта</b>	Раздел			
2.1	Современные нотные редакторы (Finale, Sibelius). Общая характеристика	Лек	5	4	2
2.2	Принципы работы музыканта в нотном редакторе Sibelius	Лек	5	4	0
2.3	Скачать и настроить нотный редактор.	Пр	5	4	2
2.4	Редактирование нотного текста (копирование, добавление и удаление материала).	Ср	5	12	0
2.5	Набрать на компьютере полное библиографическое описание произведения, набранного в нотном редакторе Sibelius.	Пр	5	8	0
2.6	Ввод подстрочного текста.	Ср	5	4	0
2.7		Зачёт	5	0	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом заседания кафедры №8 от 24.03.2017г. и являются приложением к рабочей программе.

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для промежуточной аттестации одобрены протоколом заседания кафедры №8 от 24.03.2017г. и являются приложением к рабочей программе.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Харуто А.В. - Музыкальная информатика. Теоретические основы: учеб. пособие для вузов, рек. УМО - М.: Изд-во ЛКИ, 2009.		7
Л1.2	Андерсен А. В., Овсянкина Г. П., Шитикова Р. Г. - Современные музыкально-компьютерные технологии: учеб. пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2013.		4

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Горбунова И. Б., Заливадный М. С. - Информационные технологии в музыке - Санкт-Петербург: РГПУ им. А. И. Герцена, 2013.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428257">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428257</a>	1

#### 6.1.3. Методические разработки

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л3.1	Красильников И. М. - Электронное музыкальное творчество в системе художественного образования - Дубна: Феникс+, 2007.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=256482">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=256482</a>	1
Л3.2	Красильников И. М., Алемская А. А., Клип И. Л., Красильников Игорь - Школа игры на синтезаторе - Москва: Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2014.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=234904">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=234904</a>	1
Л3.3	Космовская М. Л., Сраджев В. П., Шаймухаметова Л. Н., Горбунова И. Б., Заливадный М. С., Буравкин А. Г., Орлова Е. В., Горбунова И. Б. - Современное музыкальное образование - 2013: Материалы международной научно-практической конференции - Санкт-Петербург: Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, 2014.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/21428">http://www.iprbookshop.ru/21428</a>	1

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	MicrosoftWindows XP Professional (OpenLicense: 47818817);
7.3.1.2	MsOfficeProfessional 2007 (OpenLicense: 43136274)
7.3.1.3	7-Zip (свободная лицензия GNULGPL);
7.3.1.4	AdobeAcrobatReaderDC (бесплатное программное обеспечение);
7.3.1.5	GoogleChrome (свободная лицензия BSD)
7.3.1.6	
7.3.1.7	MicrosoftWindows 7 (OpenLicense: 47818817)
7.3.1.8	MsOfficeProfessional 2007 (OpenLicense: 47818817)
7.3.1.9	GoogleChrome (Свободнаялицензия BSD)
7.3.1.10	7-Zip (Свободная лицензия GNU LGPL)
7.3.1.11	AdobeAcrobatReader DC (Бесплатное программное обеспечение)
7.3.1.12	
7.3.1.13	MsOfficeProfessional 2007 (OpenLicense: 47818817)
7.3.1.14	GoogleChrome (Свободнаялицензия BSD)
7.3.1.15	MicrosoftWindows 8.1 (документы о приобретении)
7.3.1.16	7-Zip (Свободная лицензия GNU LGPL)
7.3.1.17	AdobeAcrobatReader DC (Бесплатное программное обеспечение)
7.3.1.18	
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>	
7.3.2.1	Библиотеки России // Информационно-справочный портал «Library.ru». – <a href="http://book.uraic.ru/ssylki/biblioteki">http://book.uraic.ru/ssylki/biblioteki</a>
7.3.2.2	Университетская информационная система «Россия». – <a href="http://uisrussia.msu.ru">http://uisrussia.msu.ru</a>
7.3.2.3	Электронный каталог библиотеки Курского государственного университета. – <a href="http://195.93.165.10:2280">http://195.93.165.10:2280</a>
7.3.2.4	Нотный архив Бориса Тараканова. – <a href="http://notes.tarakanov.net/">http://notes.tarakanov.net/</a>

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, лабораторных занятий, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы обучающихся, 305000, г.Курск, ул. Радищева, 29, 234
7.2	Компьютер МК 2012-3400-4-6 – 2 шт., компьютер МК 2012-3400-4-8 – 2 шт., рабочая станция Pentium 4 631 / MB Asus – 2 шт., рабочая станция Pentium 4 631 / MB Asus MIDI – 2 шт., рабочая станция преп. Pentium D945 / MB Asus – 1 шт., клавиатура MIDI Fatar SL-61 – 1 шт., клавиатура MIDI Fatar SL-61 – 1 шт.,
7.3	кресло офисное – 10 шт., стол компьютерный – 10 шт., стул офисный – 2 шт., шкаф д/документов с антресолью – 1 шт.
7.4	
7.5	Научно-исследовательская лаборатория музыкально-компьютерных технологий для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305000, г.Курск, ул. Радищева, 29, 102
7.6	Активный 2-полосный монитор ближнего поляFostex PM-2 mk2;ВЧ 25мм,SD-диафрагма, 120Вт;50Гц-20кГц;254х411х300мм – 1 шт., аудио редактор Steinberg WaveLab Essential 6, аудио-видео записывающая станция (компьютер), видеокамера Sony DCR-SR220E комплект (сумка, штатив, карта памяти, аккумулятор) – 1 шт.,
7.7	внешний HDD WD Elements Portable Hard Drives 320Gb(2.5 USB2.0.5400RPM)WDE 1MS3200 BE – 1 шт., Двухканальный автоматический подавитель – 1 шт.акустической обратной связи DBX AFS 224-EU 2 x 24 фильтра – 1 шт., Динамич. ручн. микрофон для живого звука студийн. записи и вещан. Neill Sound PR-20.Кардиоида,50-18kHz Для вокала слюб.звук.давл.и ударн.(держ.+чехол) – 1 шт., Коробка с кабелем Proel TN 120412вх,4вых. 20 м. – 1 шт., магнитофон DVD – 1 шт., минидиск-рекордер Tascam MD 350 mk II – 1 шт., мультипроцессор LEXICON MX 200 – 1 шт., ноутбук LENOVO Think Pad (Китай) – 1 шт., Портастудия 16-канал.Fostex MR, встроенный 40GB HDи CD RWпривод,4 канала одновр.записи,более7,5ч16-кан.записи качестваCD,встр.цифр.процессор эффектов – 1 шт.,

7.8	принтер струйный EPSON Stalus Photo R270 + Комплект Epson T08174A (t08114/T08124/T08134/T08144/T08154/T08164) – 1 шт., программный многодорожечный секвенсор Steinberg Cubase 4 (Stadio) – 1 шт., студийные наушники закрытого типа для мониторинга и записи музыки Beyerdynamic DC 770 PRO 250 Ohms – 3 шт., студийный конденсаторный кардиоидный микрофон CROWN CM-700, 30Uw-20rUw 150 Ом, переключаемый обрезной фильтр, в комплекте с крепежом и ветрозащитой – 2 шт., ультра низкошумящий микшерный пульт ROXY PSL2442 FX 24 входа (16 моно, 4 стерео) 4-шины, с 24-битным процессором эффектов, для студийной и живой работы – 1 шт., универсальный ламповый конденсаторный микрофон NADY TCM 1050 – 1 шт., усилитель-распределитель для наушников 1 вход стерео, 2 правый левый, 4 независимых с регулировкой громкости – 1 шт., устройство ввода и вывода звукового сигнала M-Audiophile Fier Wire – 1 шт., устройство нелинейного видеомонтажа Pinnacle Systems Studio Movie Box Plus – 1 шт., четырехканальный экспандер/гейт с Кей-фильтрами DBX 1074-EU – 1 шт., шкаф д/документов – 2 шт., шкаф офисный для документов со стеклом 850x400x2000 – 1 шт., кресло «Престиж» – 1 шт., сканер EPSON Perfection V10 – 1 шт., стойка микрофонная MS-001 – 3 шт., стойка микрофонная напольная без «журавля» Herkules MS201B – 1 шт., стойка микрофонная напольная без «журавля» Herkules MS201B – 1 шт.,
7.9	Стойка микрофонная напольная без «журавля» Herkules MS201B – 1 шт., стол одностумбовый – 1 шт., стол приставной – 1 шт., стол ученический к117/к118 – 1 шт., стул полумягкий ERA – 9 шт., стул стандарт к117 – 1 шт., телеф. аппарат Gigaset DA310 к168 к171 НК/к814 НК/Вахта/ – 1 шт., шкаф д/документов, стол комп. с тумбой. подставкой – 1 шт., стул стандарт к117 – 1 шт., концентратор HUB 8-port Acorp HU8D – 1 шт., моноблоки (старые) MSI – модель MS-A912, 2гб оперативной памяти, Athlon CPU D525 1.80GHz 1.79 GHz, моноблоки (новые) Asus – модель ET2220I, 4гб оперативной памяти, intel Core i3-3220 CPU 3.30 GHz 3.30 GHz, учебная мебель: столов – 61 шт., посадочных мест – 162, компьютеров: для пользователей – 40 шт., для библиотекаря – 2 шт., моноблоки ASUS ET220I All-in-one PC, Intel Core i3-322; NVG T630 1 ГБ, Память 4 ГБ; CPU 3.30 GHz; HDD 1 Tb, DVD-RW, учебная мебель: столов – 55 шт., посадочных мест – 55, компьютеров: для пользователей – 28 шт., для библиотекаря – 1 шт.
7.10	

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Работа по дисциплине предполагает лекционно практическую работу в компьютерном классе с последующей основательной проработкой изученного материала в самостоятельной работе за персональными компьютерами дома или в электронном читальном зале университета.