### МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Сибирский государственный институт искусств имени Дмитрия Хворостовского»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
теории музыки и композиции
Найко Н.М.
<del></del>
«26» мая 2022 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### История оркестровых стилей

Уровень основной	образовательной программы	специалитет
Специальность	53.05.05 Музыковедение	
Форма обучения _	очная	
Факультет	музыкальный	
<b>Кафедра</b> <u>Теор</u> и	ия музыки и композиции	

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ

Трудо	емкость	Самостоятельная	Контактные часы		Форма
		работа	(семестры)		итогового
3E	Часы		8	9	контроля
3	108	56	34	18	Зачет

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности <u>53.05.05 Музыковедение</u>, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №<u>732</u> от <u>01.08.2017</u>.

Рабочая программа дисциплины актуализирована в связи с переходом на ФГОС ВО 3++ и утверждена на заседании кафедры «25» мая 2019 г., протокол № 8.

### Разработчик:

<u>Старший преподаватель</u> кафедры ТМиК

Юдин И.В.

### Заведующий кафедрой теории музыки и композиции:

Доцент, кандидат искусствоведения, профессор кафедры ТМиК

Найко Н.М.

#### 1. Цель и задачи изучения дисциплины

#### 1.1 Цель:

Основная цель курса — Формирование у будущего музыканта целостного представления об оркестровой музыкальной культуре XVII — начала XX веков. Предметом данного курса являются основные музыкальные направления различных эпох, крупнейшие явления и события в музыкальном мире в их взаимосвязи с общими художественно-эстетическими проявлениями, философскими изысканиями.

#### 1.2 Задачи:

- овладение широкими знаниями историко-стилевого процесса в области музыкальной культуры, расширение музыкального кругозора, обобщение и систематизация сведений о развитии музыкального искусства, эволюции содержательных образов, форм, жанров, закономерностях развития музыкального языка;
- понимание отличительных особенностей музыкальных стилей и направлений искусства, техник композиторского творчества;
- формирование знаний о наиболее значимых фактах истории оркестровки XVП начала XX веков, о произведениях, вошедших в культурное наследие;
- развитие навыков стилевого анализа произведений современного композиторского творчества, формирование представлений о национальном своеобразии и особенностях развития музыкальных культур разных стран;
- выработка навыков самостоятельной работы с исследовательской литературой и умения ориентироваться в современных музыкально-исторических концепциях.

#### 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 «<u>История оркестровых стилей</u>» включена в <u>часть, формируемую участниками образовательных отношений</u> Блока 1 и изучается в течение <u>двух</u> семестров в объеме <u>52</u> часов практических занятий. Форма итогового контроля по дисциплине – экзамен в конце <u>девятого</u> семестра обучения.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Компетенция			Индикаторы достижения компетенций
ОПК-1.	Способен	применять	Знать:
музыкально	-теоретические	И	<ul> <li>основные исторические этапы развития</li> </ul>
музыкально-исторические знания в			зарубежной и русской музыки от древности
профессиональной деятельности,		ятельности,	до начала XXI века.
постигать музыкальное произведение в		изведение в	Владеть:
широком культурно-историческом			– навыками работы с учебно-методической,
контексте	в тесной	связи с	справочной и научной литературой, аудио- и

3

религиозными, философскими и	видеоматериалами, Интернет-ресурсами по
эстетическими идеями конкретного	проблематике дисциплины;
исторического периода	<ul> <li>профессиональной терминологией;</li> </ul>
	<ul> <li>навыками слухового восприятия и анализа</li> </ul>
	образцов музыки различных стилей и эпох
ПКО-4. Способен постигать	Владеть:
музыкально-теоретические концепции,	- основной терминологией в области
анализировать музыкально-	профессиональной и народной музыки
исторические процессы	
профессиональной и народной	
музыки, оценивать происходящие в	
области музыкального искусства	
изменения	

### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Семестры		Всего часов
	8	9	
Аудиторные занятия (всего)	34	18	52
практических	34	18	52
Самостоятельная работа	38	18	56
(всего)			
Контроль	-	-	-
Вид промежуточной аттестации	-	Зачет	
(зачёт, зачет с оценкой,			
экзамен)			
Общая трудоёмкость, час	72	36	108
3E	2	1	3

### 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Содержание разделов дисциплины

Наименование	енование Содержание раздела	
раздела		
Тема 1. Краткий очерк начального периода развития оркестра и период Вasso Continuo.	Неаполитанская и венецианская опера. Оркестровый инструментаций. Принцип комплектования оркестра. Хоровой принцип строения музыкальной ткани. Монтеверди и его значение как выдающегося реформатора оркестра. Период Basso Continuo. Зарождение гомофонной ткани. Связи развития оркестра с развитием гомофонных форм. Оркестровые составы и их трактовка. Кончерто гроссо и принципы его оркестровки. Характеристика итальянского смычкового концерта (Корелли, Вивальди). Особенности трактовки деревянных духовых и медных. Монументальные формы Баха и Генделя и их оркестровые средства. Группы soli, ripieno и continio в оркестре. Облигатные голоса. Инструментальное концертирование.	ОПК-1, ПКО-4
Тема 2.	Гармония — основной формообразующий фактор оркестровой ткани. Функциональное строение оркестровой ткани на основе гомофонного стиля. Функции групп струнных и духовых. Натуральный стиль» медной группы. Особые взаимоотношения медных и деревянных в изложении гармонической вертикали. Проблема минора в оркестровке в связи с возможностями медных. Комбинирование разных строев. Взаимодействие с деревянными. Отголоски «теории аффектов» в трактовке оркестровых тембров. Драматургия оркестра. Гайдн.  Моцарт и его оркестр. Французский и итальянский оперный классицизм.  Оркестр в русской музыке до М.Глинки (обзорно).	ОПК-1, ПКО-4

	Оркестровка Бетховена. Масштабность в изложении основных элементов ткани. Расширение общего оркестрового диапазона. Оркестровые составы. Попытки преодоления ограниченности «натурального стиля» медных. Аккорды побочных ступеней лада. Мажор и минор. Модуляции. Оркестровые crescendo и decrescendo. Значение контрастов оркестровых групп. Сложные тембры в струнных. Особая роль тембра тромбонов и их эпизодическое введение в оркестр. Оркестр и форма. Оркестровая драматургия симфоний.	
Тема 3. Программный симфонизм. Оркестр романтиков. Глинка и его оркестр. Позднероматическ ие тенденции в оркестровке.	Оркестровые составы романтиков. Особенности их трактовки в связи с эстетическими задачами. Общий рост уровня исполнительского мастерства. Расширенная трактовка свойств натуральных медных. Значение засурдиненных звуков. Переход к хроматической системе. Роль тембра как важнейшего выразительного средства. Шуберт и открытие особой выразительности сложных тембров в сфере лирики. Тромбоны и их роль у Шуберта. Россини, Вебер, Мендельсон, Мейербер. Блеск, гибкость и выразительность их оркестра. Фантастика. Пейжаз и его роль в концепции произведения.  Берлиоз как выразитель романтической эстетики в области оркестровки. Его нововведения в оркестровке. Оркестровые составы и их трактовка. Расширение динамической амплитуды звучания. Особая чуткость к свойствам регистров. Новые принципы соединения тембров. Колорит и его связь с фантастикой, лирикой, драматизмом. Программность и особые задачи оркестровки. Проблема динамики и движения.  Классические и романтические тенденции в трактовке оркестровой ткани у Глинки. Национальные черты и своеобразие методов оркестровки. Теоретические воззрения Глинки в	ОПК-1, ПКО-4

области оркестра значение формирования русской национальной школы. Образы Востока в оркестре Глинки. Позднеромантческие тенденции в оркестровке. Оркестр Листа и Вагнера. Развитие оркестрового колорита. Особая роль сложных тембров. Закономерность их появления в связи с общими тенденциями к увеличению плотности насыщенности оркестровой ткани. Значение мощности звучания оркестра для образной стороны. Экспрессия как одна из вазнейших сторон техники оркестровки. Тесная взаимосвязь между оркестровыми приемами и образным строем произведения. Понятие о тембровой попытка фиксирования модуляции как исполнительской интерпретации. Интенсивная полифонизация оркестровой фактуры у Вагнера. Оркестр Брамса. Его составы. Трактовка элементов ткани. Классические и романтические тенденции. Оркестр Верди. Оркестровый стиль Бизе. Формирование тенденций реалистической школы. «кучкистов». Римский-Оркестр Корсаков его школа. Претворение И Тема 4. романтических приемов на русской Преодоление национальной почве, И существенное романтических преобразование. тенденций (Брамс, ОПК-1, Развитие глинкинских принципов в оркестровке: Бизе, Верди). ПКО-4 функционализм трактовки оркестровой ткани; Оркестр экономия средств; подчеркивание «кучкистов», характерности; колоризм; элементы виртуозной Римский-Корсаков техники в изложении инструментальных партий и его школа. оркестра. Переосмысление ряда романтических приемов. Принципы корсаковской школы в творчестве Глазунова. Характерные черты его оркестровки: мягкость и разнообразие колорита, широта мощность звучания, точная профилировка динамики; акценты средствами оркестровки, вариантность как метод развития в

	оркестровке. Полифонизация оркестровой фактуры.	
Тема 5. Оркестровые принципы Чайковского.	Особые формы соотношения горизонтали и вертикали в оркестре Чайковского. Гомофонная ткань, трактуемая полифонизированными методами. Приемы подголосочной полифонии. Полифония тембровых пластов. Трактовка групп оркестра. Динамическая трактовка формы. Типы tutti. Их значение в развитии идеи произведения. Оркестровая вариантность как следствие динамики и как метод выявления характерности. Вариантность и драматургия.  Горизонтальное развитие оркестровки. Принципы чередований групп. Стремление к крупным очертаниям оркестровой формы, тесная связь с типизацией эмоциональных состояний. Чистые и групповые тембры оркестра как обострение образных контрастов. Психологическая заостренность трактовки обза в оркестре. Тембры и их трактовка как носителей психологической характеристики. Целостный анализ одной из частей 4,5,6 симфоний или 1V картины из оперы «Пиковая дама».	ОПК-1, ПКО-4
Тема 6. Пути дальнейшей эволюции послевагнеровског о «сверхоркестра» (начало XX века). Оркестр Малера и Р.Штрауса. Оркестр импрессионистов.	Вагнеровский «сверхоркестр» у Штрауса и Малера. Экспрессия огромных звуковых масс. Обостренность контрастов. Особая индивидуальность, «нервность» динамического профиля звучания оркестра. Повышенные требования к образной характеристике. Особые тембровые средства в оркестре. Программно-описательный симфонизм Штрауса. Оркестровка Малера – частный случай линеарной полифонии. Тембровое и регистровое обособление в различных условиях динамики. Уравновешенные и неуравновешенные расположения оркестровых групп. Смены типов изложения и их частота. Обычные и необычные	ОПК-1, ПКО-4

	приемы изложения мелодии. Приемы «экспрессии»: плавные и мгновенные. Изменения плотности, окраски и эмоционального тонуса звучания мелодии (армонии, фактуры). Жанровые и гротесковые эпизоды и их трактовка. Живописные эпизоды. Оркестровка в связи с областью драматизма. Хоральные эпизоды. Значение особых приемов трактовки оркестровых средств. «Сверхоркестр» и камерность, их соотношения в оркестровом мышлении.	
	Импрессионизм и антивагнеровские тенденции во французской музыке. Черты различия и сходства с принципами вагнеровского оркестра. «Сверхоркестр» и его новая трактовка — предельно тонкая дифференциация элементов оркестровой ткани по функциональному признаку. Колорит как фактор формообразования. Тембровые репризы. Важнейшая роль фоновых элементов и их разнообразие. Чистые и сложные тембры. Динамическая характеристики оркестра. Влияние принципов оркестровки импрессионистов на европейские школы начала XX века.	
Тема 7. Оркестровка в России начала XX века.	Развитие принципов русской школы. Творческое преломление некоторых тенденция западноевропейской оркестровки конца XX в.  Рахманинов и развитие принципов драматического русского симфонизма. Черты оркестровки позднего периода: особые формы педализации, частота тембровых смен, тембровые модуляции, многослойность строения ткани.  Оркестровка Скрябина: некоторые особенности в трактовке оркестровых групп, увеличенний состав медных, претворение вагнеровских идей в сфере колорита и экспрессии.	ОПК-1, ПКО-4

	Стравинский: дальнейшее развитие оркестровых составов, яркая живописность и опора на жанры, композиционная роль оркестровых фонов.  Постимпрессионизм, неоклассицизм и связанная с ними особая трактовка оркестровых форм и средств (Онеггер, Хиндемит, Барток, Стравинский, Орф). Структура оркестра.	
Тема 8. Пути развития оркестровки XX века.	Принципы изложения и развития, Динамика. Тембровая трактовка элементов оркестровой фактуры. Новые принципы равновесия звучности. Оркестровые и камерные принципы. Значение ритмического начала и формы акцентности. Трактовка колорита.	ОПК-1, ПКО-4
	Симфонизм Прокофьева, Шостаковича, Прокофьев, Шостакович и их оркестровые принципы. Претворение традиций русской национальной школы оркестровки. Особенности трактовки оркестровой ткани. Оркестровка и музыкальный образ. Драматургическая трактовка оркестра.	

### 5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

Раздел дисциплины	Практические	CPC	Всего
	занятия		час.
Тема 1. Краткий очерк начального периода	4	8	12
развития оркестра и период Basso Continuo.			
Тема 2. Гомофонно-гармонический стиль.	10	10	20
Классицизм и его принципы оркестровки.			
Оркестровка Бетховена.			
Тема 3. Программный симфонизм. Оркестр	10	10	20
романтиков. Глинка и его оркестр.			
Позднероматические тенденции в			
оркестровке.			

Тема 4. Преодоление романтических тенденций (Брамс, Бизе, Верди). Оркестр «кучкистов», Римский-Корсаков и его школа.	10	10	20
9 семестр			
Тема 5. Оркестровые принципы Чайковского.	6	6	12
Тема 6. Пути дальнейшей эволюции послевагнеровского «сверхоркестра» (начало XX века). Оркестр Малера и Р.Штрауса. Оркестр импрессионистов	4	4	8
Тема 7. Оркестровка в России начала XX века.	4	4	8
Тема 8. Пути развития оркестровки XX века.	4	4	8
Всего часов:	52	56	108

5.3 Практические занятия

э.э практические занятия				
Наименование раздела	Тематика практических занятий	Трудо-		
дисциплины		ёмкость		
		(час.)		
Тема 1. Краткий	Практический анализ функционального строения	4		
очерк начального	ткани партитур, фрагментов, или отдельных пьес			
периода развития				
оркестра и период				
Basso Continuo.				
Тема 2. Гомофонно-	Практический анализ функционального строения	10		
гармонический	ткани партитур, фрагментов, или отдельных пьес			
стиль. Классицизм и				
его принципы				
оркестровки.				
Оркестровка				
Бетховена.				

Тема 3. Программный симфонизм. Оркестр романтиков. Глинка и его оркестр. Позднероматические тенденции в оркестровке.	Практический анализ функционального строения ткани партитур, фрагментов, или отдельных пьес	10
Тема 4. Преодоление романтических тенденций (Брамс, Бизе, Верди). Оркестр «кучкистов», Римский-Корсаков и его школа.	Практический анализ функционального строения ткани партитур, фрагментов, или отдельных пьес	10
9 семестр		
Тема 5. Оркестровые принципы Чайковского.	Практический анализ функционального строения ткани партитур, фрагментов, или отдельных пьес	6
Тема 6. Пути дальнейшей эволюции послевагнеровского «сверхоркестра» (начало XX века). Оркестр Малера и Р.Штрауса. Оркестр импрессионистов	Практический анализ функционального строения ткани партитур, фрагментов, или отдельных пьес	4
Тема 7. Оркестровка в России начала XX века.	Практический анализ функционального строения ткани партитур, фрагментов, или отдельных пьес	4
Тема 8. Пути развития оркестровки XX века.	Практический анализ функционального строения ткани партитур, фрагментов, или отдельных пьес	4

### 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Основная литература

1. История оркестровых стилей: XIX — XX вв. [Электронный ресурс]: лекционные материалы для студентов очной и заочной форм обучения: уровень основной образовательной программы — специалитет, направление подготовки — 072901.65 "Музыковедение"; уровень основной образовательной программы — бакалавриат, направление подготовки — 073000.62 "Музыкознание и музыкально-прикладное искусство"; уровень основной образовательной программы — специалитет, направление подготовки — 072801.65 «Композиция» / Красноярская государственная академия музыки и театра (с 1978-2000 и с 26.11.2015 по 09.11.2018 - КГИИ), Кафедра теории музыки и композиции; сост. И. В. Юдин. — 1 файл в формате PDF. — Красноярск: [б.и.], 2012. — 44 с. — URL:

http://akademia.4net.ru/action.php?kt\_path\_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=1567.

2. Кожухарь, Виктор Иванович. Инструментоведение [Текст] : симфонический и духовой оркестры: учебное пособие / Виктор Иванович Кожухарь. — Санкт-Петербург : Лань : Планета музыки, 2009. — 320 с. : ил. тв. — (Учебники для вузов. Специальная литература) . — ISBN 5-8114-0950-1

Кожухарь, Виктор Иванович. Инструментоведение. Симфонический и духовой оркестры [Электронный ресурс] : учебное пособие / Виктор Иванович Кожухарь. — Электрон. текст. изд. — Санкт-Петербург : Лань : Планета музыки, 2009. — 320 с. — (Учебники для вузов. Специальная литература) . — Режим доступа : https://e.lanbook.com/reader/book/56602/#1. — ISBN 978-5-8114-0950-1.

- 3. Фортунатов, Юрий Александрович. Лекции по истории оркестровых стилей [Текст] / Ю. А. Фортунатов, Московская государственная консерватория имени П. И. Чайковского; сост. и примеч. Е. И. Гордина. Москов: Московская консерватория, 2009. 382 с. : ил., нот.
- 4. Чулаки, Михаил Иванович. Инструменты симфонического оркестра [Текст] : [учебное пособие] / Михаил Иванович Чулаки. Изд. 4-е, испр. и доп. Санкт-Петербург : Композитор, 2014. 221 с. : ил., нот.: мяг. ISBN 978-5-7379-0260-5

#### Дополнительная литература

- 1. Денисов, Эдисон Васильевич. Современная музыка и проблемы эволюции композиторской техники [Электронный ресурс] / Э. В. Денисов; рец. М. Е. Тараканов. 1 файл в формате PDF. Москва: Советский композитор, 1986. 206 с. URL: http://akademia.4net.ru/action.php?kt\_path\_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDoc umentId=3085.
- 2. История оркестровых стилей [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы студентов очной формы и заочной форм обучения по направлению подготовки: 072901 «Музыковедение», 072801 «Композиция», 073000 «Музыкознание и

музыкально-прикладное искусство» / Красноярская государственная академия музыки и театра (с 1978-2000 и с 26.11.2015 по 09.11.2018 - КГИИ), Кафедра теории музыки и композиции; сост. И. В. Юдин. – 1 файл в формате PDF. – Красноярск : [б.и.], 2012. – 17 с. – URL:

http://akademia.4net.ru/action.php?kt\_path\_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=1582.

- Валерий 3. Каюков, Анатольевич. Дирижер и дирижирование [Электронный ресурс] : научное издание: монография / В. А. Каюков; вступ. ст. П. С. Гуревич, А. Р. Кашаев; науч. ред. Р. К. Бажанова. – 1 файл в формате PDF. Москва: ДПК Пресс, 2014. 214 c. URL: http://akademia.4net.ru/action.php?kt\_path\_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDoc umentId=2129.
- 4. Слонимская, Раиса Николаевна. Анализ гармонических стилей [Текст]: тезисы лекций и конспект исторического обзора гармонических стилей / Р. Н. Слонимская, Министерство культуры Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный университет культуры и искусств. Санкт-Петербург: Композитор, 2013. 70 с.:мяг.
- 5. Соколов, Александр Сергеевич. Введение в музыкальную композицию XX века [Текст] : учебное пособие по курсу "Анализ музыкальных произведений": допущено Учебно-методическим объединением по специальностям педагогического образования Министерства образования и науки РФ в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по специальности 030700 "Музыкальное образование" / А. С. Соколов ; рец. Л. А. Рапацкая, Ю. Н. Холопов. Москва : ВЛАДОС, 2004. 231 с. : ноты тв. (Учебное пособие для вузов). Гриф УМО РФ.

Соколов, Александр Сергеевич. Введение в музыкальную композицию XX века [Электронный ресурс] : учебное пособие по курсу "Анализ музыкальных произведений": допущено УМО по специальностям педагогического образования Минобрнауки РФ в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по специальности 030700 "Музыкальное образование" / Александр Сергеевич Соколов. — 1 файл в формате PDF. — Москва : ВЛАДОС, 2004. — 231 с. — (Учебное пособие для вузов) . — Режим доступа : http://akademia.4net.ru/action.php?kt\_path\_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.d ocument&fDocumentId=3053. — Гриф УМО РФ. — ISBN 5-691-01313-0.

- 6. Русская симфоническая музыка XIX начала XX вв. [Текст] : хрестоматия по истории оркестровых стилей: [в 2 томах]. Т.1 / Санкт-Петербургская государственная консерватория имени Н.А. Римского-Корсакова. 2000. 439 с. : нот. ISBN 5-7443-0052-X.
- 7. Русская симфоническая музыка XIX начала XX вв. [Текст]: хрестоматия по истории оркестровых стилей: [в 2 томах]. Т.2 / Санкт-Петербургская государственная консерватория имени Н.А. Римского-Корсакова; ред.-сост. Н. А. Мартынов. Санкт-Петербург: Композитор: Ut., 2007. 422 с.: нот.

### Журналы

Вестник музыкальной науки

Вопросы искусствознания

Искусствознание

MUSICUS: вестник Санкт- Петербургской государственной консерватории имени Н.А.

Римского-Корсакова

Музыка: Искусство, наука, практика: научный журнал Казанской государственной консерватории им. Н. Г. Жиганова

Музыкальная академия (до 1992 г. – Советская музыка)

Музыкальная жизнь

Музыкальная психология и психотерапия

Музыковедение

Наука. Искусство. Культура: научный рецензируемый журнал

Научный вестник Московской консерватории

Образование в сфере искусства

Opera Musicologica (Музыковедческие труды)

Проблемы музыкальной науки

Ученые записки Российской академии музыки имени Гнесиных

#### Газеты

Культура

Музыкальное обозрение

## 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
- 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 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 (1-1-08, 1-1-05, 1-1-01, 4-1-01, 4-1-09, 4-1-10):

 Учебными аудиториями для групповых и индивидуальных занятий, оснащенные роялями;

#### 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 13, Finale 14, Adobe Reader 11.0 Ru, WinRAR, AUECAbsotheque 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, OC Ubuntu, OC Debian, Adobe Acrobat Reader, OBS Studio; My test, Антиплагиат (AntiPlagiarism), Яндекс браузер, 7Zip