

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Белгородский Валерий Савельевич

Должность: Ректор

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Дата подписания: 05.10.2023 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

Уникальный программный ключ:

8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed (Рабочая программа)

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина

(Технологии. Дизайн. Искусство)»

Институт «Академия имени Маймонида»

Кафедра Музыковедения

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Методика преподавания творческих дисциплин в высшей школе

Уровень образования Ассистентура-стажировка

Код и наименование 53.09.05 Искусство дирижирования  
специальности

Вид подготовки Дирижирование симфоническим оркестром

Срок освоения  
образовательной  
программы по очной форме 2 года  
обучения

Форма обучения очная

Рабочая программа учебной дисциплины «Методика преподавания творческих дисциплин в высшей школе» основной профессиональной образовательной программы высшего образования рассмотрена и одобрена на заседании кафедры, протокол № 7 от 17.03.2023 г.

Разработчик рабочей программы учебной дисциплины:

Доцент  
Е.В. Клочкива

Заведующий кафедрой: Н.С. Ренёва

## **1. Цели освоения учебной дисциплины**

Целями изучения дисциплины «Методика преподавания творческих дисциплин в высшей школе» являются: воспитание высококвалифицированных музыкантов, владеющих современной методикой преподавания творческих дисциплин и практическими навыками обучения в объеме, необходимом для дальнейшей самостоятельной работы в качестве преподавателей в организациях высшего образования, изучение методов развития музыкальных способностей учащихся, освоения репертуара согласно программным требованиям, методики проведения урока, подготовки обучающегося к концертному выступлению.

## **2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре программы ассистентуры-стажировки**

Дисциплина «Методика преподавания творческих дисциплин в высшей школе» включена в базовую часть Блока 1 Дисциплины (модули) Образовательного компонента 1 года обучения.

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных при освоении предыдущих дисциплин предыдущего уровня образования: бакалавриата и специалитета. Она также призвана способствовать расширению и углублению знаний, умений и навыков, определяемых содержанием других дисциплин базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)».

## **3. Планируемые результаты обучения по дисциплине**

**Таблица 1**

Результаты обучения	Критерии результатов обучения	Технологии формирования
готовность преподавать творческие дисциплины на уровне, соответствующем требованиям ФГОС ВО в области дирижирования (ПК-1)	<p><u>Знать:</u> основной круг вопросов истории и теории исполнительского искусства, теоретико-методологические принципы изучения искусства дирижирования, основные этапы развития исполнительского искусства по избранной специальности (исполнительский и педагогический аспекты),</p> <p><u>Уметь:</u> преподавать творческие дисциплины на уровне, соответствующем требованиям ФГОС ВО в области дирижирования</p> <p><u>Владеть:</u> профессиональной терминологией и навыками исполнительского анализа, приемами преподавания творческих дисциплин на уровне, соответствующем требованиям ФГОС ВО в области дирижирования</p>	ПЗ, СР
способность анализировать актуальные проблемы и процессы в области музыкального образования, применять методы психолого-педагогических наук и	<p><u>Знать:</u> методы психолого-педагогических наук и результаты исследований в области музыкальной педагогики в своей педагогической деятельности</p> <p><u>Уметь:</u> применять на практике приемы формирования и развития профессионального мышления,</p> <p><u>Владеть:</u> навыками практической актуализации знаний об истории и теории искусства дирижирования</p>	ПЗ, СР

результаты исследований в области музыкальной педагогики в своей педагогической деятельности (ПК-2)		
способность разрабатывать и применять современные образовательные технологии, выбирать оптимальную цель и стратегию обучения, создавать творческую атмосферу образовательного процесса (ПК-3)	<p><u>Знать:</u> основные понятия и категории психологии художественного творчества; основные подходы, направления, научные школы и отдельные авторские концепции; предмет, задачи и методы психологии художественного творчества как науки</p> <p><u>Уметь:</u> целесообразно использовать психологические технологии для реализации методов обучения и воспитания; составлять модели образовательных систем</p> <p><u>Владеть:</u> навыками самообразовательной деятельности в освоении содержания курса, в интерпретации педагогической деятельности, анализе индивидуальных стилевых особенностей представителей современной высшей школы; навыками применения психологических знаний в музыкальной деятельности, анализе особенностей индивидуальных стилей деятельности различных музыкантов с комментарием в грамотной, доступной различным возрастным категориям учащихся форме</p>	ПЗ, СР
способность формировать профессиональное мышление, внутреннюю мотивацию обучаемого, систему ценностей, направленных на гуманизацию общества (ПК-4)	<p><u>Знать:</u> понятийно-терминологический аппарат теории исполнительского искусства, аксиологические и гуманистические принципы современного общества</p> <p><u>Уметь:</u> применять на практике приемы формирования и развития профессионального мышления,</p> <p><u>Владеть:</u> навыками создания внутренней мотивации обучаемого, системы ценностей, направленных на гуманизацию общества</p>	ПЗ, СР
способность осваивать разнообразный по эпохам, стилям, жанрам, художественным направлениям педагогический репертуар (ПК-5)	<p><u>Знать:</u> особенности стилей (формообразование, ладогармонические принципы, драматургия и др.) классико-романтического периода, музыки эпохи Ренессанса и барокко, XX века, Новейшего времени.</p> <p><u>Уметь:</u> применять на практике сведения об истории мирового искусства, различать на слух музыкальные стили конкретных исторических эпох и ключевых фигур данной эпохи, конкретных произведений</p> <p><u>Владеть:</u> искусствоведческой терминологией и навыками искусствоведческого анализа музыкальных сочинений</p>	ПЗ, СР

способность создавать индивидуальную художественную интерпретацию музыкального произведения (ПК-6)	<p><u>Знать:</u> особенности стилей (формообразование, ладогармонические принципы, драматургия и др.) классико-романтического периода, музыки эпохи Ренессанса и барокко, XX века, Новейшего времени.</p> <p><u>Уметь:</u> определять закономерности структуры музыкального произведения в связи с содержанием, создавать индивидуальную художественную интерпретацию музыкального произведения</p> <p><u>Владеть:</u> искусствоведческой терминологией и навыками искусствоведческого анализа музыкальных сочинений</p>	ПЗ, СР
способность осуществлять концертно-исполнительскую деятельность и представлять ее результаты общественности (ПК-7)	<p><u>Знать:</u> особенности стилей (формообразование, ладогармонические принципы, драматургия и др.) классико-романтического периода, музыки эпохи Ренессанса и барокко, XX века, Новейшего времени.</p> <p><u>Уметь:</u> определять закономерности структуры музыкального произведения в связи с содержанием, создавать индивидуальную художественную интерпретацию музыкального произведения</p> <p><u>Владеть:</u> искусствоведческой терминологией и навыками искусствоведческого анализа музыкальных сочинений</p>	ПЗ, СР
способность обладать знаниями закономерностей и методов исполнительской работы над музыкальным произведением, подготовки к публичному выступлению, студийной записи (ПК-8)	<p><u>Знать:</u> теоретико-методологические принципы изучения искусства и теории исполнительского искусства</p> <p><u>Уметь:</u> определять закономерности структуры музыкального произведения в связи с содержанием, создавать индивидуальную художественную интерпретацию музыкального произведения</p> <p><u>Владеть:</u> навыками исполнительской работы над музыкальным произведением, подготовки к публичному выступлению, студийной записи</p>	ПЗ, СР
способность быть мобильным в освоении репертуара разнообразного по эпохам, стилям, жанрам, художественным направлениям (ПК-9)	<p><u>Знать:</u> особенности стилей (формообразование, ладогармонические принципы, драматургия и др.) классико-романтического периода, музыки эпохи Ренессанса и барокко, XX века, Новейшего времени.</p> <p><u>Уметь:</u> определять закономерности структуры музыкального произведения в связи с содержанием, создавать индивидуальную художественную интерпретацию музыкального произведения</p> <p><u>Владеть:</u> навыками освоения репертуара разнообразного по эпохам, стилям, жанрам, художественным направлениям</p>	ПЗ, СР
готовность показывать свою исполнительскую работу на различных сценических площадках (ПК-10)	<p><u>Знать:</u> методы совершенствования исполнительского мастерства, принципы подготовки к концертному выступлению,</p> <p><u>Уметь:</u> показывать свою исполнительскую работу на различных сценических площадках</p> <p><u>Владеть:</u> навыками исполнительского анализа музыкального произведения, направленного на выработку его индивидуальной интерпретации</p>	ПЗ, СР

готовность участвовать в культурной жизни общества, создавая художественно-творческую и образовательную среду (ПК-11)	<p><u>Знать:</u> основной круг вопросов истории и теории исполнительского искусства, теоретико-методологические принципы изучения искусства дирижирования,</p> <p><u>Уметь:</u> анализировать музыкально-теоретические и музыкально-исторические тексты с точки зрения научного подхода и методов, применять при работе над репертуарными произведениями основные научные методы анализа исторического и теоретического музыкоznания второй XX – начала XXI веков,</p> <p><u>Владеть:</u> навыками участия в культурной жизни общества и создания художественно-творческой и образовательной среды</p>	ПЗ, СР
способность разрабатывать и реализовывать собственные и совместные с музыкантами-исполнителями других образовательных организаций, осуществляющие образовательную деятельность, и учреждений культуры просветительские проекты в целях популяризации искусства в широких слоях общества, в том числе, и с использованием возможностей радио, телевидения, информационно-коммуникационной сети «Интернет» (ПК-12)	<p><u>Знать:</u> основные стили, научные школы, направления, концепции в области истории и теории исполнительского искусства, ценностные ориентации современного образования в области истории и теории исполнительского искусства</p> <p><u>Уметь:</u> реализовывать собственные и совместные с музыкантами-исполнителями других образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность, и учреждений культуры просветительские проекты в целях популяризации искусства в широких слоях общества, в том числе, и с использованием возможностей радио, телевидения, информационно-коммуникационной сети «Интернет»,</p> <p><u>Владеть:</u> навыками практической актуализации профессиональных знаний</p>	ПЗ, СР

#### 4. Объем и содержание дисциплины

##### 4.1. Объем дисциплины

Таблица 2

Показатель объема дисциплины	Трудоемкость
Объем дисциплины в зачетных единицах	5
Объем дисциплины в часах	180
Лекции (ч)	10
Практические занятия (семинары) (ч)	116
Самостоятельная работа (ч)	54
Форма контроля (зачет)	Зачет с оценкой

#### 4.2 Содержание разделов учебной дисциплины

Таблица 3

<b>Наименование раздела учебной дисциплины</b>	<b>Лекции</b>		<b>Наименование практических (семинарских) занятий</b>		<b>Оценочные средства</b>
	<b>№ и тема лекции</b>	<b>Трудоемкость, час</b>	<b>№ и тема практического занятия</b>	<b>Трудоемкость, час</b>	
Раздел I. Основные тенденции современной музыкальной педагогики и методики	1. Профессиональные требования к современному преподавателю вуза	2	1. Способность преподавать творческие дисциплины на уровне, соответствующем требованиям ФГОС ВО в области музыкально-инструментального и вокального исполнительства. 2. Основные категории музыкальной педагогики: образование, воспитание, обучение, педагогическая деятельность, цели, содержание, образовательная, воспитательная и развивающая функции обучения. 3. Роль воспитания в педагогическом процессе, общие формы организации учебной деятельности. 4. Виды музыкальных аналитических процедур и место педагогического анализа среди них 5. Профессиональное развитие студента вуза. Определение	20	Коллоквиум Доклад (сообщение)

			степени профессиональной пригодности для обучения в вузе.		
Раздел II. Музыкальные способности и их развитие	1. Развитие музыкальных способностей в процессе преподавания творческих дисциплин в ВУЗе	2	1. Способности и задатки. 2. Способности общие и специальные. 3. Музыкальные способности и музыкальная одаренность. 4. Основные музыкальные способности: слух, чувство ритма, музыкальная память. 5. Работа над развитием специфических исполнительских способностей: исполнительского внимания, исполнительского воображения, воли, чувства эстрады.	20	Коллоквиум Доклад (сообщение)
Раздел III. Планирование процесса обучения, методика проведения урока и организация домашней работы ученика	1. Основные принципы организации учебного процесса в ВУЗе	2	1. Дидактические принципы и их применение в процессе обучения студентов в вузе. 2. Роль репертуара в формировании творческой индивидуальности студента. 3. Значение и структура урока. 4. Специфика музыкально-педагогической работы с разными типами студентов. 5. Выработка собственного стиля работы над музыкальным произведением	20	Коллоквиум Доклад (сообщение)
Раздел IV. Работа над музыкальным произведением и развитие в ее процессе	1. Методы и закономерности работы исполнителя над музыкальным произведением.	2	1. Музыкальное произведение, его стиль, особенности, средства выразительности.	20	Коллоквиум Доклад (сообщение)

элементов художественного мастерства			<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Вопросы совершенствования техники музыканта-исполнителя.</li> <li>3. Выбор произведений с учетом возрастных, индивидуальных особенностей обучающихся.</li> <li>4. Привлечение и использование интерактивных форм обучения</li> <li>5. Индивидуальное и закономерное в работе над интерпретацией произведения.</li> </ol>		
Раздел V. Публичное выступление. Концертная деятельность	1. Моделирование будущей профессиональной деятельности студента.	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Воспитание качеств, необходимых для успешной исполнительской деятельности.</li> <li>2. Самонастрой на выступление. Использование аутотренинга.</li> <li>3. Методы подготовки к публичному выступлению.</li> <li>4. Музыкальные конкурсы и подготовка к ним.</li> <li>5. Основные правила и приемы самонастрой, способствующие удачному публичному выступлению</li> </ol>	20	Коллоквиум Доклад (сообщение)
Раздел VI. Совершенствование педагогом своего мастерства	1. Предпосылки для успешной педагогической деятельности в ВУЗе.	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Категория творческой личности, ее специфические особенности, признаки, отличительные черты.</li> <li>2. Личность педагога и её</li> </ol>	16	Коллоквиум Доклад (сообщение)

			влияние на процесс обучения. 3. Диалогичность как методологический принцип при освоении творческих дисциплин. 4. Методы преподавания отражающие специфику возрастной психологии учащихся.		
<b>ВСЕГО часов в семестре</b>		10		116	Зачет с оценкой

## 5. Самостоятельная работа обучающихся

Таблица 4

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость в часах
1	Основные тенденции современной музыкальной педагогики и методики	Работа с учебной, научной, справочно-энциклопедической литературой, с текстами первоисточников; подготовка сообщений, подготовка к семинару	10
2	Музыкальные способности и их развитие	Работа с учебной, научной, справочно-энциклопедической литературой, с текстами первоисточников; подготовка сообщений, подготовка к семинару	10
3	Планирование процесса обучения, методика проведения урока и организация домашней работы ученика	Работа с учебной, научной, справочно-энциклопедической литературой, с текстами первоисточников; подготовка сообщений, подготовка к семинару	10
4	Работа над музыкальным произведением и развитие в ее процессе элементов художественного мастерства	Работа с учебной, научной, справочно-энциклопедической литературой, с текстами первоисточников; подготовка сообщений, подготовка к семинару	10

5	Публичное выступление. Концертная деятельность	Работа с учебной, научной, справочно-энциклопедической литературой, с текстами первоисточников; подготовка сообщений, подготовка к семинару	7
6	Совершенствование педагогом своего мастерства	Работа с учебной, научной, справочно-энциклопедической литературой, с текстами первоисточников; подготовка сообщений, подготовка к семинару Подготовка к зачету с оценкой	7
<b>ВСЕГО часов в семестре:</b>			<b>54</b>

## **6. Образовательные технологии**

При освоении дисциплины «Методика преподавания творческих дисциплин в высшей школе» используются следующие образовательные технологии:

1. Коллоквиум.
2. Доклад (сообщение).

## **7. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине**

**7.1 Примерная тематика курсовых проектов (работ) – не предусмотрены.**

**7.2 Примеры используемых оценочных средств для текущего контроля**

### *Вопросы для коллоквиума*

1. Место творческих дисциплин в структуре обучения.
2. Роль воспитания в педагогическом процессе, общие формы организации учебной деятельности.
3. Виды музыкальных аналитических процедур и место педагогического анализа среди них.
4. Элементы (этапы) педагогического анализа произведения.
5. Аналитические способы познания музыкального произведения. Виды анализа.

Полный комплект оценочных средств приведен в приложении к рабочей программе.

### *Темы для докладов (сообщений)*

1. Музыкальность и ее основные признаки
2. Музыкальный слух и его разновидности
3. Понятие абсолютного и относительного слуха, их характеристика и особенности
4. Чувство тональности
5. Ладовое чувство
6. Мелодический и гармонический слух

Полный комплект оценочных средств приведен в приложении к рабочей программе.

## **7.3 Примеры используемых оценочных средств для промежуточной аттестации**

### **Примерные вопросы для промежуточной аттестации (зачет):**

1. Основные тенденции современной музыкальной педагогики и методики.
2. Музыкальные способности и их развитие.
3. Определение музыкальных данных.
4. Музыкальность.
5. Музыкальный слух и ритм.
6. Музыкальная память.

Полный комплект оценочных средств приведен в приложении к рабочей программе.

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины (модуля)

### 8.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы

**Таблица 5**

№ п/ п	Автор(ы)	Наименование издания	Вид издания (учебник, учебное пособие, ....)	Издатель ство	Год издания	Кол-во экз.	Электро нний ресурс
<b>Основная литература</b>							
1	Абдуллин Э. Б., Николаева Е. В.	Теория музыкального образования	Учебник	М.: Прометей	2020	-	URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1232897">https://znanium.com/catalog/product/1232897</a>
2	Безбородова Л. А., Безбородова Л. Л.	Теория и методика музыкального образования	Учебное пособие	М.: ФЛИНТА	2018	-	URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1047456">https://znanium.com/catalog/product/1047456</a>
<b>Дополнительная литература</b>							
1	Аверченков В.И.	Основы научного творчества	Учебное пособие	М.: Флинта	2021	—	<a href="https://znanium.com/catalog/product/1843192">https://znanium.com/catalog/product/1843192</a>
2	Байбикова Б.В.	Музыкальная педагогика:	Учебно- методичес- кое пособие	Белгород- ский государс- твенный институт искусств и культур- ы	2019		<a href="https://e.lanbook.com/book/153859">https://e.lanbook.com/book/153859</a>
3	Варламов Д. И., Тремзина О. С.	Ауфтакт в дирижировании	Учебно- методичес- кое пособие	Саратовс- кая государс- твенная консерва- тория им. Л. В. Собинов- а	2014	—	<a href="https://e.lanbook.com/book/72101">https://e.lanbook.com/book/72101</a>
4	Вейнгартер Ф.	О дирижировании	Монография	СПб.: Компози	2015	—	<a href="http://e.lanbook">http://e.lanbook</a>

				топ			.com/bo ok/6327 4
5	Гленн В.	Психология артистической деятельности. Таланты и поклонники	Курс лекций	М.: Когито-Центр	2001	-	URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1066367">https://znanium.com/catalog/product/1066367</a>
6	Дятлов Д. А.	Музыкально-исполнительское искусство на пересечении религиозно-философской и синергетической парадигм	Монография	Самара : СГИК	2012	-	URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/162932">https://e.lanbook.com/book/162932</a>
7	Коллектив авторов	Исполнительская интерпретация. Музыкальная наука. Музыкальная и театральная педагогика. II часть.	Сборник статей	Саратовская государственная консерватория им. Л. В. Собинова	2013	-	<a href="https://e.lanbook.com/book/72067">https://e.lanbook.com/book/72067</a>
8	Корыхалова Н. П.	Музыкально-исполнительские термины	Учебное пособие	СПб.: Композитор	2007	-	<a href="https://e.lanbook.com/book/41038">https://e.lanbook.com/book/41038</a>
9	Малько Н. А.	Основы техники дирижирования	Монография	СПб.: Композитор	2015		<a href="https://e.lanbook.com/book/73040">https://e.lanbook.com/book/73040</a>
10	отв. ред. И. А. Корсакова	Музыкальное искусство: вопросы теории, истории, практики	Сборник научных трудов	М.: ООО «Издательство «Согласие»	2018	-	URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1087747">https://znanium.com/catalog/product/1087747</a>
11	Соболева Н. А.	Художественно-неверbalная коммуникация и	Монография	Вологодский государств	2014	-	<a href="https://e.lanbook.com/b">https://e.lanbook.com/b</a>

		ее преломление в дирижерском исполнительстве		твенный университет			ook/93102
12	сост. Г. М. Цыпин.	Музыкальная педагогика и исполнительство : проблемы, суждения, мнения	Учебное пособие	М.: Прометей	2016	-	URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1232907">https://znanium.com/catalog/product/1232907</a>
13	Тарасов Л. М., Константинова И. Г.	Артуро Тосканини, великий маэстро	Монография	СПб.: «Лань», «Планета музыки»	2011	-	<a href="https://e.lanbook.com/book/1980">https://e.lanbook.com/book/1980</a>
14	Цыпин Г.М.	Музыкальная педагогика и исполнительство	Учебное пособие	Издательство "Прометей"	2011		<a href="https://e.lanbook.com/book/3824">https://e.lanbook.com/book/3824</a>

**8.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, электронных образовательных ресурсов локальных сетей РГУ им. А.Н. Косыгина, необходимых для освоения дисциплины**

1. Библиотека РГУ им. А.Н. Косыгина <http://biblio.mgudt.ru/jirbis2/>.
2. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «ИНФРА-М» «Znanium.com» <http://znanium.com/>.
3. Реферативная база данных «Web of Science» <http://webofknowledge.com/>.
4. Реферативная база данных «Scopus» <http://www.scopus.com/>.
5. Патентная база данных компании «QUESTEL – ORBIT» <https://www37.orbit.com/#PatentEasySearchPage>.
6. Электронные ресурсы издательства «SPRINGER NATURE» <http://www.springernature.com/gp/librarians>.
7. ООО «ИВИС» <http://dlib.eastview.com/>.
8. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» <http://www.elibrary.ru/>.
9. Национальная электронная библиотека («НЭБ») <http://нэб.рф/>.
10. ЭБС «Лань» <http://www.e.lanbook.com/>

**9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)**

<b>Наименование учебных аудиторий, лабораторий, мастерских, библиотек, спортзалов, помещений для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования и т.п.</b>	<b>Оснащенность учебных аудиторий, лабораторий, мастерских, библиотек, спортивных залов, помещений для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования и т.п.</b>
<b>115035, г. Москва, ул. Садовническая, д. 52/45</b>	
Aудитория № 232 – учебная аудитория для проведения	Комплект учебной мебели, доска

<b>Наименование учебных аудиторий, лабораторий, мастерских, библиотек, спортзалов, помещений для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования и т.п.</b>	<b>Оснащенность учебных аудиторий, лабораторий, мастерских, библиотек, спортивных залов, помещений для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования и т.п.</b>
занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации направлений музыкально-исполнительское искусство	меловая. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины.
<b>Помещения для самостоятельной работы обучающихся</b>	<b>Оснащенность помещений для самостоятельной работы обучающихся</b>
читальный зал библиотеки	<ul style="list-style-type: none"> <li>– компьютерная техника;</li> <li>подключение к сети «Интернет»</li> </ul>
Аудитория №1154 - читальный зал библиотеки: помещение для самостоятельной работы, в том числе, научно-исследовательской, подготовки курсовых и выпускных квалификационных работ	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Шкафы и стеллажи для книг и выставок, комплект учебной мебели, 1 рабочее место сотрудника и 3 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.</li> </ul>

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины при обучении с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

<b>Необходимое оборудование</b>	<b>Параметры</b>	<b>Технические требования</b>
Персональный компьютер/ ноутбук/планшет, камера, микрофон, динамики, доступ в сеть Интернет	Веб-браузер	Версия программного обеспечения не ниже: Chrome 72, Opera 59, Firefox 66, Edge 79, Яндекс. Браузер 19.3
	Операционная система	Версия программного обеспечения не ниже: Windows 7, macOS 10.12 «Sierra», Linux
	Веб-камера	640x480, 15 кадров/с
	Микрофон	любой
	Динамики (колонки или наушники)	любые
	Сеть (интернет)	Постоянная скорость не менее 192 кБит/с

Технологическое обеспечение реализации программы осуществляется с использованием элементов электронной информационно-образовательной среды университета.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

Microsoft® Windows® XP Professional Russian Upgrade/Software Assurance Pack Academic OPEN No Level, артикул E85-00638; лицензия №18582213 от 30.12.2004 (бессрочная корпоративная академическая лицензия);

Microsoft® Office Professional Win 32 Russian License/Software Assurance Pack Academic OPEN No Level, артикул 269-05620; лицензия №18582213 от 30.12.2004 (бессрочная корпоративная академическая лицензия).

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.