# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

### ПРОГРАММА ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Научная специальность: 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика

## Программа практики разработана

- 1. Нагорная Галина Юрьевна, асс. каф. гематологии и трансфузиологии с курсами клинической лабораторной диагностики, генетики и лабораторной генетики, к.м.н.
- 2. Шатохин Юрий Васильевич, зав. каф. гематологии и трансфузиологии с курсами клинической лабораторной диагностики, генетики и лабораторной генетики, д.м.н., проф.
- 3. Рябикина Елена Витальевна, асс. каф. гематологии и трансфузиологии с курсами клинической лабораторной диагностики, генетики и лабораторной генетики, к.м.н.

#### І. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

**Целью** педагогической практики является получение аспирантами профессиональных умений и опыта профессиональной преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования, формирование психолого-педагогического склада мышления, творческого отношения к делу, педагогической культуры и мастерства.

#### Задачами педагогической практики являются:

- формирование у аспирантов целостного представления о педагогической деятельности в высшем учебном заведении, в частности, содержании учебной, учебно-методической и научно-методической работы, формах организации учебного процесса и методиках преподавания дисциплин, применения прогрессивных образовательных технологий в процессе обучения студентов;
- получение практических навыков учебно-методической работы в высшей школе, подготовка учебного материала по требуемой тематике к лекции, практическому занятию, навыки организации и проведения занятий с использованием современных технологий обучения;
- профессионально-педагогическая ориентация аспирантов и развитие у них индивидуально-личностных и профессиональных качеств преподавателя в высшем учебном заведении;
- приобретение практического опыта педагогической работы в высших учебных заведениях;
- формирование основных умений владения педагогической техникой и педагогическими технологиями.

#### **II. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП**

Педагогическая практика является обязательной для всех аспирантов.

Педагогическая практика относится к Блоку «Практики» и проводится одновременно с освоением базовых и вариативных дисциплин и выполнением научных исследований.

Для прохождения педагогической практики аспиранты используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения следующих дисциплин:

педагогика и психология высшей школы;

теория и методика преподавания в высшей школе.

#### III. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Способы проведения Педагогической практики: стационарная.

#### IV. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Педагогическая практика проводится в структурных подразделениях Университета.

Педагогическая практика реализуется в 5-7 семестрах. Сроки прохождения практики устанавливаются в соответствии с учебным планом подготовки аспирантов по научной специальности 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика

## V. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

В результате прохождения педагогической практики обучающийся должен:

Знать:

 требования к целям, содержанию, формам обучения и результатам подготовки различных специальностей в медицинском вузе;

психологическую структуру и содержание деятельности;

возрастные особенности обучающихся, теоретические основы использования информационных технологий (ИТ) в образовании, основные направления использования ИТ в образовании;

современные требования к педагогической деятельности и учебным программам, особенности обучения взрослых в системе профессионального образования в соответствии с направлением подготовки, методы и формы

обучения, способы проектирования индивидуальных маршрутов обучения и воспитания с учетом возможностей, потребностей и достижений обучающихся.

#### Уметь:

оценивать, отбирать учебный материал с позиций его обучающей ценности, организовать процесс обучения с использованием современных педагогических и информационных технологий, проектировать образовательные программы, разрабатывать новые дисциплины, а также формы и методы контроля и различные виды контрольно-измерительных материалов, в том числе на основе информационных технологий;

реализовывать воспитательные цели через преподаваемый предмет;

организовать процесс обучения в системе профессионального образования с использованием современных педагогических и информационных технологий, разрабатывать образовательные программы, модули, темы, формы и методы контроля знаний обучающихся.

#### Владеть:

навыками формирования и развития учебно-исследовательской деятельности у обучающихся;

способами анализа собственной деятельности;

навыками ведения практических занятий и семинаров, чтения лекций, консультирования и контроля знаний, приемами воспитания через предмет, способами анализа и коррекции собственной деятельности и основных проблем в процессе педагогической деятельности.

## VI. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость практики составляет 9 з.е. 324 часов.

<b>№</b> п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы аспирантов	Трудоемк ость в часах	Формы отчетности
1	Подготовитель	Знакомство с организацией учебно-	120	Консультац
	ный этап	воспитательного процесса в высшей школе;		ии с

государственными образовательными стандартами, учебными планами, рабочими программами дисциплин; освоение организационных форм и методов обучения в высшем учебном заведении на примере деятельности кафедры; изучение современных образовательных технологий и методик преподавания в высшем учебном заведении; изучение учебном заведении; изучение учебно-методической литературы, программного обеспечения по дисциплинам учебных занятий ведущих преподавателей кафедры (не менее 10 ч. учебных занятий.  2 Основной этап Подготовка и проведение отдельных лекций и практических занятий (не менее 12 часов аудиторно, из них не менее 2 часов лекций); оформление учебных материалов к ним.  3 Заключительны й этап Подготовка отчетной документации по итогам практики.  3 Заключительны й этап Подготовка отчетной документации по итогам практики.  4 Отчет о прохожден ии практики.  4 Зачет с оценкой			ознакомление с федеральными		руководите
рактики программами дисциплин; освоение организационных форм и методов обучения в высшем учебном заведении на примере деятельности кафедры; изучение современных образовательных технологий и методик преподавания в высшем учебном заведении; изучение учебном заведении; изучение учебном заведении и по дисциплинам учебного плана. Посещение учебных занятий ведущих преподавателей кафедры (не менее 10 ч. учебных занятий разного типа), анализ занятий.  2 Основной этап Подготовка и проведение отдельных лекций и практических занятий (не менее 12 часов аудиторно, из них не менее 2 часов лекций); оформление учебных материалов к ним.  3 Заключительны й этап Подготовка отчетной документации по итогам практики.  3 Подготовка отчетной документации по итогам практики.  3 Заключительны и практики.  3 Заключительны практики.  3 Заключительны и практики.  3 Заключительны практики.  3 Заключительны практики.					1.0
организационных форм и методов обучения в высшем учебном заведении на примере деятельности кафедры; изучение современных образовательных технологий и методик преподавания в высшем учебном заведении; изучение учебном заведении; изучение учебном обеспечения по дисциплинам учебного плана. Посещение учебных занятий ведущих преподавателей кафедры (не менее 10 ч. учебных занятий разного типа), анализ занятий.  2 Основной этап Подготовка и проведение отдельных лекций и практических занятий (не менее 12 часов аудиторно, из них не менее 2 часов лекций); оформление учебных материалов к ним.  3 Заключительны й этап Подготовка отчетной документации по итогам практики.  3 Подготовка отчетной документации по итогам практики.  3 Заключительны и этап Подготовка отчетной документации по итогам практики.					практики
В высшем учебном заведении на примере деятельности кафедры; изучение современных образовательных технологий и методик преподавания в высшем учебном заведении; изучение учебно-методической литературы, программного обеспечения по дисциплинам учебных занятий ведущих преподавателей кафедры (не менее 10 ч. учебных занятий, прастотипа), анализ занятий.  2 Основной этап Подготовка и проведение отдельных лекций и практических занятий (не менее 12 часов аудиторно, из них не менее 2 часов лекций); оформление учебных материалов к ним.  3 Заключительны й этап Подготовка отчетной документации по итогам практики.  3 Отчет о прохожден ии практики.  3 Заключительны й этап Заключительны документации по итогам практики.			программами дисциплин; освоение		_
деятельности кафедры; изучение современных образовательных технологий и методик преподавания в высшем учебном заведении; изучение учебно-методической литературы, программного обеспечения по дисциплинам учебного плана. Посещение учебных занятий ведущих преподавателей кафедры (не менее 10 ч. учебных занятий, практичей кафедры (не менее 12 часов аудиторно, из них не менее 12 часов аудиторно, из них не менее 2 часов лекций); оформление учебных материалов к ним.  3 Заключительны й этап Подготовка отчетной документации по итогам практики.  3 План-конспект проведенных занятий (не менее 12 часов пекций); оформление учебных материалов к ним.  3 Заключительны й этап Одготовка отчетной документации по итогам практики.  3 Заключительны й этап Заключительны и практики.			организационных форм и методов обучения		
современных образовательных технологий и методик преподавания в высшем учебном заведении; изучение учебно-методической литературы, программного обеспечения по дисциплинам учебного плана. Посещение учебных занятий ведущих преподавателей кафедры (не менее 10 ч. учебных занятий.  2 Основной этап Подготовка и проведение отдельных лекций и практических занятий (не менее 12 часов аудиторно, из них не менее 2 часов лекций); оформление учебных материалов к ним.  3 Заключительны й этап Подготовка отчетной документации по и этап итогам практики.  3 Отчет о прохожден ии практики.  4 Зачет с			в высшем учебном заведении на примере		
методик преподавания в высшем учебном заведении; изучение учебно-методической литературы, программного обеспечения по дисциплинам учебного плана. Посещение учебных занятий ведущих преподавателей кафедры (не менее 10 ч. учебных занятий.  2 Основной этап Подготовка и проведение отдельных лекций и практических занятий (не менее 12 часов аудиторно, из них не менее 2 часов лекций); оформление учебных материалов к ним.  3 Заключительны й этап Подготовка отчетной документации по итогам практики.  3 Отчет о прохожден ии практики.  3 Заключительны й этап Зачате с			деятельности кафедры; изучение		
заведении; изучение учебно-методической литературы, программного обеспечения по дисциплинам учебного плана. Посещение учебных занятий ведущих преподавателей кафедры (не менее 10 ч. учебных занятий) разного типа), анализ занятий.  2 Основной этап Подготовка и проведение отдельных лекций и практических занятий (не менее 12 часов аудиторно, из них не менее 2 часов лекций); оформление учебных материалов к ним.  3 Заключительны Подготовка отчетной документации по и этап Итогам практики.  3 Отчет о прохожден ии практики.  4 Зачет с			современных образовательных технологий и		
литературы, программного обеспечения по дисциплинам учебного плана. Посещение учебных занятий ведущих преподавателей кафедры (не менее 10 ч. учебных занятий.  2 Основной этап Подготовка и проведение отдельных лекций и практических занятий (не менее 12 часов аудиторно, из них не менее 2 часов лекций); оформление учебных материалов к ним.  3 Заключительны й этап Подготовка отчетной документации по итогам практики.  3 План-конспект проведенных занятий практики.  3 Отчет о прохожден ии практики.			методик преподавания в высшем учебном		
дисциплинам учебного плана. Посещение учебных занятий ведущих преподавателей кафедры (не менее 10 ч. учебных занятий разного типа), анализ занятий.  2 Основной этап Подготовка и проведение отдельных лекций и практических занятий (не менее 12 часов аудиторно, из них не менее 2 часов лекций); оформление учебных материалов к ним.  3 Заключительны й этап Подготовка отчетной документации по итогам практики.  36 Отчет о прохожден ии практики Итого 324 Зачет с			заведении; изучение учебно-методической		
Посещение учебных занятий ведущих преподавателей кафедры (не менее 10 ч. учебных занятий разного типа), анализ занятий.  2 Основной этап Подготовка и проведение отдельных лекций и практических занятий (не менее 12 часов аудиторно, из них не менее 2 часов лекций); оформление учебных материалов к ним.  3 Заключительны й этап Подготовка отчетной документации по и этап Итогам практики.  3 Отчет о прохожден ии практики.  3 Заключительны й этап Заб Отчет о прохожден ии практики.			литературы, программного обеспечения по		
преподавателей кафедры (не менее 10 ч. учебных занятий разного типа), анализ занятий.  2 Основной этап Подготовка и проведение отдельных лекций и практических занятий (не менее 12 часов аудиторно, из них не менее 2 часов лекций); оформление учебных материалов к ним.  3 Заключительны й этап Подготовка отчетной документации по и этап итогам практики.  36 Отчет о прохожден ии практики.  Итого З24 Зачет с					
учебных занятий разного типа), анализ занятий.  2 Основной этап Подготовка и проведение отдельных лекций и практических занятий (не менее 12 часов аудиторно, из них не менее 2 часов лекций); оформление учебных материалов к ним.  3 Заключительны й этап Подготовка отчетной документации по и этап итогам практики.  3 Отчет о прохожден ии практики.  3 Зачет с			1		
Занятий.   Подготовка и проведение отдельных лекций и практических занятий (не менее 12 часов аудиторно, из них не менее 2 часов лекций); оформление учебных материалов к ним.   Заключительны й этап   Подготовка отчетной документации по й этап   Итогам практики.   Зачет с					
2       Основной этап       Подготовка и проведение отдельных лекций и практических занятий (не менее 12 часов аудиторно, из них не менее 2 часов лекций); оформление учебных материалов к ним.       168       Планконспект проведенн ых занятий         3       Заключительны й этап       Подготовка отчетной документации по итогам практики.       36       Отчет о прохожден ии практики         Итого       324       Зачет с			учебных занятий разного типа), анализ		
и практических занятий (не менее 12 часов аудиторно, из них не менее 2 часов лекций); оформление учебных материалов к ним.  3 Заключительны й этап Итогом практики.  36 Отчет о прохожден ии практики Итого  324 Зачет с					
аудиторно, из них не менее 2 часов лекций); оформление учебных материалов к ним.  3 Заключительны й этап  Итого  10 Доготовка отчетной документации по и опрохожден ии практики.  36 Отчет опрохожден ии практики.  37 Зачет с	2	Основной этап		168	План-
3       Заключительны й этап       Подготовка отчетной документации по итогам практики.       36       Отчет о прохожден ии практики         Итого       324       Зачет с					конспект
3       Заключительны й этап       Подготовка отчетной документации по итогам практики.       36       Отчет о прохожден ии практики         Итого       324       Зачет с			• · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		проведенн
й этап       итогам практики.       прохожден ии практики         Итого       324       Зачет с			оформление учебных материалов к ним.		ых занятий
й этап       итогам практики.       прохожден ии практики         Итого       324       Зачет с	_				
Итого яди практики 324 Зачет с	3		_ ·	36	
Итого практики практики 324 Зачет с		й этап	итогам практики.		-
Итого 324 Зачет с					
					практики
	Итог	70		324	Зачет с
	11101	O		32 <del>4</del>	

## VII. ФОРМА И ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ.

С целью оценки уровня успешности прохождения педагогической практики на заседании кафедральной конференции проводится аттестация аспиранта.

На заседании кафедральной конференции аспирант представляет следующую отчетную документацию:

- отчет о прохождении педагогической практики;
- дневник по прохождению педагогической практики;
- отзыв от руководителя практики о выполненной работе за время прохождения педагогической практики.

По итогам прохождения аттестации аспиранту выставляется дифференцированная оценка (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно).

Оценка по практике приравнивается к оценкам по дисциплинам теоретического обучения и учитывается при подведении итогов промежуточной (сессионной) аттестации аспирантов.

#### **VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА**

Зачет с оценкой за педагогическую практику выставляется преподавателем — руководителем практики на основании анализа работ, выполненных обучающимся за время прохождения практики, проведенных мероприятий и представленных отчетных документов.

Оценивание практики носит обобщенный характер и включает в себя результаты всех выполненных заданий в совокупности, своевременность представления необходимых документов, активную позицию аспиранта на практике и положительный отзыв руководителя практики.

Для получения положительной оценки по итогам практики обучающемуся необходимо выполнить задания, предусмотренные программой практики.

«Отлично» выставляется аспиранту, если он грамотно, последовательно, логически стройно и исчерпывающе изложил пройденный материал в отчёте, увязал теорию и практику; подготовил документацию согласно разделам практики, предоставил иллюстрационный материал.

«Хорошо» выставляется аспиранту грамотно и по существу, изложившему материал в отчёте, который не допустил существенных неточностей, правильно применил теоретические положения при подготовке нормативной документации;

«Удовлетворительно» выставляется аспиранту, который изложил в отчёте только основной материал, но не усвоил его деталей, допустил неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушил

последовательность в изложении программного материала и подготовки документации;

«Неудовлетворительно» - выставляется аспиранту, который не изложил в отчёте значительной части программного материала, допустил существенные ошибки, документацию предоставил частично.

## **ІХ. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ** ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Наименование издания (полное библиографическое описание издания)	Кол-во экземпляров в библиотеке
	5.1. Основная литература:	
1	ишкун А.А. Руководство по лабораторным методам диагностики / А.А. Кишкун 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014 760 с.	2
	5.2. Дополнительная литература.	
1	Камышников В. С.Техника лабораторных работ в медицинскойпрактике / В.С. Камышников изд. 2-е, перераб. и доп. – М.: МЕДпресс-информ,2011 336 с.	1
2	Автоматизированное исследование клеток крови: учебметод. пособие / сост.: Ю.В. Шатохин [и др.] ; Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2010 33 с.	1
3	Об утверждении инструкций по иммуносерологии [Электронный ресурс]: приказ МЗ РФ от 9.01.1998 г. № 2. — Доступ из «Консультант Плюс».	ЭP
	Физиология и патология гемостаза [Электронный ресурс] : учеб. пособие / под ред. Н.И. Стуклова М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016 Доступ из ЭБС «Консультант врача».	ЭР
	Свертывающая и противосвертывающаясистемы крови: методы диагностики / сост. Ю.В. Шатохин [и др.] РостГМУ. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2004 36с.	2
	Клинико-диагностическое значение исследования мочевой кислоты в общеклинической практике: учебметод. пособие / сост.: Ю.В. Шатохин [и др.] Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2013 68 сДоступ из ЭУБ РостГМУ.	2

Лабораторная диагностика в интенсивной терапии: учебмето, пособие / А.А. Бычков, В.М. Женило, К.И. Полянин [и др РостГМУ Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2010 53с.	
Медведев В. В. Клиническая лабораторная диагностика Толкование результатов исследований: Справочник для врачей В.В. Медведев, Ю.З. Волчек /под ред. В.А. Яковлева изд. 3-е, дог — СПб.: Гиппократ, 2006 360с.	/
Макаренко Ю. М. Лабораторная диагностика. Биохимически исследования / Ю.М. Макаренко, Н.С. Сидоренко Ростов н/Д НАУКА, 2013 48 с.	

9.3. Интернет-ресурсы

No	ЭЛЕКТОРОННЫЕ	Доступ
	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	к ресурсу
1	Электронная учебная библиотекаРостГМУ [Электронный ресурс].	Доступ
	- Режим доступа: <a href="http://80.80.101.225/opacg">http://80.80.101.225/opacg</a>	неограничен
2	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека	Доступ
	[Электронный ресурс]: ЭБС. – М.: ООО ГК «ГЭОТАР» Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>	неограничен
3	Единое окно доступа к информационным ресурсам [Электронный	Открытый
	ресурс] Режим доступа: <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>	доступ
4	Российское образование. Федеральный образовательный портал	Открытый
	[Электронный ресурс] Режим доступа:	доступ
	http://www.edu.ru/index.php	
5	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	Доступ
	[Электронный ресурс] Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	ограничен
6	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава	Открытый
	России [Электронный ресурс] Режим доступа:	доступ
	http://www.femb.ru/feml/, http://feml.scsml.rssi.ru [22.02.2018].	
7	Научная электронная библиотека eLIBRARY [Электронный	Открытый
	ресурс] Режим доступа: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	доступ
8	Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]	Доступ
	Режим доступа: <a href="http://нэб.pф/">http://нэб.pф/</a>	неограничен
9	Scopus [Electronic resource] / Elsevier Inc., Reed Elsevier. –	Доступ
	Electronic data. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA, 2015. –	ограничен
	Режимдоступа: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a>	
10	WebofScience[Электронный ресурс]. Режим доступа:	Доступ
	http://apps.webofknowledge.com (Национальная подписка РФ)	неограничен
11	MEDLINE Complete EBSCO [Электронный ресурс] Режим	Доступ
	доступа: <a href="http://search.ebscohost.com">http://search.ebscohost.com</a> (Национальная подписка РФ)	неограничен
12	Medline (PubMed, USA) [Электронный ресурс]. – Режим доступа:	Открытый
	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/	доступ

13	FreeMedicalJournals[Электронный ресурс] Режим	Открытый
	доступа: http://freemedicaljournals.com	доступ
14	FreeMedicalBooks[Электронный ресурс] Режим	Открытый
	доступа: <u>http://www.freebooks4doctors.com/</u>	доступ
15	Архив научных журналов [Электронный ресурс] / НЭИКОН	Открытый
	Режим доступа: <a href="http://archive.neicon.ru/xmlui/">http://archive.neicon.ru/xmlui/</a>	доступ
16	Журналы открытого доступа на русском языке [Электронный	Открытый
	ресурс] / платформа ElPub НЭИКОН. – Режим доступа:	доступ
	http://elpub.ru/elpub-journals	-
17	Медицинский Вестник Юга России [Электронный ресурс]	Открытый
	Режим доступа: <a href="http://www.medicalherald.ru/jour">http://www.medicalherald.ru/jour</a>	доступ
18	DoctorSPB.ru[Электронный ресурс]: информсправ. портал о	Открытый
	медицине Режим доступа: <a href="http://doctorspb.ru/">http://doctorspb.ru/</a>	доступ
19	Evrika.ru. [Электронный ресурс]:Информационно-	Требуется
	образовательный портал для врачей. – Режим доступа:	регистрация
	https://www.evrika.ru/	
20	Univadis.ru[Электронный ресурс]: международ. мед.портал	Требуется
	Режим доступа: <a href="http://www.univadis.ru/">http://www.univadis.ru/</a>	регистрация
21	МЕДВЕСТНИК. Портал российского врача: библиотека, база	Требуется
	знаний[Электронный ресурс]. – Режим доступа	регистрация
	https://medvestnik.ru/	

#### Х. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

### 10.1. Учебно-лабораторное оборудование.

Практика проводится в специальных помещениях для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещениях для самостоятельной работы.

Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.