

ФГБОУ ВО «АГУ»	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Адыгейский государственный университет»
	Рабочая программа дисциплины (модуля)
	СМК. ОП-2/РК-7.3.3

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан факультета

Силантьев М.Н.

28 августа 2018г.

Рабочая программа дисциплины

**Б1.В.17 Научные основы школьного курса географии
направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование
направленность «География» (квалификация «бакалавр»)**

Факультет естествознания

Кафедра географии

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры географии

протокол №1 от 27 августа 2018г.

Заведующий кафедрой: к.г.н., доцент Теучеж Ф.Д.



Составитель (разработчик) программы: к.г.н., доцент Теучеж Ф.Д.



РПД адаптирована для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Содержание

	Пояснительная записка	3
1.	Цели и задачи дисциплины (модуля)	4
2.	Объем дисциплины (модуля) по видам учебной работы	4
3.	Содержание дисциплины (модуля)	4
4.	Самостоятельная работа обучающихся	5
5.	Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)	7
6.	Методические рекомендации по дисциплине (модулю)	10
7	Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)	12
8	Обеспечение образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов	12
9	Лист регистрации изменений	14

Пояснительная записка

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование.

РП представляет собой совокупность дидактических материалов, направленных на реализацию содержательных, методических и организационных условий подготовки по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование, направленность «География».

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 программы бакалавриата.

Объём дисциплины: 144 часов, 4 зачетных единиц;

контактная работа:

4 курс, 7 семестр

занятия лекционного типа – 6 ч.,

занятия семинарского типа (пр.) – 10 ч.,

иная контактная работа – 0,3 ч.,

СР – 119 ч.

Контроль – 8,7 ч.

Ключевые слова. Общая оценка научного уровня школьной географии. Освещение в школьных учебниках законов и закономерностей географической науки. Общенаучные теории. Общегеографические теории. Теории физической географии. Теории социально-экономической географии. Теории пограничных наук. Знакомство с научными концепциями географии в школе. Научные концепции географии. Научные гипотезы географии.

Составитель: Теучеж Ф.Д., кандидат географических наук, доцент

Формирование содержания РП

1. Цели и задачи дисциплины (модуля).

Основной целью изучения дисциплины «Научные основы школьного курса географии» является создание системы теоретических знаний и практических навыков в области географии для формирования и оказания услуг в сфере социально-культурного сервиса и туризма.

Основными задачами дисциплины являются:

- рассмотрение ключевых теоретических вопросов физической, социально-экономической географии,
- раскрытие сущности страноведения, содержания комплексной страноведческой характеристики страны,

Планируемые результаты обучения по дисциплине.

Профессиональные компетенции в проектной деятельности (ПК):

способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемых предметов (ПК-4).

Показателями компетенций являются:

Знания	В результате освоения дисциплины бакалавр должен знать: <ul style="list-style-type: none">➤ структуру содержания методики обучения географии как науки, её методологию;➤ методологические проблемы науки;➤ логику науки и учебного предмета;➤ структуру школьных программ по географии;➤ особенности содержания и методического аппарата школьных учебников географии;➤ содержание стандарта географического образования;➤ структурные концепции каждого географического курса.
Умения	В результате освоения дисциплины бакалавр должен уметь сочетать: <ul style="list-style-type: none">➤ теоретические и экспериментальные методы педагогического исследования, используемые в методике обучения географии.➤ географические аспекты взаимодействия общества и природы;➤ смысл и содержание понятия «географическая культура»;➤ современное состояние и перспективы совершенствования научных основ школьной географии и методики её преподавания;➤ проводить отбор и генерализацию учебного материала;➤ осуществлять принцип научности и доступности в обучении.
Навыки	В результате освоения дисциплины бакалавр должен владеть: <ul style="list-style-type: none">➤ анализировать содержание школьных программ по географии;➤ выявлять в содержании школьного курса географии и факультативных географических дисциплинах научные учения, теории, концепции и гипотезы➤ анализировать школьные учебники географии и определять, какой из них наиболее приемлем для образовательных учреждений разных типов;➤ приводить примеры, доказывающие связь основ географической науки с жизнью;➤ составлять географические описания;➤ пользоваться учебно-методической литературой, используемой в

	процессе преподавания географии; ➤ проводить научно-исследовательскую работу в рамках изучения географии в школе.
--	--

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

«Научные основы школьного курса географии» - дисциплина базовой части Блока 1. Содержание учебной дисциплины «Научные основы школьного курса географии» Материал этой программы глубоко научный и достаточно сложный. Раскрыть его на уроке доходчиво и интересно для учеников, организовать самостоятельную работу учащихся может только учитель, творчески подходящий к руководству учебным процессом, к отбору содержания и методов обучения. Кроме того, программа по всем курсам школьной географии предусматривает выполнения учащимися большого числа практических и самостоятельных работ, в том числе творческих. Руководить творческой деятельностью учащихся может только учитель, сам способный к педагогическому творчеству. Способность к педагогическому творчеству формируется при общении со школьниками, в ходе применения в учебном процессе теоретических знаний с учетом конкретных условий, при решении учителем типовых и проблемных (учебных) задач. Поэтому наилучшие условия для развития творческих и профессиональных способностей будущего учителя создаются именно на педагогической практике, когда практикант конструирует, реализует, наблюдает и анализирует учебно-воспитательный процесс, осмысливает педагогическую деятельность, ищет и применяет наиболее эффективные методы и средства обучения школьников. Развитию творческого профессионального мышления будущего учителя географии способствует также непосредственная научно-исследовательская работа по методике обучения географии и другим педагогическим наукам. Дисциплина «Научные основы школьного курса географии» имеет практически-ориентированный характер и необходима будущим учителям географии и биологии для организации и проведения исследовательской деятельности, привития учащимся интереса и бережного отношения к родному краю, окружающей природе, своей школе. Объектами изучения данного курса являются как сам целостный педагогический процесс, так и все его участники, его учебно-методическое и научно-методическое оснащение. Изучение научных основ школьной географии предполагает широкие взаимосвязи с географическими дисциплинами, методикой преподавания географии, теорией и методологией географической науки, а также с дисциплинами психолого-педагогического цикла. Полученные знания могут служить опорой для написания курсовых работ и ВКР, использоваться в процессе прохождения педагогической практики. Дисциплина «Научные основы школьного курса географии» дает возможность подготовить студентов к самостоятельной организации и проведению исследовательской работы в разных направлениях. Изучение дисциплины необходимо в целях подготовки студентов к работе не только в качестве учителя конкретного предмета, но в качестве руководителя кружка, факультатива, методического кабинета.

2. Объем дисциплины (модуля) по видам учебной работы.

Таблица 1. Объем дисциплины (модуля) общая трудоемкость: 4 з.е. (з/о)

Виды учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		7 семестр
Общая трудоемкость дисциплины	144	144

Контактная работа:	16,3	16,3
- занятия лекционного типа	6	6
- занятие лабораторного типа (практические занятия)	10	10
Самостоятельная работа (СР)	119	119
Контроль	8,7	8,7
ИКР	0,3	0,3
Курсовая работа (проект)	Не предусмотрена	
Вид промежуточного контроля	Экзамен	

3. Содержание дисциплины (модуля)

Таблица 2. Распределение часов по темам и видам учебной и иной работе (з/о)

Но мер раз дел а	Наименование разделов и тем дисциплины	Объем в часах			
		всего	Л	ЛР	СРС и иные виды
1.	Тема 1. Введение. Основные принципы построения курса школьной географии.	15	2	1	11
	Тема 2. Теоретические и экспериментальные методы педагогического исследования, используемые в методике обучения географии.	13		1	12
	Тема 3. Отбор и генерализация учебного материала.	13		1	12
2.	Тема 4. Учебники географии. Формирование географического мышления.	15	2	1	12
	Тема 5. Дифференцированное обучение. Экспериментальные школы.	13		1	12
	Тема 6. Учения в школьной географии. Научные теории в школьной географии.	13		1	12
3.	Тема 7. Научные концепции и гипотезы и отражение их в школьной географии.	15	2	1	12
	Тема 8. Сквозные направления в содержании школьной географии.	13		1	12
	Тема 9. Проблемы качества образования и образовательных стандартов в свете международного опыта.	13		1	12
	Тема 10. Географические аспекты взаимодействия общества и природы.	13	2	1	12
		144	6	10	119/0,3/8,7

4. Самостоятельная работа обучающихся

Таблица 3.

Содержание самостоятельной работы студентов

№ п/п	Вид самостоятельной работы	Разделы или темы рабочей программы	Форма отчетности
1.	Тема 1. Понятие «Стандарт географического образования».	Сквозные направления в содержании школьной географии.	Собеседование. Проверка конспекта, оценка выступления на семинаре.
2.	Тема 2. Методологические проблемы науки.	Сквозные направления в содержании школьной географии.	Собеседование. Проверка конспекта, оценка выступления на семинаре.
3.	Тема 3. Альтернативные	Сквозные направления в	Собеседование.

	учебники по географии.	<i>содержании школьной географии.</i>	Проверка конспекта, оценка выступления на семинаре.
4.	Тема 4. Связь основ науки с жизнью.	<i>Сквозные направления в содержании школьной географии.</i>	Собеседование. Проверка конспекта, оценка выступления на семинаре.
5.	Тема 5. Школьные программы в России.	<i>Научные концепции и гипотезы и отражение их в школьной географии.</i>	Собеседование. Проверка конспекта, оценка выступления на семинаре.
6	Тема 6. Новые типы общеобразовательных учреждений.	<i>Научные концепции и гипотезы и отражение их в школьной географии.</i>	Собеседование. Проверка конспекта, оценка выступления на семинаре.
7	Тема 7. Национальный проект «Образование», инновационные программы общего образования и их реализация в условиях Республики Адыгея.	<i>Научные концепции и гипотезы и отражение их в школьной географии.</i>	Проект, презентация
8	Тема 8. Географическая культура.	<i>Проблемы качества образования и образовательных стандартов в свете международного опыта.</i>	Устный фронтальный опрос, практическая работа
9	Тема 9. Логика науки и учебного предмета.	<i>Проблемы качества образования и образовательных стандартов в свете международного опыта.</i>	Устный фронтальный опрос, практическая работа
10	Тема 10. Анализ учебников всех уровней.	<i>Научные концепции и гипотезы и отражение их в школьной географии.</i>	Устный фронтальный опрос, практическая работа
	Итого		43,8/119

4.1. Темы курсовых работ (проектов) или семестровых заданий(не предусмотрено)

4.2. Темы научных докладов, рефератов

1. Принцип научности обучения в курсе школьной географии.
2. Методологические проблемы географической науки.
3. Мотивация учебной деятельности школьников.
4. Географические аспекты взаимодействия общества и природы в курсе школьной географии.
5. Связь географии с другими дисциплинами.
6. Пропедевтическое значение курса естествознания для изучения географии.
7. Системный подход в обучении географии.
8. Современные учебно-методические комплексы по географии.

9. Структурные концепции курса школьной географии.
10. Основы географических знаний в курсе природоведения.
11. Творческая самостоятельная работа по географии.
12. Способы активизация познавательного процесса.
13. Исследовательская работа ученика.
14. Понятие «Географическая культура» и возможности её формирования.
15. Опыт преподавания географии в зарубежной школе.
16. Современное состояние и перспективы совершенствования научных основ школьной географии.
17. Факультативные курсы географии в школе.
18. Особенности углублённого изучения географии в специализированных классах и школах.
19. Искусство географического описания.

(не предусмотрены)

4.3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины для самостоятельной работы обучающихся

основная

1. Баранский Н.Н. Методика преподавания экономической географии. М.: Просвещение, 2010. - 303 с.
2. Баранский Н.Н. Научные основы географии. М.: Мысль, 2016г.
3. География. Программы для общеобразовательных учреждений. 6 – 11 кл. – М.: Дрофа, 2012. – 256 с.
4. Душина И.В., Понурова Т.А. Методика преподавания географии. Пособие для учителей и студентов пед. ин-в. и унив-в по географическим специальностям. – М.: Изд-во «Московский лицей», 2016.- 192 с.

дополнительная

1. Розанов, Л.Л. Общая география / Л.Л. Розанов. - М.: Дрофа, 2010. - 240 с. (ЭБС)
2. Раковская, Э.М. Физическая география России: учеб. для вузов: в 2 т. Т. 1 / Э. М. Раковская. - М.: Академия, 2013. - 256 с.

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

1. Электронные ресурсы на основе лицензионных договоров ФГБОУ ВО «АГУ»
 ЭБС «Университетская библиотека онлайн» www.biblioclub.ru
 ЭБС АГУ <http://adygnet.bibliotech.ru>
 ЭБС «Юрайт» www.biblio-online.ru
 ЭБС «Лань» www.e.lanbook.com
 ФГБУ «Российская государственная библиотека» <http://dvs.rsl.ru>
 ООО «Научная электронная библиотека» (НЭБ) www.elibrary.ru
 Некоммерческое партнерство «Ассоциированные региональные библиотечные консорциумы» (АРБИКОН) <http://arbicon.ru/services/>
 Некоммерческое партнерство «Национальный электронно-информационный консорциум» (НЭИКОН) www.neicon.ru

Международные базы данных научных изданий

Web of Science <https://apps.webofknowledge.com>

Scopus <https://www.scopus.com/search/>

Elsevier («Эльзевир») <https://www.elsevier.com/>

Science Direct <https://www.sciencedirect.com/>

Издательство Springer <https://link.springer.com/>

[Nature Journals https://www.nature.com/siteindex/](https://www.nature.com/siteindex/)

Springer Nature Experiments <https://experiments.springernature.com/>

2. Интернет-ресурсы открытого доступа (Open Access)

Официальный сайт науки и высшего образования РФ <https://minobrnauki.gov.ru/>

Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"
<http://window.edu.ru/>

Базы данных ИНИОН РАН <http://inion.ru/resources/bazy-dannykh-inion-ran/>

5. Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)

Таблица 4

Основная литература

№ п/п	Наименование, библиографическое описание	Наличие Грифа
1	Душина И.В., Понурова Т.А. Методика преподавания географии. Пособие для учителей и студентов пед. ин-в. и унив-в по географическим специальностям. – М.: Изд-во «Московский лицей», 2016.- 192 с.	Гриф УМО вузов
2	География. Программы для общеобразовательных учреждений 6-11 кл. – М.: Дрофа, 2002. -256с.	Гриф УМО вузов
3	Душина И.В., Панурова Т.А. Методика преподавания географии. Пособие для учителей и студентов пед. институтов и университетов по географическим специальностям. -М.: Изд-во «Московский лицей», 1996. – 192с.	Гриф УМО вузов

Таблица 5.

Дополнительная литература

№ п/п	Наименование, библиографическое описание
1.	Максаковский В.П. Научные основы школьной географии. М.: Просвещение. 1982 95с.
2.	Максаковский В.П. Географическая культура. М.: ВЛАДОС, 1988.
3.	Понурова Г.А. Проблемный подход в обучении географии в средней школе. – М.: Просвещение 1991г. – 192с.
6.	Журнал «География в школе». – 2005-2018гг.

Таблица 6.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

№ п/п	Название (адрес) ресурса
1	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека online - режим доступа: Agulib.adugnet.ru »

6.Методические рекомендации по дисциплине (модулю)

Освоение обучающимся учебной дисциплины **«Научные основы школьного курса географии»** предполагает изучение материалов дисциплины на аудиторных занятиях и в ходе самостоятельной работы.

Аудиторные занятия проходят в форме лекций и семинаров. Самостоятельная работа включает разнообразный комплекс видов и форм работы обучающихся.

Для успешного освоения учебной дисциплины и достижения поставленных целей необходимо внимательно ознакомиться с настоящей рабочей программой учебной дисциплины.

Ее может представить преподаватель на вводной лекции или самостоятельно обучающийся использует информацию на официальном Интернет-сайте Университета.

Следует обратить внимание на список основной и дополнительной литературы, которая имеется в электронной библиотечной системе Университет, на предлагаемые преподавателем ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет. Эта информация необходима для самостоятельной работы обучающегося.

При подготовке к аудиторным занятиям необходимо помнить особенности каждой формы его проведения.

Подготовка к учебному занятию лекционного типа заключается в следующем.

С целью обеспечения успешного обучения обучающийся должен готовиться к лекции, поскольку она является важнейшей формой организации учебного процесса, поскольку:

- знакомит с новым учебным материалом;
- разъясняет учебные элементы, трудные для понимания;
- систематизирует учебный материал;
- ориентирует в учебном процессе.

С этой целью:

- внимательно прочитайте материал предыдущей лекции;
- ознакомьтесь с учебным материалом по учебнику и учебным пособиям с темой
- прочитанной лекции;
- внесите дополнения к полученным ранее знаниям по теме лекции на полях лекционной тетради;
- запишите возможные вопросы, которые вы зададите лектору на лекции по материалу изученной лекции;
- постарайтесь уяснить место изучаемой темы в своей подготовке;
- узнайте тему предстоящей лекции (по тематическому плану, по информации лектора) и запишите информацию, которой вы владеете по данному вопросу.

Подготовка к занятию практического типа

При подготовке и работе во время проведения занятий практического типа следует обратить внимание на следующие моменты: на процесс предварительной подготовки, на работу

во время занятия, обработку полученных результатов, исправление полученных замечаний.

Предварительная подготовка к учебному занятию практического типа заключается в изучении теоретического материала в отведенное для самостоятельной работы время, ознакомление с инструктивными материалами с целью осознания задач практического занятия, техники безопасности при работе в аудитории.

Работа во время проведения учебного занятия семинарского типа включает несколько моментов:

- консультирование студентов преподавателями с целью предоставления исчерпывающей информации, необходимой для самостоятельного

выполнения предложенных преподавателем задач, ознакомление с правилами техники безопасности;

- самостоятельное выполнение заданий согласно обозначенной учебной программой тематики.

Обработка, обобщение полученных результатов проводиться обучающимися самостоятельно или под руководством преподавателя (в зависимости от степени сложности поставленных задач). Подготовленная к сдаче на контроль и оценку работа сдается преподавателю. Форма отчетности может быть письменная, устная или две одновременно.

Главным результатом в данном случае служит получение положительной оценки по каждому практическому занятию. Это является необходимым условием при проведении рубежного контроля и допуска к зачету/дифференцированному зачету/экзамену. При получении неудовлетворительных результатов обучающийся имеет право в дополнительное время пересдать преподавателю работу до проведения промежуточной аттестации.

Самостоятельная работа.

Для более углубленного изучения темы задания для самостоятельной работы рекомендуется выполнять параллельно с изучением данной темы. При выполнении заданий по возможности используйте наглядное представление материала. Более подробная информация о самостоятельной работе представлена в разделах «Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы по дисциплине (модулю)», «Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине (модулю)».

Подготовка к экзамену.

Подготовка к экзамену предполагает целенаправленную, регулярную, систематическую подготовку с первых дней обучения по данной дисциплине. Попытки освоить учебную дисциплину в период зачетно-экзаменационной сессии, как правило, приносят не слишком удовлетворительные результаты.

При подготовке к экзамену важно обратить внимание на практические задания на основе теоретического материала, поскольку выполнение практических заданий, позволяет получить опыт применения теоретического материала в решении практических задач и поможет студенту проиллюстрировать ответы на экзаменационный билет.

При подготовке к ответу на вопросы экзаменационных билетов по теоретической части учебной дисциплины выделите в вопросе главное, существенное (понятия, признаки, классификации и пр.), приведите примеры, иллюстрирующие теоретические положения.

После предложенных указаний у обучающихся должно сформироваться четкое представление об объеме и характере знаний и умений, которыми надо будет овладеть по

дисциплине. После предложенных указаний у обучающихся должно сформироваться четкое представление об объеме и характере знаний и умений, которыми надо будет овладеть по дисциплине.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля).

Занятия проводятся в форме лекционных и практических. Во время лекций используются все их разнообразные формы: вводная лекция, обзорная лекция, лекция-консультация, лекция-пресс конференция. Во время лабораторных занятий используются активные формы и методы обучения обучающихся: исследовательские проекты, ролевые игры, деловые игры, творческие задания.

В процессе обучения используются:

- Мультимедийные презентации для лекций и практических заданий
- Демонстрационные видеоролики

- Тестовые задания с использованием серверных технологий

Материально-техническое обеспечение:

- Компьютерный класс на 30 рабочих мест
- Мультимедиа проектор и экран

Программное обеспечение:

- Easy Trace 7.99 Pro
- ArcView 3.2
- iTest 1.4

Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN...
2. Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN...
3. Microsoft Office 2013 Russian Academic OPEN...
4. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN...
5. Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN...
6. Apache OpenOffice
7. LibreOffice
8. Google Apps
9. Paint.NET

8. Обеспечение образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

В ходе реализации дисциплины используются следующие дополнительные методы обучения, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в зависимости от их индивидуальных особенностей:

- для слепых и слабовидящих:
 - лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
 - письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением, или могут быть заменены устным ответом;
 - обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
 - для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств;
 - письменные задания оформляются увеличенным шрифтом;
 - экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.
- для глухих и слабослышащих:
 - лекции оформляются в виде электронного документа, либо предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
 - письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
 - экзамен и зачёт проводятся в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования.
- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
 - лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
 - письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением;

- экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся устанавливается с учётом их индивидуальных психофизических особенностей. Промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения предусматривается использование технических средств, необходимых в связи с индивидуальными особенностями обучающихся. Эти средства могут быть предоставлены университетом, или могут использоваться собственные технические средства.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

- для слепых и слабовидящих:

- в печатной форме увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

- для глухих и слабослышащих:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа.

- для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Учебные аудитории для всех видов контактной и самостоятельной работы, научная библиотека и иные помещения для обучения оснащены специальным оборудованием и учебными местами с техническими средствами обучения.

9. Лист регистрации изменений

[illegible]