

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан факультета

Силаптьев М.Н.

28 августа

2018г.

### Рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.В.05 Физическая география РФ

направление подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование»

направленность «География»

РГД адаптирована для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Факультет естествознания

Кафедра географии

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры географии \_\_\_\_\_

Протокол № 1 от « 28 » августа 2018 г.

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

Составитель (разработчик) программы канд.пед.наук, доцент Туова Т.Г. Туова

## Содержание

		стр.
	Пояснительная записка	3
1.	Цели и задачи дисциплины (модуля)	4
2.	Объём дисциплины (модуля) по видам учебной работы	5
3.	Содержание дисциплины (модуля)	6
4.	Самостоятельная работа обучающихся	6
5.	Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)	8
6.	Методические рекомендации преподавателю и методические указания обучающимся по дисциплине (модулю)	9
7.	Обеспечение образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов	14
8.	Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)	16
9.	Лист регистраций изменений	17

### **Пояснительная записка**

Рабочая программа дисциплины «Физическая география РФ» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование», направленность «География».

Рабочая программа представляет собой совокупность дидактических материалов, направленных на реализацию содержательных, методических и организационных условий по направлению «Педагогическое образование», «География».

«Физическая география РФ» относится к вариативной части дисциплин учебного плана.

Трудоемкость дисциплины: 180 часов по плану и по ЗЕТ – 5.

Контактная работа: 34,55 ч.

Занятия лекционного типа: 14 ч.

Занятия лабораторного типа: 20 ч.

Иная контактная работа: 0,55

СР: 133 ч.

Контроль: 12,45

Ключевые слова: компоненты природы: геология, тектоника, рельеф, почвы, растительный и животный мир России, физико-географическое районирование, физико-географические страны, морфоструктуры и морфоскульптуры.

Составитель: Туова Т.Г., канд.пед.наук, доцент кафедры географии.

### 1. Цели и задачи дисциплины (модуля).

**Цель дисциплины:** Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции:

- способность использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и качества учебно-воспитательного процесса средствами преподавания учебного предмета (ПК - 4).

**Показателями компетенций являются:**

**Знания** – обоснованных закономерностях физической географии (широтную зональность и высотную поясность); основных особенностях тектонического и геологического строения РФ; главных формах мего-, мезо-, макро- и микрорельефа; об использовании возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения физической географии РФ.

**Умения** – обеспечение учебно-воспитательного процесса средствами преподавания дисциплины «Физическая география РФ»; решать задачи по определению поясного, местного времени; высказывать прогностические гипотезы и аргументировать их; строить профили по широте и долготе определенной провинции РФ;

**Навыки** – владения комплексом лабораторных и полевых исследований; работать с контурными картами, пользоваться фоновой раскраской; использовать метод наложения карт для анализа территории до автоматизированных действий.

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

Таблица 1. Объем дисциплины (модуля) (общая трудоемкость в зачетных единицах: 5)

Виды учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам	
		3 курс	4 курс
<b>Контактная работа</b>	34,55	18,25	10,3
<b>Лекции (Л)</b>	14	8	6
<b>Лабораторные работы (ЛР)</b>	20	10	10
<b>Иная контактная работа (ИКР)</b>	0,55	0,25	0,3
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	133	122	11
Курсовая работа (проект)			
<b>Контроль</b>	12,45	3,75	8,7
<b>Вид итогового контроля</b>		<b>Зачет</b>	<b>Экзамен</b>

### 3. Содержание дисциплины (модуля).

Таблица 2. Распределение часов по темам и видам учебной работы

Номер раздела	Наименование разделов и тем дисциплины (модуля)	Объем в часах					
		Всего	Л	ЛР	СР	ИКР	Контроль

<b>РАЗДЕЛ I. ОБЩИЙ ОБЗОР ПРИРОДЫ РФ – 3 курс – 144 часа</b>							
1.	Тема № 1 Географическое положение РФ. моря, омывающие территорию РФ. Часовые пояса.	36	2	4	30		
2	Тема № 2 Рельеф и геологическое, тектоническое строение территории РФ	34	2	2	30		
3	Тема № 3 Климат РФ. Внутренние воды РФ	34	2	2	30		
4	Тема № 4 Почвенно-растительный покров и животный мир РФ. Природные зоны РФ.	36	2	2	32		
	<b>Итого: 144ч.</b>	<b>140</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>122</b>	<b>0,25</b>	<b>3,75</b>
<b>РАЗДЕЛ II. РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОБЗОР РФ. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ СТРАНЫ – 4 курс - 36 ч.</b>							
1	Тема № 5 Горно-Островная Арктика и Кольско-Карельская физико-географическая страна. Восточно-Европейская (Русская) равнина. Кавказская горная страна	12	2	6	4		
2	Тема № 6 Уральская складчатая страна Западная Сибирь, Средняя Сибирь и Северо-Восточная Сибирь	8	2	2	4		
3	Тема № 7 Юг Сибири, Дальний Восток	7	2	2	3		
	<b>Итого: 36ч.</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>0,3</b>	<b>8,7</b>
<b>Всего за 5,6 семестры: 180 часов</b>		<b>167</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>133</b>	<b>0,55</b>	<b>12,45</b>

#### 4. Самостоятельная работа обучающихся.

Таблица 3. Содержание самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Вид самостоятельной работы	Разделы или темы рабочей программы	Форма отчетности
1	Индивидуальное	Раздел 1. Тема 1.	конспект

	<i>домашнее задание</i>	Сравните площадь РФ с площадью материков и отдельных государств. Способы решения задания: - математический; - графический; - картографический.	
2	<i>Реферат</i>	Раздел 1. Тема 3. Роль РГО в изучении РФ	реферат
3	<i>Доклад</i>	Раздел 1. Тема 3. Роль первых русских женщин-путешественниц в познании природы нашей Родины.	доклад
4	<i>Реферат</i>	Раздел 1. Тема 5. Современный рельеф и возможные изменения через 100 лет	реферат
5	<i>Индивидуальное домашнее задание</i>	Раздел 1. Тема 6. Глобальное потепление и климат РФ	конспект
6	<i>Самоподготовка</i>	Раздел 1. Тема 6. Климат Адыгеи в будущем	конспект
7	<i>Реферат</i>	Раздел 1. Тема 6. Агроклиматические ресурсы Адыгеи	реферат
8	<i>Индивидуальное домашнее задание</i>	Раздел 1. Тема 7. Состояние рек в Адыгее	конспект
9	<i>Самоподготовка</i>	Раздел 1. Тема 7. Горные озера и их охрана	конспект
10	<i>Индивидуальное домашнее задание</i>	Раздел 1. Тема 8. Кавказский заповедник	конспект
11	<i>Самоподготовка</i>	Раздел 1. Тема 8. Анализ ареалов отдельных видов растений и животных Дальнего Востока	конспект
12	<i>Реферат</i>	Раздел 1. Тема 8. Заповедные акватории РФ	Реферат
13	<i>Самоподготовка</i>	Раздел 1. Тема 8. Составьте список животных, распространенных в тайге Русской равнины и Средней Сибири. Где больше пушных зверей? С чем связано?	конспект
14	<i>Индивидуальное домашнее задание</i>	Раздел 1. Тема 12. Подготовьте сообщение о	конспект

		методах изучения снежного покрова.	
15	<i>Реферат</i>	Раздел 1. Тема 15. Природные зоны и их возможные антропогенные изменения	реферат
16	<i>Самоподготовка</i>	Раздел 1. Тема 19. Подготовьте сообщения о стихийных природных процессах и явлениях на Кавказе	конспект
17	<i>Реферат</i>	Раздел 1. Тема 20. Проблема рационального природопользования и охраны природы Урала	реферат
18	<i>Индивидуальное домашнее задание</i>	Раздел 1. Тема 24. Уссурийская тайга	конспект
	<b>Всего часов: 133ч.</b>		

#### **4.1. Темы курсовых работ (проектов) или семестровых заданий.**

1. Медицинская география: ее роль в освоении территории с вечной мерзлотой и хозяйственной деятельности человека.
2. Гидрология реки Белой: аспекты режима реки.
3. Геоморфология суши и экологические проблемы территории РФ.
4. Морфоскульптуры Западной Сибири и их влияние на хозяйственную деятельность людей.
5. Экологические проблемы разных регионов РФ.
6. Проблема питьевой воды на Урале: возможные пути решения.
7. Антропогенные изменения на территории Русской равнины.
8. Восстановление земельных ресурсов на юге РФ.
9. Наводнения на реках РФ: решение проблемы.
10. Сохранения уникальности заповедных территорий: региональные аспекты.
11. Вечная мерзлота в РФ и проблемы глобального потепления.
12. Эрозия почв степей и пути сохранения плодородия черноземов.
13. Акклиматизация животных и восстановление видового состава копытных животных в РФ.
14. Обводнение аридных территорий РФ: перспективы.

#### **4.2. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.**

1. Большой географический словарь // под ред. Батуриной А.В. – С-Пб.: «Норинт» - 2007. – 800с.
2. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека onlain» - Режим доступа: [agulib.adygnet.ru](http://agulib.adygnet.ru).

**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](http://www.biblioclub.ru)

ЭБС АГУ <http://adygnet.bibliotech.ru>

ЭБС «Юрайт» [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru)

ЭБС «Лань» [www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com)

ФГБУ «Российская государственная библиотека» <http://dvs.rsl.ru>

ООО «Научная электронная библиотека» (НЭБ) [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

Некоммерческое партнерство «Ассоциированные региональные библиотечные консорциумы» (АРБИКОН) <http://arbicon.ru/services/>

Некоммерческое партнерство «Национальный электронно-информационный консорциум» (НЭИКОН) [www.neicon.ru](http://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/>

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.	Раковская, Э.М. Физическая география России: учеб. для вузов: в 2 т. Т. 1 / Э. М. Раковская. - М.: Академия, 2013. - 256 с.	
2	Раковская, Э.М. Физическая география России: учеб. для вузов: в 2 т. Т. 2 / Э. М. Раковская. - М.: Академия, 2013. - 256 с.	
3	Пряженникова, О.Е. Практикум по физической географии России. Общий обзор: учебное пособие / О.Е. Пряженникова. - Кемерово: Кемеров. гос. ун-т, 2012. - Ч. 1. - 63 с.- [Электронный ресурс].- URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232460">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232460</a>	

Таблица 5. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование, библиографическое описание
1.	Алпатьев А.М. Физическая география СССР (I-II части). – М: Высшая школа, 1976.- 306с.
2.	Большой географический словарь // под ред. Батуриной А.В. – С-Пб.: «Норинт» - 2007. – 800с.
3.	Варшанина Т.П. Интегрированная ГИС региона (на примере РА) / О.А. Плисенко // под ред. Б.И. Кочурова. – М. – Майкоп: изд. Дом «Камертон», 2011. – 399с.



4.	Гвоздецкий Н.А. Физическая география СССР /Азиатская часть/ - М.: Высшая школа, 1987- 467с.
5.	Герасимова М.И. География почв России. – М.: Изд-во МГУ, 2007. – 345с.
6.	Теоретический и научно-методический журнал «География в школе» №10 – 2010, № 1- 8.2011, 2012.

Таблица 6. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

№ п/п	Название (адрес) ресурса
1	Сайт газеты «Первое сентября» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.1september.ru">www.1september.ru</a> .
2	Свободная энциклопедия Википедия - Режим доступа: <a href="http://ru.wikipedia.org">http://ru.wikipedia.org</a> ).
3	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека online» - Режим доступа: <a href="http://agulib.adygnet.ru">agulib.adygnet.ru</a> .
4	Сайт журнала «География в школе» [Электронный ресурс] <a href="http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1018581">elibrary.ru/contents.asp?issueid=1018581</a> – 3.11.2013.
5	Сайт журнала «Педагогика» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <a href="http://www.pedagogika-rao.ru/">www.pedagogika-rao.ru/</a>
6	Электронная библиотечная система МГУ - Режим доступа: <a href="http://www.msu.ru/libraries/">www.msu.ru/libraries/</a>

#### **6. Методические рекомендации преподавателю и методические указания обучающимся по дисциплине (модулю).**

**Методические рекомендации преподавателю по подготовке и проведению вузовской лекции.** Традиционно *подготовка вузовской лекции* строится по схеме:

- определение цели изучения материала по данной теме;
- составление плана изложения материала;
- определение основных понятий темы;
- подбор основной литературы к теме.

Далее, во-первых, при подготовке лекции важно временное планирование, определение четко по времени каждой структурной части лекции и строгое выполнение этого времени в аудитории.

Во-вторых, чтобы загруженность материалов вопросов плана лекции была более-менее равномерной и уже при этой работе определять места с отсылкой к самостоятельному изучению студентами части или повторения проблемы, вынесенной в лекцию.

В-третьих, при планировании лекционных вопросов необходимо хорошо продумать и четко обозначить связи между располагаемым в них материалом, чтобы лекция получилась логически выстроенной и органичной.

В-четвертых, часть материала рационально давать через схемы, начерченные (лучше заранее) на доске ЛОС или ЛОК, или на электронной платформе. При этом нужно помнить, что схема несет большую смысловую нагрузку и выстраивать ее необходимо продуманно и четко. Необходимо использовать современные технические средства обучения, там, где позволяет оборудованная аудитория.

На доску целесообразно вынести основные термины и понятия темы.

*Чтение лекции.* Лекцию следует начать со знакомства студентов с целью, планом и основной литературой к теме. В последней необходимо заострить внимание на новых изданиях. Обязательна связь с материалом предыдущей лекции. Читая лекцию, желательно разделять в тексте вопросы плана, чтобы у обучающихся в конспекте выстроилась четкая структура материала, чтобы легче было ориентироваться в конспекте

к экзамену. Содержание вынесенных на доску основных терминов и понятий по ходу лекции необходимо обязательно раскрыть. Темп лекции должен быть удобен для конспектирования. На лекции нужно дать методику общепринятых сокращений слов в конспекте. Основные положения и выводы лекции рекомендуется повторять, ибо они и есть каркас любого конспекта. Интонации голоса лектора должны быть рассчитаны на помещение и акустику лекционной аудитории, дикция четкая, размеренная. В лекционном материале должна быть связь с жизнью, особенно с современностью. Закончить лекцию необходимо хорошо продуманным четким выводом.

**Методические рекомендации преподавателю по подготовке и проведению лабораторных занятий.** Основная цель лабораторных занятий— это развитие мышления, самостоятельности в преодолении познавательных трудностей, в формировании глубоких и прочных знаний. Всесторонний и заинтересованный анализ вопросов учит обучающихся самостоятельно и логично мыслить, аргументировано полемизировать, серьезно относиться к работе с дополнительной учебной и научной литературой. Поэтому подготовка к лабораторному занятию является одной из основных и трудоемких видов учебной деятельности. Соответственно и подготовка должна вестись серьезная. Она включает следующие требования:

*Во-первых:*

- обязателен план проведения лабораторных занятий с перечнем заданий, контрольных вопросов для выполнения и обсуждения;
- список номенклатуры;
- темы рефератов и сообщений;
- список рекомендуемой литературы.

*Во-вторых,* план самоподготовки обучающегося, который должен включать следующие позиции:

- ознакомиться с содержанием плана лабораторного занятия;
- изучить конспект лекции по данной теме;
- познакомиться с соответствующим разделом учебника или учебного пособия;
- ознакомиться с дополнительной рекомендуемой литературой;
- составить детальный план своего выступления на лабораторном занятии;
- провести самоконтроль через соответствующие вопросы или выполнение заданий.

*В-третьих,* работу обучающегося на лабораторном занятии, которая состоит в том, чтобы:

- активно участвовать в обсуждении рассматриваемых на занятии проблем;
- внимательно слушать сообщения своих товарищей;
- анализировать содержание и форму этих выступлений;
- давать им объективную оценку в своих дополнениях к высказываниям своих товарищей (технология критического мышления).

**Методические рекомендации преподавателю по организации самостоятельной работы студентов.** В изучении курса особое место занимает самостоятельная работа обучающихся. Усвоение учебной программы находится в прямой зависимости от способности самостоятельно и творчески трудиться. Поэтому вполне правомерно рассматривать самостоятельную работу как наиболее эффективный, осмысленный творческий процесс.

Самостоятельная работа формирует у обучающихся такие важные качества как целеустремленность, настойчивость, самодисциплина, личная организованность. Эти качества зримо в той или иной мере проявляются на практической работе. Самостоятельная работа вырабатывает высокую культуру умственного труда, интеллектуальной деятельности, стремление глубоко познать суть вопроса, основательно разобраться во всей сложности еще нерешенных проблем. Для обучающихся очень важно организовать целесообразно свой личный труд, овладеть методикой самостоятельной работы. На помощь ему приходят преподаватели, библиотека, кабинеты, лаборатории.

Немаловажное значение имеют проводимые в начале учебы лекции по организации и методике самостоятельной работы. В них освещаются научные основы и учебно-педагогические условия организации эффективного самостоятельного труда слушателя, рекомендации по работе с книгой библиографии, методы исследовательской работы. Важнейшие принципы организации самостоятельной работы: целеустремленность, систематичность, последовательность, планомерность в работе и др.

Главное воздействие на постановку самообразования обучающихся оказывает преподаватель, читающий лекционный курс и ведущий групповые занятия в учебных группах. Будучи непосредственно связанным с аудиторией, преподаватель призван хорошо знать особенности обучающихся, уровень их подготовки, бюджет времени для самостоятельной работы.

Преподаватель направляет самостоятельную работу, как по содержанию, так и в методическом отношении. В постоянном общении со слушателями он воспитывает у них чувство ответственности за самообразование, оказывает помощь в приобретении необходимых навыков работы с литературой и другими источниками.

Самостоятельная работа обучающихся начинается уже на лекции. В ней раскрывается содержание узловых вопросов темы, даются советы слушателям по изучению рекомендованной литературы, обращается внимание на наиболее важные положения в тех или иных произведениях. Преподаватели стремятся помочь слушателям овладеть наиболее рациональной методикой работы с источниками информации, приобрести хорошие навыки самостоятельного изучения литературы. Во многих научных изданиях имеется справочный аппарат, включающий приложения, примечания, указатель имен, библиографический указатель. Преподаватели рекомендуют обучающимся следующие виды записей.

*Простой и развернутый планы.* Простой план представляет собой краткий перечень вопросов, составленных в повествовательной или вопросительной форме и раскрывающих внутреннюю логику содержания данного источника. Развернутый план, кроме основных вопросов, включает и подвопросы, краткое их содержание.

*Тезисы.* В них кратко формулируется основное содержание прочитанного, того или иного теоретического положения. При этом, как правило, опускаются аргументация, комментарии, ссылки на фактический материал. Тезисы обычно составляются тогда, когда произведение отработано и хорошо усвоено, и краткой записи достаточно для восстановления в памяти изученного вопроса.

Преподаватели разъясняют слушателям, что конспект должен содержать все главные положения первоисточника, относящиеся к курсу. В нем излагаются основные мысли автора, так и его аргументация, выводы. Такие заметки представляют собой систему обозначений, каждое из которых выражает определенный смысл.

Кроме того, для систематизации знаний обучающихся и с целью контроля самостоятельной работы преподаватель может предложить обучающимся оформить тематический словарь терминов по той или иной теме, разработать презентацию с использованием современных технологий, составить подборку схем и последних статистических данных по теме.

При изучении дисциплины организация СР должна представлять единство трех взаимосвязанных форм:

1. Внеаудиторная самостоятельная работа.
2. Аудиторная самостоятельная работа, которая осуществляется под непосредственным руководством преподавателя.
3. Творческая, в том числе научно-исследовательская работа.

Конкретные формы внеаудиторной СР могут быть самыми различными, в зависимости от цели, характера, дисциплины, объема часов, определенных учебным планом:

- подготовка к лекциям и лабораторным занятиям;

- реферирование статей, отдельных разделов монографий;
- изучение учебных пособий;
- изучение в рамках программы курса тем и проблем, невыносимых на лекции и лабораторные занятия;

- написание тематических докладов, рефератов и эссе на проблемные темы;
- аннотирование монографий или их отдельных глав, статей;
- участие обучающихся в составлении тестов;
- выполнение исследовательских и творческих заданий;
- написание курсовых и квалификационных работ;
- составление библиографии и реферирование по заданной теме;
- создание наглядных пособий по изучаемым темам;
- самостоятельное изучение темы в рамках «круглых столов»;

С учетом приведенного описания многообразия форм внеаудиторной СР, следует на каждом ее этапе разъяснять цели работы, контролировать понимание этих целей студентами, постепенно формируя у них умение самостоятельной постановки цели и определения задач.

Аудиторная самостоятельная работа может реализовываться при проведении выполнении лабораторного практикума и во время чтения лекций. При чтении лекционного курса непосредственно в аудитории целесообразно контролировать усвоение материала обучающимися путем проведения экспресс-опросов по конкретным темам, тестового контроля знаний, опроса обучающихся в форме игры «Что? Где? Когда?», «Мозговой штурм» и т.д.

На лабораторных занятиях использование различных форм СР позволяет сделать процесс обучения более интересным и поднять активность значительной части студентов в группе.

На лабораторных занятиях рекомендуется не менее 1 часа из двух (50% времени) отводить на самостоятельную работу студентов. При организации практического занятия целесообразно использовать следующий алгоритм:

1. Вступительное слово преподавателя (цели занятия, основные вопросы, которые должны быть рассмотрены).
2. Фронтальный опрос, позволяющий выявить готовность студентов к занятию.
3. Выполнение 1-2 заданий у доски или интерактивной доски (возможно коллективное обсуждение).
4. Самостоятельное выполнение заданий.
5. Обсуждение выполненных заданий (в конце текущего занятия или в начале следующего).

Для проведения занятий необходимо иметь большой банк заданий и задач для самостоятельного решения, причем они могут быть дифференцированы по степени сложности. В зависимости от дисциплины или от ее раздела можно использовать варианты СР:

1. Давать определенное количество заданий для самостоятельного выполнения, равных по трудности, а оценку ставить за количество выполненных за определенное время заданий.
2. Выдавать задания разной трудности и оценку ставить за трудность выполненного задания.

По результатам самостоятельного выполнения заданий следует выставять оценку. Также возможно оценивать предварительную подготовку студента к лабораторному занятию, например, путем экспресс-тестирования (тестовые задания закрытой формы) в течение 5, максимум – 10 минут. Таким образом, при интенсивной работе можно на каждом занятии каждому студенту поставить, по крайней мере, две отметки. В данном случае цель – не просто поставить отметки, а сделать процедуру оценивания

развивающей, позволяющей студенту увидеть собственные пробелы и определить пути их преодоления.

По материалам раздела целесообразно выдавать студентам домашнее задание и на последнем лабораторном занятии по разделу подвести итоги его изучения (например, провести контрольную работу в целом по разделу), обсудить отметки каждого студента, выдать дополнительные задания и рекомендации по их выполнению тем студентам, которые хотят повысить оценку.

Формы СР должны отличаться для студентов разных курсов. Обучающихся младших курсов необходимо научить работать с учебниками, статьями, писать конспекты, позднее – оформлять рефераты, эссе, курсовые, а затем и дипломные работы.

Интересной формой СР для лабораторных занятий на старших курсах являются «деловые игры». Тематика игры, может быть, связана с конкретными профессиональными ситуациями или носить прикладной характер, включать задачи ситуационного моделирования по актуальным проблемам и т.д. Цель деловой игры – в имитационных условиях дать студенту возможность научиться разрабатывать и принимать решения.

При проведении занятий обучающиеся могут выполнять СР как индивидуально, так и малыми (творческими) группами, каждая из которых разрабатывает свой проект (задачу). Выполненный проект (решение проблемной задачи) затем рецензируется другой группой по круговой системе. Публичное обсуждение и защита своего варианта повышают роль СР и усиливают стремление к ее качественному выполнению. Данная система организации практических занятий позволяет вводить в Учебно-профессиональные задачи научно-исследовательские элементы, упрощать или усложнять задания.

В ходе самостоятельной работы обучающийся может:

- освоить теоретический материал по изучаемой дисциплине (отдельные темы, отдельные вопросы тем, отдельные положения и т. д.);
- закрепить знания теоретического материала, используя необходимый инструментарий, практическим путем (решение задач, выполнение контрольных работ, тестов для самопроверки);
- применить полученные знания и практические навыки для анализа ситуации и выработки правильного решения (подготовка к групповой дискуссии, подготовленная работа в рамках деловой игры, письменный анализ конкретной ситуации, разработка проектов и т. д.);
- использовать полученные знания и умения для формирования собственной позиции, теории, модели (написание выпускной (дипломной) работы, выполнение научно-исследовательской работы).

Организация руководства и контроля СР требует от преподавателя выполнения ряда методических рекомендаций. Так объяснение предполагает точное и четкое формулирование задачи, сути проблемы, вопроса; последовательное раскрытие причинно-следственных связей, аргументации и доказательств; использование сравнения, сопоставления, аналогии, ярких примеров; безукоризненной логики изложения. Определяя объем и содержание домашнего задания, необходимо учитывать, что успешность и качество выполнения домашнего задания обучающихся находятся в прямой зависимости от качества проведенного занятия, от уровня усвоенного материала. Преподаватель должен тщательно готовить домашние задания, обязательно их разнообразить по видам деятельности, по дидактическим целям, характеру выполнения и уровню проявления познавательной активности обучающихся. Они могут быть логическим продолжением работ, выполненных на занятии. Обязательное требование – посильность по содержанию и объему. Положительный результат дают нестандартные формы организации домашней (внеурочной) деятельности обучающихся: проведение тематических экскурсий, конференций, диспутов, вечеров, олимпиад, конкурсов, создание презентаций).

Смена видов деятельности обучающихся в ходе занятия через 15 - 20 минут – гарантия сохранения внимания и работоспособности студентов (слуховое на зрительное восприятие, практические действия, записи, зарисовки, конспектирование, проведение опыта и т.п.). В ходе подготовки занятия варианты последовательности элементов структуры и их набор могут быть различными. Здесь проявляется методическое мастерство преподавателя, его творчество и потенциал.

Отдельные элементы плана занятия могут быть многовариантными, ибо в разных группах план реализуется по-разному. Многовариантность обеспечивает индивидуальный подход к студентам. Управлять познавательным процессом предполагает постановку достижимой и понятной студенту цели занятия, отбор и дозирование учебного материала, методов преподавания и учения, регуляцию и координацию учебной деятельности, и ее контроль. Управляющая функция преподавателя состоит в планировании процесса обучения (содержания и методов), реальном воплощении плана, постоянном наблюдении за ходом процесса и его результатами, регулярной коррекции выбранных средств обучения в соответствии с поставленными целями подготовки специалиста.

Организация занятия включает его структурирование, определение временных рамок, состава участников, разработку программы взаимодействия со студентами, обеспечение средствами проведения и т.д.

В качестве контроля самостоятельной работы могут использоваться следующие формы: индивидуальные беседы и консультации с преподавателем; проверка рефератов и письменных докладов; коллоквиумы; проверка письменных отчетов; тестирование; проверка знаний на промежуточном этапе; проведение групповых письменных контрольных работ с их проверкой; выборочная проверка заданий; разработка заданий, создание поисковых ситуаций; собеседование по проработанной литературе; составление плана дальнейшей работы, разработка методики получения опытной информации и т.д.

Методические рекомендации преподавателям по организации самостоятельной работы студентов: не перегружать заданиями; чередовать творческую работу на занятиях с заданиями во внеурочное время; в лекциях ставить вопросы для самостоятельной работы студентов, указывая на источник ответа в литературе; давать опережающие задания для самостоятельного изучения фрагментов будущих тем занятий, лекций (в статьях, учебниках и др.); давать студентам четкий и полный инструктаж (включающий: цель задания; условия выполнения; объем; сроки; образец оформления); осуществлять текущий контроль и учет; оценивать, рецензировать работы, обобщать уровень усвоения навыков самостоятельной работы.

**Методические рекомендации по осуществлению текущего, промежуточного, рубежного и итогового контроля.** Знания, умения и навыки обучающихся оцениваются в ходе текущего и/или итогового контроля (аттестации) по учебной дисциплине. Кафедра географии предусматривает формы текущего, рубежного, промежуточного и итогового контроля знаний студентов по преподаваемым дисциплинам.

*Текущий контроль* — это непрерывно осуществляемое «отслеживание» за уровнем усвоения знаний и формированием умений и навыков в течение семестра или учебного года. Текущий контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в ходе учебных (аудиторных) занятий, проводимых по расписанию. Формами текущего контроля могут быть опросы на семинарских, практических и лабораторных занятиях, а также короткие (например, до 15 мин.) задания, выполняемые студентами в начале лекции с целью проверки наличия знаний, необходимых для усвоения нового материала или в конце лекции для выяснения степени усвоения изложенного материала.

*Рубежный контроль* осуществляется по более или менее самостоятельным разделам - учебным модулям курса и проводится по окончании изучения материала модуля в заранее установленное время. Рубежный контроль проводится с целью определения качества усвоения материала учебного модуля в целом. В течение семестра проводится три таких контрольных мероприятия по графику (через каждые треть

семестра). Каждое из этих мероприятий является своего рода микроэкзаменом по материалу учебного модуля, и может проводиться в устной (в том числе по билетам) или письменной форме, а также в виде тестового контроля.

В качестве форм рубежного контроля можно использовать коллоквиумы, контрольные работы, самостоятельное выполнение студентами определенного числа домашних заданий (например, решение задач) с отчетом (защитой) в установленный срок, тестирование по материалам учебного модуля. В ходе текущего и рубежного контроля рекомендуется активно использовать фонды комплексных контрольных заданий (в первую очередь, сертифицированных в установленном порядке).

*Промежуточный контроль* – это межсессионный контроль знаний, который имеет характер диагностирования и прогнозирования полученных знаний, остаточных знаний.

*Итоговый контроль* осуществляется по итогам изучения дисциплины в соответствии с Положением об организации итогового контроля знаний обучающихся. Итоговый контроль осуществляется в форме экзамена в 9 семестре. Полная оценка по дисциплине определяется по сумме баллов, полученных студентом по различным формам текущего и рубежного контроля и баллов, полученных при сдаче экзамена.

Формы текущего и рубежного контроля знаний, умений и навыков обучающихся устанавливаются кафедрами. На рубежные контрольные мероприятия рекомендуется выносить весь программный материал (все разделы, по дисциплине.).

## **7. 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.

## **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля).**

Занятия проводятся в форме лекционных и лабораторных. 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:***

- EasyTrace 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

## 9. Лист регистрации изменений

[illegible]

