


| | | |
|---|--|--------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ» | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2) Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности <u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u> | стр. 1 из 26 |
|---|--|--------------|

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР

«30» 04 2020 г. А.М. Дигурова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Экологические проблемы РСО-А»

Направление подготовки **05.03.06 Экология и природопользование**
(уровень бакалавриата)

Профиль: **Экспертная деятельность в экологии**

Владикавказ

2020

| | | |
|--|--|--------------------|
| <p>Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ»</p> | <p>СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2)</p> <p>Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности</p> <p><u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u></p> | <p>стр.2 из 26</p> |
|--|--|--------------------|

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки бакалавра 05.03.06 Экология и природопользование, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 998 от «11» августа 2016 года; учебным планом направления подготовки бакалавра 05.03.06 Экология и природопользование по профилю Экспертная деятельность в экологии, утвержденным ученым советом ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова» от 30.04.2020 г., протокол № 9

Составитель:

Старший преподаватель кафедры экологии и природопользования Томаев Вадим Анатольевич.

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры экологии и природопользования ФГБОУ ВО «СОГУ» (протокол № 8 от « 24 » марта 2020г.)

Заведующий кафедрой _____ А.Б. Лолаев

Одобрена Советом факультета географии и геоэкологии (протокол № 8, от « 31 » марта 2020 г.)

Председатель _____ Ф.М Хацаева

| | | |
|---|--|-------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ» | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2) Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности <u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u> | стр.2 из 26 |
|---|--|-------------|

| | Очная форма обучения | Заочная форма обучения |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Курс | 3 | |
| Семестр | 5 | |
| Лекции | 18 | |
| Практические (семинарские) занятия | 36 | |
| Лабораторные занятия | - | |
| Консультации | - | |
| Итого аудиторных занятий | 54 | |
| Самостоятельная работа | 45 | |
| Курсовая работа | 45 | |
| Форма контроля | | |
| экзамен | + | |
| Зачет | | |
| Общее количество часов | 144 | |

1. Структура, и общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

2. Цели освоения дисциплины:

Цель курса: дать представление об экологических проблемах, возникающих на территории РСО-А.

Задачи изучения дисциплины:

дать комплексную географическую характеристику территории РСО-А;
рассмотреть основные экологические проблемы, возникающие на территории РСО-А;
изучить основные формы государственного регулирования охраны окружающей среды и природопользования в РСО-Алания.

3. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: Б1.В.03. 3 курс 5 семестр.

Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и компетенции, полученные обучающимися в бакалавриате в результате освоения дисциплины «Общая экология», «Геоэкология», «География», «География РСО-А».

4. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс освоения дисциплины направлен на усвоение следующих компетенций:
владение знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии (ПК-16);

способность решать глобальные и региональные геоэкологические проблемы (ПК-17).

В процессе изучения дисциплины, студенту необходимо владеть следующим теоретико-методологическим комплексом:

знать:

- процессы формирования климата, тенденции изменения климата; причины загрязнения атмосферы и связанные с ним изменения метеорологических условий на территории РСО-А;

| | | |
|--|--|--------------------|
| <p>Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ»</p> | <p>СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2)</p> <p>Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности</p> <p><u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u></p> | <p>стр.2 из 26</p> |
|--|--|--------------------|

- структуру водных объектов РСО-А, закономерности их формирования, перенос и трансформацию загрязняющих веществ в водных объектах; экологические последствия загрязнения водных объектов РСО-А;
- основные особенности литосферы, природные и антропогенные факторы, влияющие на состояние литосферы; основные направления охраны и защиты литосферы; основные особенности педосферы; современное состояние почвенного покрова РСО-А, ООПТ РСО-А, состояние растительного и животного мира РСО-А.

понимать:

- взаимосвязанность природных и социально-экономических факторов в экологическом кризисе и его отдельных проявлениях;

иметь представление:

- о геоэкологических аспектах функционирования природно-техногенных систем РСО-А;
- о влиянии экологических факторов на здоровье населения РСО-А;
- об особо охраняемых природных территориях РСО-А.
- об опасных природных процессах на территории РСО-А;
- о техногенном воздействии на окружающую среду РСО-А;
- о государственном регулировании охраны окружающей среды и природопользовании;

владеть навыками:

- конспектирования;
- анализа научной и специальной литературы;
- организации индивидуальной, групповой и коллективной дискуссии на семинарских занятиях;
- объяснения, доказательства, убеждения, разрешения конфликтов по социально-экологическим вопросам;
- оформления результатов исследований в виде методических разработок

| | | |
|---|--|-------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ» | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2) Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности <u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u> | стр.2 из 26 |
|---|--|-------------|

5. Содержание и учебно-методическая карта дисциплины

| Номер недели | Наименование тем (вопросов), изучаемых по данной дисциплине | Занятия | | Самостоятельная работа студентов | | Формы контроля | Количество о баллов | | литература |
|-----------------|---|---------|----|---|------|--|------------------------|-----|---------------------------------------|
| | | л | пр | Содержание | Часы | | min | max | |
| 1 | Эколого-географическая характеристика РСО-А | 2 | 4 | Возникновение экологической науки. Эколого-географическое положение РСО-Алания. Эколого-географическое положение г. Владикавказа | 8 | Конспект лекции, термины и понятия | 0 | 4 | [1], [2], [3] |
| 2 | Экологический потенциал климата | 2 | 4 | Экологическая ситуация во Владикавказе от деятельности промышленных предприятий (кроме ОАО «Электроцинк»). Экология Владикавказа в местах массовых пребывания людей | 8 | Конспекты лекций, устный опрос, обсуждение. Практическая работа. | 0 | 4 | [1], [2] [3], [17] |
| 3 | Эколого-географическая оценка внутренних вод. | 2 | 4 | Физико-географическая характеристика р. Терек. Экология р. Терек от истоков до Каспия. | 8 | Конспекты лекций, устный опрос, обсуждение. Практическая работа. | 0 | 4 | [1], [2], [3], [5], [15], |
| 4 | Экологические функции почвенного покрова. | 2 | 2 | Проблемы агроэкологии. Проблемы использования | 8 | Конспекты лекций, устный | 0 | 4 | [1], [12], |

| | | |
|---|--|-------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ» | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2) Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности <u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u> | стр.2 из 26 |
|---|--|-------------|

| | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| | | | | химикатов в АПК. Проблемы горной агроэкологии. | | опрос, обсуждение. | | | [30] |
| 5-6 | Экологическая оценка растительности и животного мира. | 2 | 2 | Основные формы экологического воздействия на земельные ресурсы, проблемы восстановления плодородия, возможности выращивания экологически маловредных сельскохозяйственных продуктов | 8 | Конспекты лекций, устный опрос, обсуждение. Практическая работа. | 0 | 4 | [1], [2], [3], [11], [27] |
| 7 | Курортно- рекреационные ресурсы. | 2 | 4 | История освоения рекреационных ресурсов Цзя Экология Цзя. | 8 | Конспекты лекций, устный опрос, обсуждение. | 0 | 5 | [10], [21], [22] |
| 8-9 | Особо охраняемые природные территории | 2 | 4 | Методика организации экологических троп Требования к документации экологических троп Наглядность, познавательность и пропаганда охраны природы по экологическим тропам | 8 | Конспекты лекций, устный опрос, обсуждение. Практическая работа. | 0 | 5 | [1], [2], [3], [28], [29], [31] |
| 10- 11 | Опасные природные процессы | 2 | 4 | Сложности в работе автотранспорта, химической, пищевой и легкой промышленности, по добыче нерудного сырья по загрязнению рек и т.д. | 8 | Конспекты лекций, устный опрос, обсуждение. | 0 | 5 | [11], [33], |

| | | |
|---|--|-------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ» | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2) Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности <u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u> | стр.2 из 26 |
|---|--|-------------|

| | | | | | | | | | |
|--------------|--|----|----|---|----|--|---|-----|------------------------------|
| 12-13 | Влияние экологических факторов на здоровье населения | 2 | 4 | Экология новых микрорайонов г. Владикавказа | 8 | Конспекты лекций, устный опрос, обсуждение. | 0 | 5 | [13], [20], [31] |
| 14-15 | <i>Техногенное воздействие на окружающую среду</i> | | 2 | Особенности географического положения столичного города в связи с проявлением экологических последствий | 8 | Конспекты лекций, устный опрос, обсуждение. Практическая работа. | 0 | 5 | [12], [27], [31], [32], [20] |
| 16-17 | <i>Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования.</i> | | 2 | Современные проблемы экологического образования: детский сад, школа, вуз Экология в СОГУ | 10 | Конспекты лекций, устный опрос, обсуждение. Практическая работа. | 0 | 5 | [10], [20], [30], [31], |
| | Текущий контроль | | | | | | 0 | 50 | |
| 18 | Тестирование | | | | | | 0 | 50 | |
| | ИТОГО | 18 | 36 | | | | 0 | 100 | |

Примечание* Все виды учебных занятий могут проводиться дистанционно на основании локальных актов университета

| | | |
|---|--|--------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ» | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2) Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности <u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u> | стр. 1 из 26 |
|---|--|--------------|

6. Образовательные технологии

Лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов.

Используются интерактивные методы обучения: творческие задания, семинары, круглые столы, диспуты

Инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Основаны на использовании современных достижений науки и информационных технологий. Направлены на повышение качества подготовки путем развития у студентов творческих способностей и самостоятельности (методы проблемного обучения, исследовательские методы, тренинговые формы, рейтинговые системы обучения и контроля знаний и др.). Нацелены на активизацию творческого потенциала и самостоятельности студентов и могут реализовываться на базе инновационных структур (научных лабораторий, центров, предприятий и организаций и др.).

Лекции, лекции-беседы, практические занятия, самостоятельная работа студентов.

Используются интерактивные методы обучения: творческие задания, разработка проектов, исследовательский метод обучения, круглые столы, диспуты, семинары.

| №/ п. | Тема | Вид зани я | Кол- во часов | Активные формы | Интерактив ные формы |
|----------|---|---------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 1 | Место и значение особо-охраняемых территории РСО-А в экологии республики. | лекция | 2 | Лекция - визуализация | |
| 2 | Курортно-рекреационные ресурсы РСО-А | лекция | 2 | Выполнение работы на контурных картах | Просмотр видеофильма |
| 3 | Влияние экологических факторов на здоровье населения РСО-А | лекция | 4 | Лекция - визуализация | лекция-презентация |
| 4 | Экологическая оценка растительности и животного мира РСО-А | практическая работа | 4 | Лекция - визуализация | |

В соответствии с требованиями ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 05.03.06 Экология и природопользование (УРОВЕНЬ БАКАЛАВРИАТА) реализация компетентностного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм освоения образовательной программы с целью формирования и развития профессиональной компетентности обучающихся.

Образовательные методы, сосредотачивающиеся на развитии компетентности, в основном основываются на ситуациях, возникающих в реальной профессиональной деятельности.

| | | |
|--|--|--------------------|
| <p>Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ»</p> | <p>СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2)</p> <p>Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности</p> <p><u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u></p> | <p>стр.2 из 26</p> |
|--|--|--------------------|

Вследствие этого в процессе освоение образовательной программы находят широкое применение технологии личностно-ориентированного и контекстного обучения. Основными образовательными технологиями обучения, которые реализуются при прохождении практики, являются: технологии проблемного обучения, технологии оценивания учебных достижений.

Инклюзивное обучение лиц с ограниченными возможностями.

Обучение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется на основе использования специальных методов обучения и дидактических материалов, с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося). При определении формы проведения занятий обучающимся с ограниченными возможностями учитываются рекомендации, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации лиц с ограниченными возможностями, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья создаются специальные рабочие места с учетом нарушенных функций и ограничений жизнедеятельности.

7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы.

Текущий контроль осуществляется по итогам самостоятельной работы, которая реализуется в виде проработки разделов программы, не освещенных на лекциях, и подготовки к практическим занятиям, а также по итогам выполнения практических работ.

Для повышения эффективности самостоятельной работы и самоконтроля студентам предоставляются списки основной и дополнительной литературы, вспомогательные материалы в виде методических указаний к выполнению практических работ с контрольными вопросами и тестами.

В системе «MOODLE» размещены основные и дополнительные материалы по дисциплине, контрольные задания, в том числе тесты, новейшие достижения географической науки, видео-ролики некоторых географических процессов.

Интернет-ресурсы, перечень вопросов к экзамену.

В соответствии с Нормативно-методическими материалами рейтинговой системы СОГУ оценка качества работы студентов осуществляется в процессе двух рубежных аттестаций на 9 и 19 неделях в форме тестирования и итогового экзамена.

Форма итогового контроля – экзамен (25 баллов). Текущий контроль – (25+25). Рубежный рейтинговый контроль – (25+25 баллов). Всего: 100 баллов

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.

8. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, рубежной аттестации и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.

4.1 Перечень вопросов для подготовки к экзамену

1. Эколого-географическая характеристика РСО-А
2. Основные источники информации, наиболее полно отражающие современные экологические проблемы РСО-А

| | | |
|---|--|-------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ» | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2) Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности <u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u> | стр.2 из 26 |
|---|--|-------------|

3. Оценка важнейших проблем, касающихся современного экологического положения РСО-А
4. Основные показатели, характеризующие климат РСО-А
5. Загрязнение воздуха в РСО-А
6. Загрязнение воздуха в г. Владикавказе
7. Основные источники загрязнения окружающей природной среды РСО-А
8. Последствия загрязненности и необходимость защиты атмосферного воздуха от загрязнителей
9. Характеристика основных водных объектов РСО-А
10. Экологическая оценка наиболее загрязненных водных объектов РСО-А
11. Экологическая оценка состояния р. Терек
12. Экологическая оценка состояния р. Ардон
13. Последствия загрязнения водных объектов РСО-А необходимость защиты от загрязнителей
14. Характеристика основных типов почв РСО-А
15. Загрязнение почв РСО-А тяжелыми металлами.
16. Источники загрязнения и состояние почв г. Владикавказ
17. Последствия загрязнения почв РСО-А необходимость защиты от загрязнителей
18. Экологическая оценка состояния растительности РСО-А
19. Проблемы озеленения г. Владикавказа
20. Экология животного мира
21. История рекреационного освоения территории РСО-Алания
22. Характеристика основных рекреационных ресурсов
23. Особенности нагрузок на природные ресурсы при развитии туризма, экскурсий альпинизма, горнолыжного спорта, здравниц и т.д.
24. Классификация ООПТ
25. Краткая характеристика ООПТ РСО-А
26. Деятельность СОГПЗ
27. Деятельность НП «Алания»
28. Деятельность заказников и охотхозяйств РСО-А
29. Речная (боковая) эрозия в РСО-А
30. Обвально-осыпные процессы в РСО-А
31. Селевые процессы в РСО-А
32. Оползневые процессы в РСО-А
33. Медико-демографические показатели здоровья населения РСО-А
34. Гигиена населенных мест РСО-А
35. Отходы производства и потребления РСО-А
36. Физические факторы воздействия на окружающую среду РСО-А
37. Государственный контроль в области природопользования и охраны окружающей среды РСО-А.
38. Экологический мониторинг РСО-А.
39. Экономика природопользования и нормирование природоохранной деятельности РСО-А.
40. Экологические программы РСО-А.
41. Государственная экологическая экспертиза РСО-А.
42. Экологическое образование, просвещение и воспитание РСО-А.
43. Общественное экологическое движение РСО-А.

| | | |
|---|--|-------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ» | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2) Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности <u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u> | стр.2 из 26 |
|---|--|-------------|

4.2. Тесты

1 рубежная аттестация

Северная Осетия расположена на одной параллели с:

- +Болгарией
- Южной Францией
- +Южной Германией
- +Средней Италией

К хребтам, протянувшимся по Северной Осетии не относятся:

- Лесистый
- Скалистый
- +Средний
- Пастбищный
- +Западный

На севере республики расположен:

- Боковой хребет
- Главный хребет
- +Терский хребет

Моздокская равнина является частью:

- +Терско-Кумской низменности
- Прикаспийской низменности
- Колымской низменности

К завезенным в Северную Осетию животным относятся:

- +алтайская белка
- медведь
- +зубр
- +олени

Сколько процентов предприятий расположено в г. Владикавказ:

- 57%
- +67%
- 77%

Крупнейшим транспортным узлом в РСО-А является город:

- Владикавказ
- Моздок
- +Беслан
- Алагир

Главными отраслями специализации Алагира являются:

- цветная металлургия
- +машиностроение
- +лесная промышленность

| | | |
|---|--|-------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ» | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2) Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности <u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u> | стр.2 из 26 |
|---|--|-------------|

Гофрокартонные фабрики расположены в городах:

Алагир
+Моздок
+Дигора
Беслан

В структуре промышленного производства республики на первом месте стоит:
машиностроение

+цветная металлургия
легкая промышленность

Отметьте отрасли машиностроения Северной Осетии:

+приборостроение
танкостроение
+станкостроение
+радиотехническое

На каких рудниках добывают руду для металлургических предприятий:

Джимарайский
+Згидский
+Садонский
Мизурский
+Архонский
+Джимидонский
Цейский

Завод «Кристалл» выпускает:

+медь, никель и их сплавы
мышьяк
+изделия порошковой металлургии

Запасы нефти в Северной Осетии составляют:

10 млн. тонн
+18-20 млн. тонн
16-30 млн. тонн

Нефтеперегонный завод в республике был построен в 1823 году в:

+Моздокском районе
Ардонском районе
Алагирском районе

На заводе «Топаз» изготавливают изделия из:

железа
+стекла
+хрусталя

| | | |
|---|--|-------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ» | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2) Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности <u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u> | стр.2 из 26 |
|---|--|-------------|

+керамики

Полиэтиленовую пленку, бутыл ацетат, тормозную жидкость, олифу производят на заводе:

«Топаз»

+ «Аланхим»

«Керамик»

В состав лесной промышленности Северной Осетии входят:

охотничье хозяйство

+лесное хозяйство

рубка леса

+деревообработка

+мебельная промышленность

Площадь древесно-кустарниковой растительности РСО-А составляет:

+224 тыс. га

тыс. га

100 тыс. га

В состав пищевой промышленности Северной Осетии не входят:

мясная

мукомольная

+табачная

крахмало-паточная

вино-водочная

молочная

хлебопекарная

+рыбная

Сырьем для Бесланского Маисового комбината служит:

овес

+кукуруза

барда

Территория РСО-А относится к зоне с:

+малым периодом ультрафиолетового голодания

большим периодом ультрафиолетового голодания

отсутствием ультрафиолетовых лучей

Для Северной Осетии характерны ветры:

+горно-долинный

+фен

муссоны

РСО-А расположена в зоне:

тропического климата

| | | |
|---|--|-------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ» | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2) Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности <u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u> | стр.2 из 26 |
|---|--|-------------|

+умеренно-континентального климата
экваториального климата
умеренного климата

Какое место по уровню загрязненности занимает Владикавказ среди городов Северного Кавказа:

15
20
+16

Чем объясняется крайне неблагоприятное состояние воздушного бассейна г. Владикавказ:

+высокая концентрация промышленных предприятий
предприятия расположены вдали от жилых построек
метеорологические условия характеризуются высокой скоростью ветра, нормальной влажностью воздуха

Основные источники загрязнения атмосферного воздуха сосредоточены:

во Владикавказе и Алагире
+во Владикавказе и Моздокском районе
во Владикавказе и Ардонском районе

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в РСО-А осуществляется:

Министерством природных ресурсов
Управлением Росприроднадзора
+Северо-Осетинским Центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Загрязненный воздух чаще всего приводит к заболеваниям:

почек
+дыхательных путей
+слизистых оболочек глаз

Сернистый газ больше всего поглощает:

дуб
береза
+тополь

Интенсивностью поглощения оксидов азота выделяются:

+сосна, ясень, клен американский, яблоня обыкновенная
сосна, яблоня обыкновенная, тополь, береза
сосна, ель, клен американский, ива

ПДВ – это ...:

норматив, определяющий нормы содержания загрязняющих веществ поверхностных водах от источника или их совокупности
норматив, определяющий нормы содержания загрязняющих веществ в плодородном слое земли от источника или их совокупности

| | | |
|--|--|--------------------|
| <p>Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ»</p> | <p>СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2)</p> <p>Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности</p> <p><u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u></p> | <p>стр.2 из 26</p> |
|--|--|--------------------|

+норматив, определяющий нормы содержания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы от источника или их совокупности

Реки Северной Осетии принадлежат бассейну реки:

+Терек
Волга
Ардон

Какое тип питания имеют реки Северной Осетии:

снеговое
ледниковой
+смешанное
дождевое

К рекам с половодьем в летнее время относятся:

Терек, Камбилеевка
Майрамадаг, Урсдон
+Терек, Ардон

К рекам с весенним половодьем относятся:

Терек, Суадаг
+Камбилеевка, Майрамадаг
Ардон, Урух

Река Терек берет начало на склоне горы:

+Зилгахох
Уилпата
Казбек

Длина реки Терек составляет:

169 км
+623 км
730 км

Река Урух образуется при слиянии рек:

Харес и Камбилеевка
Харес и Сонгутидон
+Харес и Орсдон

Реки Адайкомдон, Мамисондон и Заккадон, сливаясь образуют реку:

+Ардон
Урух
Терек

Отметьте левые притоки реки Терек:

+Ардон

| | | |
|---|--|-------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ» | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2) Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности <u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u> | стр.2 из 26 |
|---|--|-------------|

Камбилеевка

+Урух

+Фиэгдон

Общая площадь оледенения в Северной Осетии составляет:

120 км²

+170 км²

210 км²

Самый крупный ледник в РСО-А:

Цейский

+Караугом

Бартуй

Какие типы ледников встречаются в Северной Осетии:

+каровые

+висячие

сложные

+сложно-долинные

+долинные

К пульсирующим ледникам Северной Осетии относятся:

+Колка

Джимарайский

+Зейгелан

Сказский

Самое крупное водохранилище в республике:

Беканское

+Зарамагское

у Гизельдонской ГЭС

Подземные воды делятся на:

морские

+грунтовые

пресные

+минеральные

+межпластовые

В каких селах РСО-А существуют проблемы с водоснабжением:

+Заманкул

Кадгарон

+Майрамадаг

Гизель

Сколько минеральных источников известно на территории РСО-А:

| | | |
|--|--|--------------------|
| <p>Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ»</p> | <p>СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2)</p> <p>Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности</p> <p><u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u></p> | <p>стр.2 из 26</p> |
|--|--|--------------------|

более 100
более 500
+более 200

В первом гидрогеологическом поясе (Туальская котловина) известны минеральные источники:

+Калак
+Тиб-1, Тиб-2
Нар
Суарком

В каком гидрогеологическом поясе расположены Верхнекармадонские источники:
в первом
во втором
+в третьем

Сколько хозяйственно-питьевых водопроводов эксплуатируется в РСО-А:
157
+127
137

Антропогенными причинами загрязнения вод малых рек являются:
+Вырубка леса
+Осушение болот и заболоченных земель, пойменных водоемов
+Распашка склонов и пойм рек
Увеличение запасов подземных

Какие мероприятия следует проводить по охране малых рек:
+облесение истоков всех рек, их берегов, склонов, оврагов
проводить осушение болот
+проводить строительство плотин на реках оврагах, ручьях и балках
проводить сужение русел рек,
+прекратить распашку пойменных земель, а так же склоновых земель

Для охраны рек от нефтепродуктов рекомендуется:
+усилить контроль над работой локальных очистных сооружений предприятий, сбрасывающих нефтепродукты в водоемы и канализационные коллекторы.
+привлекать к строгой ответственности нарушителей санитарных норм сброса сточных вод
разместить складские помещения для нефтепродуктов в поймах рек
установить площадки для авто- и мототранспорта вблизи рек и пойменных озер
+запретить мойку автотранспорта в водоемах

Для охраны рек от загрязнения ядохимикатами, удобрениями, биогенами рекомендуется следующее:
+Охранять и восстанавливать естественный растительный покров по ложбинам стока поверхностных вод.

| | | |
|--|--|--------------------|
| <p>Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ»</p> | <p>СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2)</p> <p>Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности</p> <p><u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u></p> | <p>стр.2 из 26</p> |
|--|--|--------------------|

+Строго соблюдать нормы, сроки и технологию применения удобрений и ядохимикатов
Рекомендовать использовать самолеты для внесения удобрений на сильнообводненных территориях

+Шире использовать внесение гранулированных удобрений, внося их непосредственно под деревья, растения.

Рекомендовать внесение удобрений на склонах вблизи водных источников

+Организовать хранение ядохимикатов и удобрений в специально оборудованных для этого помещениях

Самой загрязненной рекой республики считается:

+Камбилеевка

Ардон

Терек

Воздействие хозяйственной деятельности на человека может быть следующих видов:

+агромелиоративное

физическое

+химическое

+механическое

Какой тип почв не встречается на территории РСО-А:

+пустынные

черноземы

горно-луговые

Развитие микроорганизмов в почве интенсивнее протекает:

от 10 до 20 см при t 20°C

+от 0 до 15 см при t 15-18°C

от 0 до 30 см при t15-25°C

Каких элементов не хватает в водах и почвах республики:

фтор и железо

йод и бром

+фтор и йод

На душу населения в РСО-А приходится:

+0,3 га пашни

0,96 га пашни

0,7 га паши

Превышение в почвах меди обнаружено в районах республики:

Правобережном и Алагирском

+Правобережном и Дигорском

Правобережном и Ардонском

Превышение фоновых содержаний свинца в почвах выявлено больше всего в:

| | | |
|---|--|-------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ» | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2) Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности <u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u> | стр.2 из 26 |
|---|--|-------------|

Моздокском и Ардонском районах
Моздокском и Кировском районах
+Моздокском и Дигорском районах

Все растения в зависимости от их назначения делятся на:

+пищевые
кормовые
+лекарственные
+ядовитые

Площадь пастбищ по РСО-А от всех земель составляет:

+40%
50%
30%

Соединения серы поглощают:

+тополь
клен
+ель
+сосна

В Красную книгу РСО-А занесены:

+тур
+улар
заяц
+рододендрон кавказский

Интродуценты – это...:

+занесенные виды
коренные виды

В РСО-А насчитывается:

3500 видов животных
+2897 видов животных
5000 видов животных

2 рубежная аттестация

Потенциал курортно-рекреационного хозяйства определяет:

+совокупность природных, социально-экономических и историко-культурных факторов и условий
совокупность природных условий
совокупность природных, социально-экономических условий

Какой процент территории РСО-А расположен в среднегорной и высокогорной зонах:

60%
+40%

| | | |
|---|--|-------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ» | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2) Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности <u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u> | стр.2 из 26 |
|---|--|-------------|

20%

Какие хребты выделяются в пределах Северной Осетии:

- +Лесистый
- +Скалистый
- Высокогорный
- +Боковой
- Северный
- +Пастбищный

Республика Северная Осетия-Алания располагается в зоне с:

- большим периодом ультрафиолетового голодания
- +малым периодом ультрафиолетового голодания

Для каких видов туризма могут использоваться реки РСО-А:

- + горного слалома
- для купания
- +для рыбной ловли

Какое значение имеют леса РСО-А

- +противоэрозионное
- противомикробное
- +курортное
- +почвозащитное

Животный мир может служить основой развития:

- +охотничье-спортивного туризма
- горнолыжного спорта
- альпинизма

Базой для создания крупной санаторно-курортной агломерации в РСО-А могут служить:

- разнообразный растительный мир
- +лечебные и минеральные воды
- почвенный покров

Рекреационная инфраструктура складывается главным образом из:

- объектов архитектурных сооружений
- существующих исторических объектов
- +существующих объектов социальной инфраструктуры

Предприятия каких видов промышленности поставляют продукцию для рекреационных учреждений:

- свинцово-цинковой
- +легкой
- +пищевой
- +деревообрабатывающей

| | | |
|---|--|-------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ» | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2) Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности <u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u> | стр.2 из 26 |
|---|--|-------------|

Ведущую роль по транспортному обслуживанию туристов в РСО-А играет:

- +автомобильный транспорт
- +железнодорожный транспорт
- авиационный транспорт
- речной транспорт

Что такое рекреационное районирование:

- разделение территории на районы по ее пригодности для разных видов экскурсий
- разделение территории на районы по ее пригодности для разных видов промышленности
- +разделение территории на районы по ее пригодности для разных видов отдыха и их сочетания

Главная цель рекреационного районирования:

- +выявление региональных возможностей курортно-рекреационного развития с учетом нормативов рекреационной нагрузки
- выявление основных объектов туристской индустрии
- выявление основных экологических троп определенного района

Основными признаками рекреационного районирования на территории Северной Осетии, следует считать:

- +наличие курортно-рекреационного потенциала, возможность его комплексного использования для развития
- +уровень развития отраслей материального производства и сферы обслуживания
- уровень промышленной освоенности и общность перспектив развития территории
- +уровень загрязнения окружающей среды

В ТРК Северной Осетии не входят следующие микрорайоны:

- Южная зона г.Владикавказа
- Даргавс-Кармадон
- +Беслан
- Кора-Урсдон
- +Ардон
- Заманкул-Раздзогский

Рекреационный микрорайон «Южная зона города Владикавказа» располагается:

- +вдоль Военно-Грузинской дороги
- вдоль Военно-Осетинской дороги
- вдоль Транскама

Функции РМ Пригородной зоны города Владикавказа

- +экскурсионный центр для туристов
- горнолыжный курорт
- +через него проходят туристические маршруты
- +лечебный центр, опирающийся на бальнеологические и климатические ресурсы

| | | |
|---|--|-------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ» | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2) Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности <u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u> | стр.2 из 26 |
|---|--|-------------|

В состав Пригородного микрорайона входят:

Даргавская котловина
+Чмийская котловина
+Суаргомское ущелье

Санаторий «Тамиск» расположен в рекреационном микрорайоне:

Южная зона г.Владикавказа
Даргавс-Кармадон
+Алагир
Кора-Урсдон

Нузальская часовня, святилище Реком расположены в рекреационном микрорайоне:

Южная зона г.Владикавказа
Даргавс-Кармадон
Кора-Урсдон
+Алагир

В состав какого рекреационного микрорайона входят Кобанское и Суаргомское ущелья:

+Даргавс-Кармадон
Кора-Урсдон
Алагир
Южная зона г.Владикавказа

Сход ледника Колка произошел в:

2003
+2002
2001

Рекреационный микрорайон Кора-Урсдон расположен на высоте:

1500 м над уровнем моря
+600 м над уровнем моря
2000 м над уровнем моря

Основными лесообразующими породами в рекреационном микрорайоне Кора-Урсдон являются:

+бук восточный и черешчатый дуб
бук восточный и сосна Коха
черешчатый дуб и береза Литвинова

В состав какого рекреационного микрорайона входят Хазнидонская и Лескенская лечебные местности:

Даргавс-Кармадон
+Ирафского
Кора-Урсдон
Алагир

| | | |
|---|--|-------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ» | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2) Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности <u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u> | стр.2 из 26 |
|---|--|-------------|

В пределах каких административных районов расположен Заманкул-Раздзогский рекреационный микрорайон:

+Правобережного и Кировского
Правобережного и Пригородного
Кировского и Дигорского

Санаторно-курортный рекреационный комплекс выполняет следующие виды рекреационной деятельности:

+бальнеолечение
+грязелечение
альпинизм
+климатолечение
авиатуризм

Основная цель спортивно-охотничьего комплекса:

истребление диких животных
катание на горных лыжах
+физическое развитие, удовлетворение потребностей в преодолении препятствий

Выделите спортивные виды туризма:

+пеший
+лыжный
+альпинизм
бальнеолечение
климатолечение

К особо охраняемым природным территориям относятся:

участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные объекты, имеющие особое природоохранное, научное значение
+участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решением органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен особый режим охраны
участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные объекты, имеющие особое рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решением органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен особый режим охраны

Северо-Осетинский государственный природный заповедник (СОПГЗ) был учрежден в:
1955 г.

+1967 г.

1960 г.

Северо-Осетинский государственный природный заповедник расположен в:

+Алагирском районе

| | | |
|---|--|-------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ» | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2) Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности <u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u> | стр.2 из 26 |
|---|--|-------------|

Ардонском районе
Ирафском районе

Национальный парк «Алания» создан в:
1967 г.
+1998 г.
1999 г.

Территория Национального парка расположена в:
Алагирском районе
Дигорском районе
+Ирафском районе

На территории РСО-А развиты:
+обвально-осыпные процессы
+оползневые процессы
вулканическая деятельность
землетрясения
+селевые процессы

Оползневые процессы наиболее распространены в:
+межгорных сланцевых депрессиях и на склонах низкогорных хребтов
на склонах высокогорных хребтов
в гляциально-нивальной зоне

Сколько активно действующих селевых бассейнов выявлено на территории РСО-Алания:
515
+314
200

С чем связано образование селевых потоков:
со снежными осадками
с градовыми осадками
+с ливневыми осадками

Обвально-осыпные процессы проявляются, в основном:
в среднегорье
в низкогорье
+в высокогорье

К условно положительным факторам, влияющим на здоровье населения РСО-А можно отнести:
+высокую степень автономности речного стока республики
+гипсометрическое положение территории
наличие особо уязвимых горных ландшафтов

| | | |
|---|--|-------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ» | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2) Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности <u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u> | стр.2 из 26 |
|---|--|-------------|

К условно отрицательным факторам, влияющим на здоровье населения РСО-А можно отнести:

высокую степень автономности речного стока республики
гипсометрическое положение территории
+расположение Владикавказа в котловине, окаймленной горами
+наличие особо уязвимых горных ландшафтов

Изучение состояния здоровья рабочих свинцово-цинкового производства показало, что за последние 10 лет отмечается рост показателей заболеваемости по классу болезней:

+крови и кроветворных органов, сердечно-сосудистой, дыхательной систем, систем пищеварения
крови и кроветворных органов, сердечно-сосудистой и нервной систем
кроветворных органов, сердечно-сосудистой системы, систем пищеварения

В РСО-Алания первое место занимают болезни:

глаз
+органов дыхания
органов пищеварения

Самый высокий уровень детской заболеваемости наблюдается в:

+Владикавказском, Моздокском районах
Алагирском, Дигорском районах
Дигорском, Кировском районах

К физическим факторам воздействия на окружающую среду относятся:

+шум
выбросы углекислого газа
+ЭМП
+вибрация

В детских и подростковых учреждениях из физических факторов, наиболее значимыми являются

ЭМП, освещенность и шум
ЭМП, освещенность и вибрация
+ЭМП, освещенность и микроклимат

В каких производствах наблюдается наиболее выраженное неблагоприятное воздействие физических факторов:

+в металлургии, в производстве изделий из дерева, в издательской и полиграфической деятельности
в металлургии, в легкой промышленности, в издательской и полиграфической деятельности
в производстве изделий из дерева, в строительной промышленности

Основными причинами несоответствия освещенности санитарно - эпидемиологическим нормативам являются:

+отсутствие в государственных учреждениях средств для замены осветительных приборов

| | | |
|--|--|--------------------|
| <p>Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ»</p> | <p>СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2)</p> <p>Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности</p> <p><u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u></p> | <p>стр.2 из 26</p> |
|--|--|--------------------|

достаточное обеспечение объектов люминесцентными лампами

+низкое их качество ламп накаливания

Главным источником воздействия ЭМП на детей и подростков в учебных заведениях является:

объекты ЖКХ

+вычислительная техника

обогревательные приборы

Источниками шума в городах являются:

+вентиляционное, холодильное оборудование, наружные блоки систем кондиционирования, звуковоспроизводящая и звукоусилительная аппаратура, лифты

+шумы от подкачек, котельных, трансформаторных подстанций, промышленных предприятий, расположенных вблизи жилой застройки

радиотехнические объекты связи, вещания и радионавигации, мобильные средства связи, объекты энергетики, персональные компьютеры

Мониторинг за состоянием атмосферного воздуха и поверхностных водных объектов осуществляется:

+ГУ «Северо-Осетинский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

ФГУ «Центрводресурсы»

ГУ «Центр экологической сертификации ГСМ»

Программы наблюдений за состоянием поверхностных вод предусматривают определение следующих показателей:

геологических

+гидрологических

+гидрохимических

Мониторинг за состоянием поверхностных вод ведется:

+ГУ «Северо-Осетинский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

и ФГУ «Центрводресурсы»

ФГУ «Центрводресурсы» и ГУ «Центр экологической сертификации ГСМ»

ГУ «Северо-Осетинский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» и

ГУ «Центр экологической сертификации ГСМ»

Самые высокие концентрации меди, цинка, марганца наблюдаются на реке:

Терек

Ардон

+Камбилеевка

Мониторинг производимых, реализуемых, потребляемых и хранимых на территории РСО – Алания горюче-смазочных материалов по экологическим параметрам осуществляется:

ГУ «Северо-Осетинский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

ФГУ «Центрводресурсы»

+ГУ «Центр экологической сертификации ГСМ»

| | | |
|--|--|--------------------|
| <p>Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ»</p> | <p>СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2)</p> <p>Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности</p> <p><u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u></p> | <p>стр.2 из 26</p> |
|--|--|--------------------|

В задачу мониторинга регионального уровня входит:

+оценка состояния подземных водных объектов, расположенных на территории РСО-Алания и на территории сопредельных субъектов РФ
оценка эксплуатируемых месторождений и участков водозаборов предприятий, на которых недропользователь обязан организовать и постоянно проводить мониторинг

Территориальный мониторинг подземных вод охватывает:

эксплуатируемые месторождения и участки водозаборов предприятий, на которых недропользователь обязан организовать и постоянно проводить мониторинг
+территорию республики и осуществляется на площадях, характеризующихся либо естественным, либо слабо нарушенным режимом подземных вод

На выполнение программы по изучению недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы в 2010 было выделено:

3356,0 тыс. руб.

2568,0 тыс. руб.

+1356,0 тыс. руб.

Выпуск каких видов рыб был произведен в целях сохранения рыбопродуктивности естественных водоемов республики:

карп, форель, толстолобик

карп, белый амур, осетр

+карп, белый амур, толстолобик

По каким экологическим параметрам по результатам проверок было выявлено отклонение качества ГСМ от нормативов ГОСТа:

+октановое число

+температура замерзания

цвет

Какие мероприятия в 2010 году проводила мобильная группа «Кедр»:

+зимний учет животных в районах республики

летний учет животных в районах республики

учет памятников природы РСО-А

Международный день прилета птиц проводится в:

парке им. Жуковского

Комсомольском парке

+парке культуры и отдыха им. К.Л. Хетагурова

Основным центром экологического образования и пропаганды является:

Исторический музей

+Музей Природы

Дендрологический парк

| | | |
|---|--|-------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ» | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2) Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности <u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u> | стр.2 из 26 |
|---|--|-------------|

Государственная экологическая экспертиза объектов регионального уровня проводится:
+Комитетом Республики Северная Осетия-Алания по охране окружающей среды и природных ресурсов
ГУ «Северо-Осетинский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
ФГУ «Центрводресурсы

Заказчиками государственной экологической экспертизы в РСО-А являются:
юридические лица
+юридические лица и предприниматели
предприниматели

К основным проблемам, возникающим при проведении государственной экологической экспертизы, можно отнести:
+отсутствие соответствующих нормативных правовых актов в области проведения государственной экологической экспертизы
наличие нормативных правовых актов в области проведения государственной экологической экспертизы
+инструктивно-методическая документация по данному вопросу не разработана

К хребтам, протянувшимся по Северной Осетии не относятся:
Лесистый
Скалистый
+Средний
Пастбищный
+Западный

На севере республики расположен:
Боковой хребет
Главный хребет
+Терский хребет

Моздокская равнина является частью:
+Терско-Кумской низменности
Прикаспийской низменности
Колымской низменности

К завезенным в Северную Осетию животным относятся:
+алтайская белка
медведь
+зубр
+олени

Сколько процентов предприятий расположено в г. Владикавказ:
57%
+67%
77%

| | | |
|---|--|-------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ» | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2) Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности <u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u> | стр.2 из 26 |
|---|--|-------------|

Форма итогового контроля – экзамен (25 баллов). Текущий контроль – (25 + 25).Рубежный рейтинговый контроль – (25+25 баллов). Всего: 100 баллов

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Литература

а) основная литература:

1. Бадов А.Д., Дряев М.Р. География Северной Осетии. Владикавказ: Ир, 2013 – 208с.
2. Бадов А.Д., Кебалова Л.А., Дряев М.Р. География Северной Осетии. Электронный учебник. Владикавказ. 2014.
3. Государственный доклад о состоянии окружающей среды и природных ресурсов РСО-А. Вл-з, 2010

б) дополнительная литература

1. Будун А.С., Макоев Х.Х. Геоэкология внутригорных депрессий Северной Осетии. Вл.-з., 1991.
2. Бероев Б.М. Экологическими тропами Северной Осетии. Вл.-з., 1993.
3. Бадов А.Д., Макоев Х.Х. Экологический потенциал природной среды и география населения Северной Осетии. Вл.-з., 1998.
4. Бероев Б.М. Экология. География. Туризм. Владикавказ: Ир, 2001.
5. Пхалагова М.Д. Минеральные воды Северной Осетии. Владикавказ: Ир, 1998
6. Будун А.С., Чомокова Е.Ф. Курорты и лечебные местности Северной Осетии. Орд-е. «Ир», 1985.
7. Калоев Г.Ф. Малые города Северной Осетии. Владикавказ. «Ир», 1992.
8. Природные ресурсы РСО-А. Красная книга, Владикавказ: Проект-пресс,1999
9. Природные ресурсы РСО-А. Рекреационные ресурсы, Владикавказ: Проект-пресс,2000.
10. Природные ресурсы РСО-А. Животный мир, Владикавказ: Проект-пресс, 2000
11. Природные ресурсы РСО-А. Растительный мир, Владикавказ: Проект-пресс,2000
12. Природные ресурсы РСО-А. Почвы, Владикавказ: Проект-пресс, 2000.
13. Природные ресурсы РСО-А.Эколого-географический словарь-справочник,Вл-з:Проект-пресс,2000
14. Природные ресурсы РСО-А. Энергетические ресурсы, Владикавказ: Проект-пресс, 2001
15. Природные ресурсы РСО-А. Водные ресурсы, Владикавказ: Проект-пресс,2001.
16. Природные ресурсы РСО-А. Сельскохозяйственные ресурсы, Владикавказ: Проект-пресс,2001.
17. Природные ресурсы РСО-А. Климат, Владикавказ: Проект-пресс, 2002.
18. Природные ресурсы РСО-А. Зеленые насаждения, Владикавказ: Проект-пресс, 2004.
19. Природные ресурсы РСО-А. Пищевые, лекарственные растения и грибы, Владикавказ: Проект-пресс,2005г.
20. Природные ресурсы РСО-А. Природные и техногенные катастрофы. Сели, оползни, затопления, землетрясения, геопатогенные зоны, ледниковые стихии, вулканические извержения, обвально-осыпные процессы, метеокатастрофы. Владикавказ: Проект-пресс,2005г
21. Природные ресурсы РСО-А. Геология и полезные ископаемые, Вл-з: Проект-пресс,2005г

| | | |
|---|--|-------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ» | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2) Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности <u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u> | стр.2 из 26 |
|---|--|-------------|

22. Природные ресурсы РСО-А. Производственный потенциал, Владикавказ: Проект-пресс, 2005г.
23. Природные ресурсы РСО-А. Экологическое образование и воспитание в РСО-Алания, Владикавказ: Проект-пресс, 2007г.
24. Джанайты С. Х.. Три слезы Бога. Владикавказ: СОИГСИ им. В. И. Абаева, 2007. 160с.
25. Атлас Северо-Осетинской АССР. - М.: Главное управление геодезии и картографии, 1967.
26. Бадов А.Д. и др. Школьный географический атлас Северной Осетии. Владикавказ: СОГУ, 2007.
27. Попов К.П. Мир растений Северной Осетии. – Владикавказ: Ир. 1991.
28. Попов К.П. Памятники природы Северной Осетии. – Владикавказ: Ир. 1994.
29. Попов К.П. Священная роща Хетага. – Владикавказ: Ир, 1995.
30. Серебряная М. И. География Северной Осетии. - Орджоникидзе: Ир, 1990.
31. Попов К.П., Макоев Х.Х., Серопова М.Г. Проблемы оптимизации системы особо охраняемых природных территорий Республики Северная Осетия - Алания : учеб.пособ. Владикавказ : СОГУ, 2009. - 68с.
32. Магометов А.А., Макоев Х.Х., Кебалова Л.А. Проблемы создания санитарно-защитной зоны в районе ОАО «Электроцинк» и ОАО «Победит». Монография. Владикавказ: Изд-во СОГУ, 2010. - 106с.
33. Дряев М.Р. Территориальная организация рекреационного комплекса Республики Северная Осетия-Алания: Монография / под ред. докт. геогр. наук, проф. Б.М. Бероева; Сев.-Осет. гос. ун-т им. К.Л. Хетагурова. – Владикавказ: Изд-во СОГУ, 2010. – 112 с.

в) Интернет-ресурсы

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

№ п/п Наименование № договора(лицензия)

1. Windows 7 Professional № 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г
2. Office Standard 2016 № 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г
3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Total Security №17E0-180222-130819-587-185 от 26.02. 2018г. до 14.03.2019г.
4. Система управления базами данных MySQL FireBird Свободное программное обеспечение(бессрочно)
5. Система поиска текстовых заимствований «Антиплагиат.ВУЗ» №795 от 26.12.2020 (действителен до 30.12.2021г) с ЗАО «Анти-Плагиат»
6. Консультант+ №430-2017/614 от 11.01.2017г. ООО "Фаст-Информ"(бессрочно)
7. Гарант 01.2020г. -12.2021г.
8. Электронная библиотека диссертации и авторефератов РГБ(ЭБД РГБ) <https://dvs.rsl.ru> Требуется регистрация в библиотеке СОГУ
9. ЭБС "Университетская библиотека ONLINE" <https://biblioclub.ru> Требуется регистрация в библиотеке СОГУ
10. ЭБС «Научная электронная библиотека eLibrary.ru» <http://elibrary.ru>. Требуется регистрация в библиотеке СОГУ
11. Универсальная баз данных East View <https://dlib.eastview.com> Логин: Khetagurov; Пароль: Khetagurov

| | | |
|---|--|-------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ» | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2) Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности <u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u> | стр.2 из 26 |
|---|--|-------------|

12.ЭБС «Консультант студента» Студенческая электронная библиотека по медицинскому и фармацевтическому образованию, а также по естественным и точным наукам в целом.
<http://www.studentlibrary.ru> Требуется регистрация в библиотеке СОГУ

13. ЭБС «Юрайт» - образовательная среда, включающая виртуальный читальный зал учебников и учебных пособий от авторов из ведущих вузов России по всем направлениям и специальностям www.biblio-online.ru Требуется регистрация в библиотеке СОГУ

14.Cisco Webex - Система проведения вебинаров. ООО Айстек договор № Д83-2020 от 10.08.2020 - 10.08.2021г

15.Услуги связи (доступ к сети интернет) ООО Алком № AL-0044 от 31.01.2020г - 31.01.2021г

г) Методические и вспомогательные материалы: лекционный курс, практические и семинарские занятия, разработанные В.А. Томаевым представлены на сайте: nosu.edu.ru система «Moodle»

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Стандартно оборудованы лекционные аудитории (№204), где проводятся занятия по дисциплине - учебная мебель, рабочее место преподавателя, доска, ноутбук, переносной проектор. Лабораторные и практические занятия проводятся в лаборатории (№308).

Лаборатория оснащена лабораторным оборудованием:

Учебно-лабораторный комплекс «Экология» (УНИТЕХ)

Пробоотборник почвы- бур (ППБ,Аквадистиллятор АЭ-5 (5л/ч))

Газоанализатор ОКА-Т переносной четырехканальный

Газоанализатор «Хоббит-Т»

Барометр БАММ-1

Нитратометр NUC-019-1 SOEKS

Детектор электро- магнитного излучения РАДЭКС ЭМИ50

Метеорологический комплект МК-ЗБ

Дозиметр Радиаскан-501

Мини-экспресс-лаборатория «СПЭЛ», санитарно-пищевая, 18 показателей

Визир оптический для DISTO (BFT4)

Нивелир с магнитным компенсатором Geobox N7-26

Курвиметр Geobox КД-320

Высотометр оптический SUUNTO PM-5/1520

Карты

1. Физико-географическая карта РСО-Алания.
2. Климатическая карта РСО-Алания

11. Лист обновления/актуализации

Программа обновлена.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры экологии и природопользования (протокол № _____ от «_____» _____ 20__ г.).

Программа одобрена на заседании Совета факультета географии геоэкологии (протокол № _____ от «_____» _____ 20__ г.).

| | | |
|---|--|-------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «СОГУ» | СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА Управление документированной информацией 7.5.3 Контекст организации 4. Обеспечение 7. (Персонал 7.1.2) Владелец процесса 7.5.3: Отдел документооборота Вид документа: Положение по деятельности <u>Положение о разработке и реализации ОПОП СОГУ</u> | стр.2 из 26 |
|---|--|-------------|

или

Программа актуализирована. Внесенные изменения и дополнения утверждены на заседании кафедры экологии и природопользования (протокол заседания кафедры от « ____ » 20____ года № ____).