



The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



Course Presentation

Natural resource potential of regions

Course title page

Natural resource potential of regions



Преподаватель: Гренадерова Анна Валентиновна

Duration - 108 hours (3 ESTC credits)

Lecturer

Dr. Anna V. Grenaderova

PhD in Geography

Associate Professor, Department of Ecology and Environmental Study

Contact Information

660041, Krasnoyarsk, Svobodny Prospect 79, bld. 4, room 44-15

Institute of Ecology and Geography

Siberian Federal University

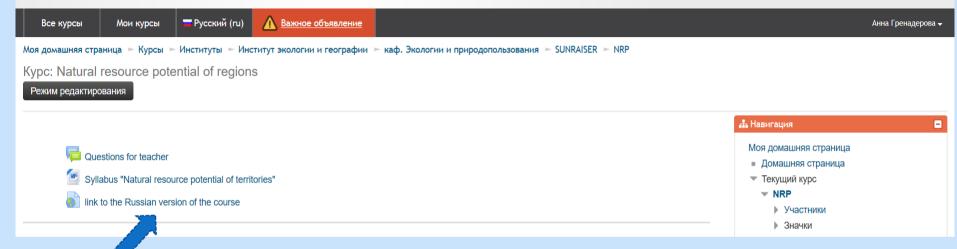
Phone: <u>+7 391 206-21-34</u>

E-mail: agrenadyorova@sfu-kras.ru









link to the Russian version of the course:

https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=2061

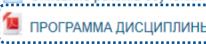
The main tools of the platform Moodle used by the student when studying the training course "Natural resource potential of regions" are:

- General Course Description Tool
- Curriculum Tool
- Tool "Training Schedule" (instruction on the use of an educational resource)
- Lecture and information page tools (theoretical material)
- Video Resources tool (additional training video on course sections)
- Forum tool (for presenting and discussing practical assignments)
- Additional Resources tool (links to additional educational materials and information resources)
- Tool "Tests" (control of assimilation of the studied material)
- The teacher can control the learning process using the "Electronic journal" tool.

Syllabi of the course

Организационные материалы









Список литературных источников

	Всего зачетных	Семестр
Вид учебной работы	единиц, (час.)	3
Общая трудоемкость дисциплины	3(108)	3(108)
Контактная работа с преподавателем:	1,5 (54)	1,5 (54)
Занятия лекционного типа	0,5(18)	0,5(18)
Занятия семинарского типа	1 (36)	1 (36)
Самостоятельная работа обучающихся:	1,5 (54)	1,5 (54)
изучение теоретического материала и	1 (36)	1 (36)
творческие групповые и индивидуальные задания в онлайн-среде		
Расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)	0,5 (18)	0,5 (18)

Министерство образования и науки РФ Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

	Б1.В.ОД.10. Природно-ресурсный потенциал территорий
Дисциплина зокаекс и наименова	шие дисциплины в соответствии с ФГОС ВПО и учебным планом)
Направление 05	.03.06 «Экология и природопользование»

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Основная цель курса: формирование у студентов базовых знаний и представлений о разнообразии природных ресурсов, проблем использования природноресурсного потенциала, методов его анализа и оценки...

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачами изучения дисциплины «Природно-ресурсный потенциал территорий» является формирование следующего набора компетенций, умений и знаний.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями: владением знаниями основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды (ОПК-6); владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии (ПК-16); владением знаниями в области теоретических основ геохимии и геофизики окружающей среды, основ природопользования, экономики (ПК-18).

В результате изучения дисциплины студент должен:

РД1 Понимать обусловленность размещения природных ресурсов в зависимости от физико-географических условий (понимать)

РД2: Владеть методами оценки отдельных видов ресурсов и комплексной оценки природно-ресурсного и природно-экологического потенциалов территорий (применять)

РДЗ: Анализировать взаимосвязь развития общества с уровнем изучения (учета, разведки), освоения, использования, восстановления и охраны природных ресурсов(анализировать)

РД4: Оценивать влияние типа природопользования на экологическое состояние территории

Training Schedule

Организационные материалы

- Приветствие, о курсе, критерии оценивания
- Глоссарий (термины и понятия по курсу)
- 🗎 Описание режима обучения
- ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
- 퇼 ФОС дисциплины
- Список литературных источников
- 퇼 График обучения (2019-2020 уч.год)
- Схема реализации 2019-2020 уч.год.
- Выписка из протокола
- Методические указания к практическим
- Методические указания к практическим

Описание режима обучения

Описание режима обучения

В этом семестре я предлагаю вам новую форму взаимодействия - аудиторная работа (лекции 18 час и семинары 36 час) плюс интерактивная работа (постаудиторная и предаудиторная), которая будет выполнятся посредством данного сайта. Электронный обучающий курс «Природно-ресурсный потенциал территорий» представляет собой ресурс, в котором описаны виды вашей самостоятельной работы по темам (разделам).

После каждой лекции и семинарского занятия вам будут предложены небольшие задания на закрепление пройденного (постаудиторная работа) и задание по теме следующего занятия (предаудиторная работа). Задания будут как групповые, так и индивидуальные. Данный вид организации самостоятельной работы очень удобен, вам будет представлен набор различных электронных ресурсов (уч.пособия, картографический материал, базы данных, видеосюжеты, научные статьи), которые позволят на качественно ином уровне изучать и анализировать учебный материал.

Инструкция по выполнению каждого задание и способам размещения ответа будет описана в тексте задания. За каждое выполненное задание (тест, интерактивная лекция, задача, анализ ситуации) будет начисляться балл, по мере работы в семестре, все баллы будут суммироваться. Итоговая форма контроля - зачет! который будет выставляться на основе заработанных в течении семестра баллов.

Дисциплина: всего 100 баллов, для зачета достаточно получить 85 % от максимально возможной суммы баллов!

На данном эл.курсе доступна обратная связь, вы можете задавать мне все возникшие вопросы в виде сообщений, комментариев!

Последнее изменение: Вторник, 4 Август 2020, 11:23

Lecture

Тема 1 Введение в дисциплину «Природно-ресурсный потенциал территории». Природная среда и природные ресурсы.

Родился в

иммигрантов из

еврейских

Российской

Бруклине в семье



Барри Коммонер (1917-2012) -

американский биолог и эколог.

> в 1971 году в своей книге «Замыкающийся круг»

Империи. Сформулировал четыре закона экологии в виде афоризмов.

- Всё связано со всем в законе отражён экологический принцип целостности.
- Всё должно куда-то деваться закон говорит о необходимости замкнутого круговорота веществ и обеспечения стабильного существования биосферы.
- 3. Природа знает лучше —это одновременно призыв сблизиться с природой и призыв крайне осторожно обращаться с природными системами.
- 4. Ничто не даётся даром закон говорит о том, что каждое новое достижение неизбежно сопровождается утратой чего-то прежнего

Лякиия / Введение в ПРП. Отношение «чедовек-природа» в историческом асцекте Человек "садится" на природу со своими устремлениями, ценностями, своими закономерностями развития. Для природы оказывается чуждой чрезмерная преобразовательная активность людей. Огромные технические мошности, освоенные человечеством, породили темпы эволюции, к которым природа готова приспособиться лишь в ограниченной степени. Поэтому в складывающейся у нас на глазах

системе привода-общество воли разошлись. Общество выступает в воли коня, поивода - поивязанного за телегой флегматичного бычка. Конь тянет изо всех сил. бычок, не выдерживая адлюра, залыхается. упирается, как может, но вынужден трусить следом. Обоим тяжело, но развязать веревку не в их власти. В конце концов их взаимодействие должно привести к выработке скорости, приемлемой и для того и для другого. Если этого не случится, хозяин рискует получить в финале бездыханную тущу одного из животных или даже обоих (Анатомия кризисов, 1999).

Экологические конфликты между природой и обществом возникали во все исторические эпохи - от палеолитической до современной, на основе самых разных технологий природопользования, начиная с собирательства и кончая современной индустрией, практически в любых природных зонах Земли.

Если рассматривать воздействие человека на природу в историческом аспекте, то можно выделить следующие основные вехи:

Длительное время воздействие человека на ландшафты оставалось мало заметным. Собирательство плодов и выборочная охота не выделяли человека из остального животного мира. Качественный скачок в антропогенном воздействии на ландшафты произошел после того, как человек овладел огнем. Считалось, что пользоваться огнем предок современного человека Homo erectus научился в нижнем палеолите (древнем каменном веке) —500 тыс. лет назад. Прибегая к палам при охоте на животных, древний человек существенным образом влиял на растительность, в частности препятствовал возобновлению лесов.

Современный, или человек разумный - Homo sapiens, появился сравнительно недавно - 40 тыс, лет назад (австралопитеки передвигались в выпрямленном положении и были способны к простейшим трудовым операциям)

Дреенейший период - наиболее длительный период антропогенного этапа, продолжавшийся около 30 тыс. лет, (40 000-10 000 лет назад). Умение искусственным путем добывать огонь, строить жилища и шить одежду, развитие охоты - все это сделало верхнепалеолитического человека относительно независимым от природных условий, а его воздействие на ландшафты - более заметным. Создались предпосылки для населения человеком самых различных приводных зон включая Субарктику Австралию Северную Америку

В результате охоты к кон

Русской равнине вызван Дреений период соотве природные условия (по

В это время появляется самое глариле - возника Моя домашняя страница — Курсы — Институты — Институт экологии и географии — каф. Экологии и природопользования — Природно-ресурсный потенциал — Тема 1 Введег Лекция 1 Введение в ПРП. Отношение «человек-природ...

"Блага богов - это ветер

А. и Б. Стругацкие

он надувает паруса, но и подымает бурю'

🛅 Лекция 1 Введение в ПРП. Отношение «человек-природа» в историческом аспекте. Природная среда и природные ресурсы

Закрепляем материал лекции!

Лекция на эл курсе отличается наличием контрольных вопросов (в тестовой форме) после каждого раздела, что позволяет проверить на сколько к усвоили поняли материал. Читайте внимательно, каждый ответ оценивается, и суммируется в итоговую оценку.

Лекция 1 Введение в ПРП. Отношение «человек-природа» в историческом аспекте. Природная среда и природные ресу

Соотнесите природные ресурсы и их характеристику энергия ветра неисчерпаемый кедровый орех исчерпаемый, но возобновляемый У платина Выберите энергия приливов и отливов

Просмотр Редактировать Отчеты Оценить эссе

Русский (ru)

Information pages

Тема 4 Климатические ресурсы





🚺 Итнервью с д.г.н., профессором Горбатенко В. о современной ситуации в климатологии и метеорологии

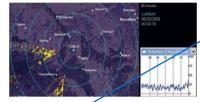


🚮 Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации»

Анализ материала из Гос. докладов о состоянии окружающей среды по Красноярскому краю



Синоптические карты, используемые для прогноза погоды, строятся по результатам наблюдения на метеорологических станциях и математических методов экстраполяции на территории, где нет наблюдательных станций



На экране монитора грозопеленгатора можно наблюдать как конвективные эчейки, продуцирующие молнии, приближаются к Томску

ДОСТУЧАТЬСЯ ДО
— Посре того как в Красно
прети не бывает снега. Нас
влияет человеческая деятс
фактор?

 Снега в Красноярске мал построили ГЭС. Это связка бездоказательна, она може:

в непосредственной близи і ЭС. Снега сеичас воооще мало на всем северном полушарии. Не только в районе Красноярской ГЭС. Но, несмотря на то, что есть общая тенденция к сокращению количества снежных осадков,

существует и масса мест, где видна динамика к их увеличению. Все зависит от того, где мы выбираем точки для анализа. Имеются, конечно, космические методы оценки общей тенденции увеличения снегонакоплений на больших территориях. Но насколько этот процесс сохранения тенденций является долговременным — это вопрос. Например, по данным центра «Фобос», за последние сто лет больше снега, чем этой зимой, в Томске было только 1941 году. Тогда в январе высота сугробов составляла 100 сантиметров, а сейчас — около 90 см.

МИШКТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУГСОВИ З КОЛОТИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

О МИНИСТЕРСТВЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ДОКУМЕНТЫ ПРЕСС-ЦЕНТР ОТКРЫТОЕ МИНИСТЕРСТВО 75 ЛЕТ ПОБЕДЫ Q

ГЛАВНАЯ →ДОКУМЕНТЫ →ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ДОКЛАДЫ

ТОСУДАРСТВЕННЫЕ ДОКЛАДЫ

Категории •

Q

о состоянии и об охране окружающей среды российской федерации

Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской федерации в 2018 году»

20 декаеря 2010

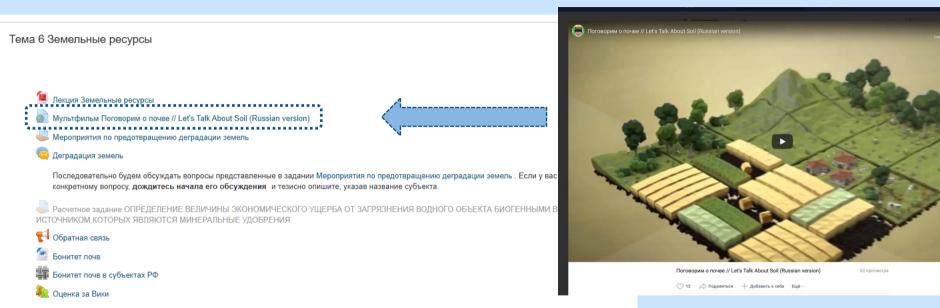
18-42

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ДОКЛАДЫ

27 НОЯБРЯ 2019 14:40

Links to official sites, articles, reports

Educational video resources



Forums

Тема 7 Рекреационные ресурсы



Лекция Рекреационные ресурсы



РЕКРЕАЦИЯ В СУБЪЕКТАХ РФ



Рекреационные ресурсы России



Природно-ресурсный потенциал территории при рекреационном природопользован

Природно-ресурсный потенциал территории при рекреационном природопользовании

Предлагаю обсудить природно-ресурсный потенциал территорий, на которых реализуется рекреационное природопользование. совокупность природных ресурсов территории, определяющая меру возможного пользования (при данных технических и социалі соблюдения экологических ограничений) компонентами природной среды с учетом их способности к возобновлению.

Насколько велика нагрузка на территории активного рекреационного использования, в чем она заключается (перечислить основкомплекс (ПТК)? какие есть меры минимизации этой нагрузки, ограничения? Как может среагировать ПТК при организации массс пандемии - в период ограничения доступа к туристическим местам (+ и -).

Работа в парах (деление строго по алфавиту списка группы: 1) Безделева, Белых; 2) Бердникова, Бурмакина; 3) Гейс, Гирева; 4) Гусева, Доценко; 5) Евграфова, Котенева; и т.д. 11) Стишевский, Толстихина. 12) Трусов, Хайбулин, 13) Шелованова, Шмакова

Каждая пара выбирает себе по желанию вариант рекреации из списка, повторов быть не должно, деление самостоятельно организуйте. Вас 13 рабочих пар, и 13 вариантов (из Вики, смотрим там и ищем дополнительную информацию):

1.Санатории, 2 курорты, 3 пещеры, 4 вулканы, ущелья, хребты, тропы; 5. гидроминеральные, 6гидрологические, 7 почвенно-растительные, 8 соборы, древние постройки, замки,кремли, форты; 9.этнографические комплексы, 10. мемориальные комплексы, 11 фаунистические, 12. религиозные туры, 13. Музеи, промышленный туризм.

На форуме каждая рабочая пара создает тему в названии которой указывает фамилии и вид рекреации, внутри прикрепляете в виде сообщения инфомацию по вопросу (как ПТК выбранного вида рекреации реагирует на массовый туризм и как ведет себя сейчас в период пандемии и др., что перечислено выше в задании). Текст должен быть конкретным, без лишней "воды", ориентируйтесь на 10-15 строк.

После, когда все загрузят текст, все студенты группы будут иметь возможность изучить подготовленный материал и задать вопрос составителям, которые должны будут на него дать компетентный ответ.

Работа над материалом выполняется в понедельник в рамках семинарского занятия. Обсуждение на форуме будет в свободном режиме в течении недели. Активность на форуме будет оцениваться, балл суммироваться к оценке за материал по варианту. (Активно принимает участие в обсуждении представленных тем, задаёт обдуманые вопросы, формулирует аргументироанные ответы).



Re: Лысцева, Ложенко. 1. Санатории

от Лысцева Татьяна Владимировна - Понедельник, 18 Май 2020, 08:53

Основные негативные последствия. Воддействие на почву. Основной вред почве санатории наности тртус ме строительства зданий, автомобильных стоянок дорог, пешеходных дорожек, в результате уполительи и утрамбови помем дегранируют. После посвещения туристов на территории стагств объяшье компинестого органического мусора, который изменяет состав почвы. Воддействие на водные ресурсы. Из-за вредоносного воздействия на почву в открытых водоемых с пресной водой изменяется состав воды, сменяется сфора и мусора и обреза этих код в водоемы появляются бытарии, интенсивный рост водорослей, что приводит к постепенному заболачиванию территории. Также использование хлории в бассейнах или других водоемых учистковате обитателей (оквотный и растительный имур). Воздействие на рестительности. Санатории постоянно учистихахит часть лесов и травянистого покрова. Происходит вытаптывание растительности, в результате обеднения форморы, происходит именение остава функа природного сообщества Также идет атвижение на стоторым, на которых привежают са санатории. Работа в условиях пандемии. Санатории продолжают свою работу, но с более низми потоком туристов. Безусповно, проводятся все необходимые профилактические меры. Также посотителей данностируют на наличее внуже ос ОСПО-19.

Меры минимизации нагрузии, ограничения: На территории, санаториев необходимо иметь достаточное количество резервуаров для мусора. Установить правила пользования территорией санатория: выброс мусора, подког костра в неразрешенных местах и т.д. Ввести качественную очистку сточных вод, чтобы уменьшить негативные возрасйствия на водиную флоку и фауну.

Сумма оценок:25 (1) 25

Постоянная ссылка | Показать сообщение-родителя | Редактировать | Отделить | Удалить | Ответить



Re: Лысцева, Ложенко, 1, Санатории

от Бердникова Татьяна Владимировна - Понедельник, 18 Май 2020, 09:00

Прочитав основные негативные последствия, можно ли сказать, что санатории никак не заботятся об окружающей среде и даже причиняют вред экологии?

Сумма оценок:5 (1) 5 ∨

Постоянная ссылка | Показать сообщение-родителя | Редактировать | Отделить | Удалить | Ответить



Re: Лысцева, Ложенко. 1. Санатории

от Ложенко Марина Денисовна - Среда, 20 Май 2020, 13:04

Нет, так сказать нельзя, потому что санатории это бизнес. Им не выгодно полностью уничтожать территорию, которая их окружает. На этапе строительства - да, загрязнения есть. Но они стараются облагораживать территорию и не засорять ее.

Сумма оценок:5 (1) 5

Постоянная ссылка | Показать сообщение-родителя | Редактировать | Отделить | Удалить | Ответить

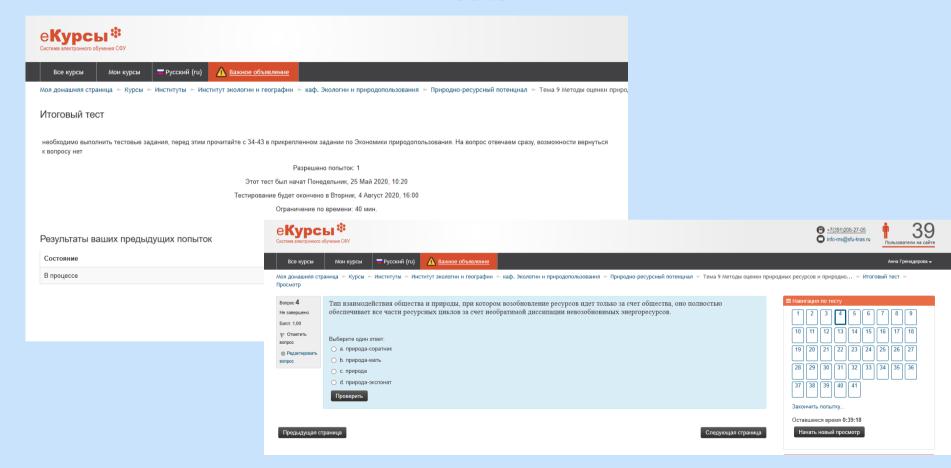


Re: Лысцева, Ложенко, 1, Санатории

от Левченко Александр Павлович - Понедельник, 18 Май 2020, 09:22

Как повлиял на данный вид ПТК тот факт, что в период пандемии во многих регионах в санаториях на время двухнедельного карантина размещают граждан, прибывших из стран с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией?

Tests



Electronic journal

Евграфова Валерия

→ Котенева Анастасия

Кочнев Михаил

Владимирович

Левченко Александр

Витальевна

П Сергеевна

Мавлович

Ложенко Марина

Денисовна Тысцева Татьяна

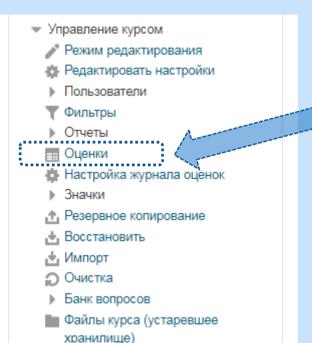
Владимировна
Пензин Александр

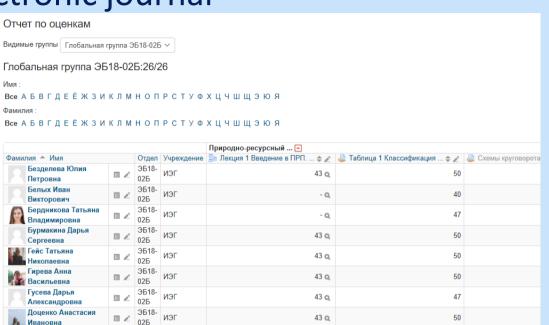
Николаевич

ЭБ18-

ЭБ18-02Б

Обшее среднее





36 Q

36 o

36 Q

43 Q

- Q

36 Q

14 Q

30 (69)

50

50

40

50

50

50

45

31 (69)

Group No

ЭБ17-02Б, ЭБ18-02Б

Number of students taught - 43