



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СК РГУТиС



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СК РГУТиС

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала ФГБОУ ВО
«РГУТиС» в г. Махачкале
З.М. Ханбабаева
29 августа 2016 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б.1.Б.8. «РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ»

основной образовательной программы высшего образования – программы
прикладного бакалавриата
по направлению подготовки 43.03.03. Гостиничное дело
направленность (профиль) гостиничное дело
квалификация: бакалавр

Разработчики:

должность	подпись	ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.
профессор		Р.Ф.Н. Мухамедов

Оценочные средства рассмотрены и одобрены на заседании Совета филиала:

должность	подпись	ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.
секретарь		к. филос.н. Курбанова А.М.

Оценочные средства согласованы и одобрены руководителем ООП:

должность	подпись	ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.
доцент		к. филос.н. Курбанова А.М.



1. Перечень индикаторов компетенций, предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины «Ресурсосбережение»

В результате освоения учебной дисциплины «Ресурсосбережение» в соответствии с предусмотренными компетенциями обучающийся должен знать, уметь, владеть:

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1	ОК-11	способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы в туризме, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	особенности социальной политики российского государства, действие социальных стандартов, направленных на качество жизни	применять социальные обязательства в профессиональной деятельности	основами формирования социальными отношениями в обществе
	ОК-13	владение основными методами организации безопасности жизнедеятельности людей, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, иных ситуаций в туристской деятельности			

2. Структурно-тематический план контроля уровня освоенности компетенций в части, предусмотренной рабочей программой дисциплины

Структура дисциплины	Вид контроля	Индекс оценочного средства
Текущий контроль (2 семестр)		
Блок 1. Основные законы и понятия экологии.		



Структура дисциплины	Вид контроля	Индекс оценочного средства
1.1. Наука экология. Биосфера. Факторы среды и адаптация. 1.2. Экологические системы. Трофические цепи. 1.3. Основы природопользования: классификация природных ресурсов, пищевые ресурсы человека, рациональное использование природных ресурсов.	нет	нет
Контроль по блоку 1	Контрольная работа	Б2.В.ДВ.3.1-1
Блок 2. Экология человека.		
2.1. Классификация потребностей человека: биологические, социальные, экономические, культурные потребности. 2.2. Человек и окружающая среда. Техносфера. 2.3. Контроль и управление качеством окружающей природной среды.	нет	нет
Контроль по блоку 2	Тестовые задания	Б2.В.ДВ.3.1-2
Блок 3. Международный опыт и сотрудничество в решении экологических проблем.		
3.1. Глобальные проблемы окружающей среды. Последствия глобальных экологических катастроф для человека и биосферы. 3.2. Экологизация экономики и выход из экономических кризисов. 3.3. Международные аспекты охраны окружающей среды. Экологический мониторинг.	нет	нет
Контроль по блоку 3		
Промежуточная аттестация (экзамен)	Тестовые задания	Б2.В.ДВ.3.1-3 ... Б2.В.ДВ.3.1-32

3. Оценочные средства по формам контроля:

Текущий контроль	
Индекс оценочного средства Б2.В.ДВ.3.1-1	Блок 1. Основные законы и понятия экологии.
Содержание задание для ежедневного/рубежного контрольно-проверочного мероприятия	Задача. Решается каждым студентом по индивидуальным экспериментальным данным
Требования к выполнению задания	1. Проводится письменно и в электронном виде; 2. 6 недель; 3. Использование технических средств – да.



Текущий контроль	
Индекс оценочного средства Б2.В.ДВ.3.1-1	Блок 1. Основные законы и понятия экологии.
Критерии оценки по содержанию и качеству	0 – не выполнено; от 0 до 1 – несвоевременное (свыше 14 недель)/неполное выполнение задания, частичное и своевременное представление материала на практических занятиях; от 1 до 2 – несвоевременное (до 14 недель)/неполное выполнение задания, частичное и своевременное представление материала на практических занятиях; от 2 до 3 – несвоевременное (до 11 недель)/неполное выполнение задания, частичное и своевременное представление материала на практических занятиях; от 3 до 4 – несвоевременное (до 9 недель)/неполное выполнение задания, частичное и своевременное представление материала на практических занятиях; от 4 до 5 – несвоевременное (до 8 недель)/неполное выполнение задания, частичное и своевременное представление материала на практических занятиях; 5 – своевременное и полное выполнение задания, полное и своевременное представление материала на практических занятиях.
Методика обработки и форматы представления результатов оценочных процедур	Результаты оценочной процедуры представляются обучающимся в срок не позднее 1 недели после сдачи материала на бумажном носителе и в электронном виде через личный кабинет. Форма представления – запись в электронном журнале.

Содержание заданий в составе оценочных средств

Ключи/ содержание оценочного листа	Б2.В.ДВ.3.1-1. Оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха отработанными газами автотранспорта на участке магистральной улицы (по концентрации СО) Задание: оцените загрязнение атмосферного воздуха на трассе около Вашего дома. Количество автомобилей считается в течение 10 минут и умножается на 6. Формула оценки концентрации окиси углерода (K_{CO}) (Бегма и др., 1984; Шаповалов, 1990): $K_{CO} = (0,5 + 0,01 * N * K_T) * K_A * K_Y * K_C * K_B * K_{II}$ где: 0,5 – фоновое загрязнение атмосферного воздуха нетранспортного происхождения, мг/м ³ ; N – суммарная интенсивность движения автомобилей на городской дороге, автом./час; K_T – коэффициент токсичности автомобилей по выбросам в атмосферный воздух окиси углерода; K_A – коэффициент, учитывающий аэрацию местности;
---	--



	<p>K_Y – коэффициент, учитывающий изменение загрязнения атмосферного воздуха окисью углерода в зависимости от величины продольного уклона;</p> <p>K_C – коэффициент, учитывающий изменения концентрации окиси углерода в зависимости от скорости ветра;</p> <p>K_B – то же в зависимости от относительной влажности воздуха;</p> <p>K_{II} – коэффициент увеличения загрязнения атмосферного воздуха окисью углерода у пересечений.</p> <p>Коэффициент токсичности автомобилей определяется как средневзвешенный для потока автомобилей по формуле:</p> $K_T = \sum P_i * K_{Ti}$
--	---

Текущий контроль	
Индекс оценочного средства Б2.В.ДВ.3.1-2	Блок 2. Экология человека.
Содержание задание для ежедневного/рубежного контрольно-проверочного мероприятия	Задача
Требования к выполнению задания	4. Проводится письменно и в электронном виде; 5. 6 недель; 6. Использование технических средств – да.
Критерии оценки по содержанию и качеству	0 – не выполнено; от 0 до 1 – несвоевременное (свыше 14 недель)/неполное выполнение задания, частичное и своевременное представление материала на практических занятиях; от 1 до 2 – несвоевременное (до 14 недель)/неполное выполнение задания, частичное и своевременное представление материала на практических занятиях; от 2 до 3 – несвоевременное (до 11 недель)/неполное выполнение задания, частичное и своевременное представление материала на практических занятиях; от 3 до 4 – несвоевременное (до 9 недель)/неполное выполнение задания, частичное и своевременное представление материала на практических занятиях; от 4 до 5 – несвоевременное (до 8 недель)/неполное выполнение задания, частичное и своевременное представление материала на практических занятиях; 5 – своевременное и полное выполнение задания, полное и своевременное представление материала на практических занятиях.
Методика обработки и форматы представления результатов оценочных процедур	Результаты оценочной процедуры представляются обучающимся в срок не позднее 1 недели после сдачи материала на бумажном носителе и в электронном виде через личный кабинет. Форма представления – запись в электронном журнале.

Содержание заданий в составе оценочных средств



Ключи/ содержание оценочного листа	<p>Б2.В.ДВ.3.1-2.</p> <p>Рассчитать траты при использовании ветряной (солнечной) электростанции в вашей квартире, сравните с тратами использования обычной электроэнергии.</p> <p>Необходимо учесть:</p> <ul style="list-style-type: none">• количество и затраты на электроэнергию в вашей семье;• цену солнечных/ветряных элементов, срок их действия (амортизацию);• цену аккумуляторных батарей, срок их действия (амортизацию);• стоимость другого оборудования и переходников;• стоимость установки и обслуживания;• годовую, сезонную, ежемесячную освещенность/скорость ветра в вашем регионе. <p>Сделайте выводы насколько экономически обосновано использование альтернативных («мягких») экологически чистых источников энергии, где их применение наиболее выгодно, насколько применение альтернативных источников энергии удобно. Каковы перспективы использования «мягких» источников энергии.</p>
Текущий контроль	
Индекс оценочного средства Б2.В.ДВ.3.1-2 ... Б2.В.ДВ.3.1-32	Блок 3. Международный опыт и сотрудничество в решении экологических проблем Основные законы и понятия экологии.
Содержание задание для ежедневного/рубежного контрольно-проверочного мероприятия	Реферат
Требования к выполнению задания	<ol style="list-style-type: none">1. Проводится письменно и в электронном виде;2. 6 недель;3. Использование технических средств – да.
Критерии оценки по содержанию и качеству	<p>0 – не выполнено;</p> <p>от 0 до 1 – несвоевременное (свыше 14 недель)/неполное выполнение задания, частичное и своевременное представление материала на практических занятиях;</p> <p>от 1 до 2 – несвоевременное (до 14 недель)/неполное выполнение задания, частичное и своевременное представление материала на практических занятиях;</p> <p>от 2 до 3 – несвоевременное (до 11 недель)/неполное выполнение задания, частичное и своевременное представление материала на практических занятиях;</p> <p>от 3 до 4 – несвоевременное (до 9 недель)/неполное выполнение задания, частичное и своевременное представление материала на практических занятиях;</p> <p>от 4 до 5 – несвоевременное (до 8 недель)/неполное выполнение задания, частичное и своевременное представление материала на практических занятиях;</p> <p>5 – своевременное и полное выполнение задания, полное и своевременное представление материала на практических занятиях.</p>



Методика обработки и форматы представления результатов оценочных процедур	Результаты оценочной процедуры представляются обучающимся в срок не позднее 1 недели после сдачи материала на бумажном носителе и в электронном виде через личный кабинет. Форма представления – запись в электронном журнале.
---	--

Содержание заданий в составе оценочных средств

Ключи/ содержание оценочного листа	<p>Б2.В.ДВ.3.1-3. 1.Экология как наука</p> <p>Б2.В.ДВ.3.1-4. 2. Экологические факторы : абиотические, биотические, антропогенные</p> <p>Б2.В.ДВ.3.1-5. 3.Влияние факторов среды на жизнедеятельность организмов.</p> <p>Б2.В.ДВ.3.1-6. 4. Лимитирующие факторы среды. Правило Либиха.</p> <p>Б2.В.ДВ.3.1-7. 5. Структура биосферы.</p> <p>Б2.В.ДВ.3.1-8. 6.Атмосфера—абиотическая часть биосферы.</p> <p>Б2.В.ДВ.3.1-9. 7. Гидросфера— абиотическая часть биосферы.</p> <p>Б2.В.ДВ.3.1-10. 8. Литосфера -- абиотическая часть биосферы</p> <p>Б2.В.ДВ.3.1-11. 9.Круговороты веществ: кислорода, углерода, воды, азота, фосфора.</p> <p>Б2.В.ДВ.3.1-12. 10. Популяции, сообщества, экосистемы, биоценозы. Основные свойства.</p> <p>Б2.В.ДВ.3.1-13. 11.Биотические взаимоотношения между организмами: конкуренция, симбиоз, хищничество.</p> <p>Б2.В.ДВ.3.1-14. 12. Местообитание вида и экологическая ниша.</p> <p>Б2.В.ДВ.3.1-15. 13. Динамика и структура популяции</p> <p>Б2.В.ДВ.3.1-16. 14. Структура экосистемы</p> <p>Б2.В.ДВ.3.1-17. 15.Потоки вещества и энергии в экосистемах</p> <p>Б2.В.ДВ.3.1-18. 16.Пищевые цепи и трофические уровни</p> <p>Б2.В.ДВ.3.1-19. 17. Сукцессия экосистемы</p> <p>Б2.В.ДВ.3.1-20. 18. Основные биомы Земли. Краткие характеристики.</p> <p>Б2.В.ДВ.3.1-21. 19. Мировой океан. Вертикальная и географическая зональность</p> <p>Б2.В.ДВ.3.1-22. 20.История взаимоотношения человека и биосферы: экологические кризисы прошлого</p> <p>Б2.В.ДВ.3.1-23. 21. Глобальные проблемы окружающей среды</p> <p>Б2.В.ДВ.3.1-24. 22.Химическое загрязнение среды, экологические последствия</p> <p>Б2.В.ДВ.3.1-25. 23. Антропогенное воздействие на атмосферу</p> <p>Б2.В.ДВ.3.1-26. 24. Антропогенное воздействие на гидросферу.</p> <p>Б2.В.ДВ.3.1-27. 25. Антропогенное воздействие на почву.</p> <p>Б2.В.ДВ.3.1-28. 26.Экологические принципы рационального использования природных ресурсов.</p> <p>Б2.В.ДВ.3.1-29. 27.Экологические проблемы водных ресурсов.</p> <p>Б2.В.ДВ.3.1-30. 28.Экологические проблемы энергетики: тепловой , ядерной и гидроэнергетики.</p> <p>Б2.В.ДВ.3.1-31. 29. Экологическое нормирование и мониторинг.</p> <p>Б2.В.ДВ.3.1-32. 30.Экологическая ситуация и здоровье человека.</p>
---	---



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СК РГУТИС

Индекс оценочного средства Б2.В.ДВ.2.2-96 ... Б2.В.ДВ.2.2- 115	3 семестр
Содержание задание для контрольно-проверочного мероприятия	Тестирование в i-exam
Требования к выполнению задания	1. Проводится письменно в день зачета.
Критерии оценки по содержанию и качеству	0-неявка, Оценка складывается как доля правильных ответов от 10 баллов.
Методика обработки и форматы представления результатов оценочных процедур	1. Обработке результатов оценочной процедуры проходит автоматически; 2. Результаты оценочной процедуры представляются обучающимся по окончании тестирования.