

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.22.01 МОДУЛЬ ОСНОВЫ

ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Основы природопользования

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль)

05.03.06.33 Биологические ресурсы

Форма обучения

очная

Год набора

2022

Красноярск 2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

_____ канд.географ.наук, Доцент, Гренадерова Анна Валентиновна

_____ должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Основная цель изучения курса "Основы природопользования" – формирование у студентов базового экологического мышления, обеспечивающего комплексный подход к анализу и решению экологических проблем и проблем современного природопользования, устойчивого развития системы "природа - хозяйство - общество".

1.2 Задачи изучения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен:

понимать обусловленность размещения природных ресурсов в зависимости от физико-географических условий; владеть методами оценки отдельных видов ресурсов и комплексной оценки природно-ресурсного и природно-экологического потенциалов территорий; анализировать взаимосвязь развития общества с уровнем изучения (учета, разведки), освоения, использования, восстановления и охраны природных ресурсов; оценивать влияние типа природопользования на экологическое состояние территории

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ОПК-2: Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности	
ОПК-2.1: Применяет знания теории и методологии экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы, устойчивого развития и наук об окружающей среде в научно-исследовательской и практической деятельности, на основе теоретических знаний предлагает способы и выбирает методы решения экологических задач в сфере экологии и природопользования.	о закономерностях возникновения и последующего развития разнообразных систем природопользования в зависимости от природно-ресурсных, экономических, социальных, национальных, культурно-исторических и прочих факторов; формы использования природно-ресурсного потенциала и способы возобновления и воспроизводства природных ресурсов; оценивать сложившиеся природные, социальные и экономические структуры с позиций концепции устойчивого развития; понятийным аппаратом, терминологией используемой в системах природопользования;

ОПК-2.2: Владеет знаниями и подходами наук в области экологии и природопользования для планирования и реализации	о современных проблемах природопользования, понимать системный характер кризисных экологических ситуаций, о развитии процессов антропогенной трансформации окружающей среды и их последствиях;
деятельности по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду, охране природы, рациональному использованию природных ресурсов.	о пространственных и временных особенностях развития взаимоотношений между природой, обществом и хозяйством на глобальном, региональном и локальном уровне; оценивать последствия воздействия природных и антропогенных факторов на состояние географической оболочки; анализировать влияния социальных и экономических особенностей регионов на специфику взаимоотношений в системе "природа - общество - экономика"; навыками сбора, обработки и анализа информации для составления характеристик природных условий и ресурсов различных регионов.

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=2951>.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1,5 (54)	
занятия лекционного типа	1 (36)	
практические занятия	0,5 (18)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,5 (54)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Концептуальные основы современного природопользования. Ресурсопотребляющее природопользование									
	1. Предмет и методология природопользования. Природно-ресурсный потенциал Земли. Типы природопользования	6							
	2. Сельскохозяйственное природопользование	4							
	3. Лесохозяйственное природопользование	4							
	4. Ресурсо-промысловое и традиционное природопользование	4							
	5. Промышленное природопользование	4							
	6. Энергетическое и специальное природопользование	4							
	7. Селитебное и транспортное природопользование	4							
	8. Предмет и методология природопользования. Системы регионального природопользования			2					
	9. Проблемы сельскохозяйственного природопользования			2					

10. Современные проблемы лесопользования			2					
11. Исторический аспект традиционного природопользования			2					
12. Энергетический природно-ресурсный потенциал мира			2					
13. Селитебное и транспортное природопользование			2					
14. Рециклинг. Альтернативные источники энергии							6	
15. Сельскохозяйственное природопользование							6	
16. Особенности устойчивого лесопользования							6	
17. Эссе. Традиционное природопользование в современных эколого-экономических условиях. Анализ материалов статей, видеосюжетов, и обсуждение на занятии, анализ информации и выполнение задания							6	
18. Промышленное природопользование							6	
19. Энергетическое и специальное природопользование							5	
20. Селитебное и транспортное природопользование							5	
2. Основные меры по управлению и охране природной среды. Ресурсосберегающее природопользование								
1. Рекреационное природопользование	2							
2. Природоохранное природопользование	4							
3. Рекреационное природопользование, эколого-экономическая обусловленность развития видов рекреационного природопользования			2					
4. Экономические и социальные причины развития глобальных и региональных геоэкологических проблем. Управление природопользованием в рамках концепции устойчивого развития			4					
5. Рекреационное природопользование							6	

6. Природоохранное природопользование							8	
Всего	36		18				54	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Константинов В. М., Челидзе Ю. Б. Экологические основы природопользования: учебник для сред. проф. образования(М.: Академия).
2. Емельянов В. И., Темерова В. Л. Основы природопользования: учеб.-метод. пособие для самостоят. работы [для студентов спец. 020801.65 «Экология» и напр. 020800.62 «Экология и природопользование»] (Красноярск: СФУ).
3. Матишов Г. Г. Кольский залив: освоение и рациональное природопользование: монография(Москва: Наука).
4. Красовская Т. М., Евсеев А. В. Природопользование Севера России: монография(МоскваМосква: Издательство ЛКИ).
5. Гальперин М. В. Экологические основы природопользования: учебник для учреждений среднего профессионального образования(Москва: Форум).
6. Ильина Л. А. Туристское природопользование: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Социально-культурный сервис и туризм"(Москва: Академия).
7. Константинов В. М., Челидзе Ю. Б. Экологические основы природопользования: учеб. пособие для сред. проф. образования(М.: Academia).
8. Красовская Т. М., Евсеев А. В. Природопользование Севера России: монография(Москва: Издательство ЛКИ).
9. Григорьева И. Ю. Основы природопользования: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 022000 "Экология и природопользование"(Москва: Инфра-М).
10. Хван Т. А., Шинкина М. В. Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования(Москва: Юрайт).
11. Вершков А. В. Природопользование: теоретическое и практическое: монография(Красноярск: СФУ).
12. Емельянов А.Г. Основы природопользования: Учеб. для студ. высш. учеб. заведений(М.: Академия).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Microsoft Office

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Каждый обучающийся обеспечивается:
2. учебно-методической документацией и материалами по всему курсу;

3. доступом к электронно-библиотечной системе;
4. доступом к современным профессиональным базам данным, информационным справочным и поисковым системам.
5. Условия доступа - авторизация по IP-адресам СФУ.
6. Доступ к электронной базе данных Elsevier / ScienceDirect.
7. Доступ к научной электронной библиотеке Elibrary (elibrary.ru), где доступны периодические издания:
8. - Вопросы правоведения, Вестники университетов РФ (ВГУ, ВГПУ, ИГЛУ, НГУ, НГЛУ и т.д.).

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Обучение дисциплине осуществляется на базе:

– аудитории оснащенной мультимедийным оборудованием (проектор, экран, ноутбук);

– учебный дисплейный класс с индивидуальными рабочими местами.

Установлены лицензионное программное обеспечение (Windows XP, Microsoft Office 2003. Для самостоятельной работы над теоретическими вопросами курса студентам предоставляются фонды библиотеки СФУ.

Средний презентационный комплекс:

Доска прямой проекции: Smart technologies SMART Board 680i2 / Unifi 45

Документ Камера: Aver Vision CP300.

Проектор: Panasonic F200NT XGA.

Экран для проектора: Screen Line.1 компьютер преподавателя Kraft Cool Master.

Планшет Symposium id370.

Установленное программное обеспечение:

Операционная система Windows Vista Business Russian AE

Офисное приложение Office Professional Plus 2007 Russian Notebook.