

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

Б1.В.06 Основы природопользования

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

05.03.02 География

Направленность (профиль)

05.03.02.32 Физическая география и ландшафтоведение

Форма обучения

очная

Год набора

2022

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

кандидат биологических наук, доцент, Кузнецова Ольга Анатольевна

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью настоящего курса является подготовка квалифицированных специалистов со знанием основ ресурсопотребления, ресурсопользования и воспроизводства природных ресурсов как составных частей природопользования; основ взаимодействия природных систем; способов выявления негативного антропогенного воздействия на окружающую среду; основных аспектов в области управления качеством и регулирования охраны окружающей природной среды.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачами изучения дисциплины «Основы природопользования» является формирование набора компетенций, умений и знаний

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
ПК-1: Способен применять современные методы географических исследований для анализа факторов, формирующих разнообразие природных и техногенных ландшафтов, использовать знания о географических основах устойчивого развития на локальном, региональном и глобальном уровнях	
ПК-1.2: Анализирует последствия воздействия хозяйственной деятельности человека на отдельные природные компоненты и природные комплексы.	<p>Знать основные понятия, законы и экологические принципы природопользования, проблемы использования возобновляемых и невозобновляемых ресурсов</p> <p>Знать географические основы устойчивого развития на локальном, региональном и глобальном уровнях</p> <p>Уметь дать оценку природно-ресурсного потенциала территорий, оценку экосистемы с позиций ее устойчивости</p> <p>Уметь анализировать последствия воздействия хозяйственной деятельности человека на отдельные природные компоненты и природные комплексы</p> <p>Владеть базовым понятийным аппаратом, основными методами оценки состояния природных и природно-антропогенных систем и анализа геоэкологических проблем</p> <p>Владеть методами географических исследований для анализа факторов, формирующих разнообразие природных и техногенных ландшафтов</p>
ПК-4: Способен проводить сбор и систематизацию необходимой географической информации о пространственных объектах	

ПК-4.1: Определяет критерии состояния природно-	Знать теоретические основы реализации природоохранной стратегии, основы экологического
хозяйственных и социально-экономических территориальных систем.	<p data-bbox="691 237 1444 311">регулирования и прогнозирования последствий природопользования</p> <p data-bbox="691 344 1444 490">Знать практические методы управления качеством окружающей природной среды и наиболее известные подходы к оценке состояния природных систем как непосредственных объектов природопользования</p> <p data-bbox="691 524 1444 672">Уметь практически использовать экологические законы при рассмотрении проблем освоения природных ресурсов и других видов хозяйственной деятельности человека</p> <p data-bbox="691 705 1444 817">Уметь осуществлять сбор, систематизацию и анализ необходимой географической информации о пространственных объектах</p> <p data-bbox="691 824 1444 927">Владеть методами определения критериев состояния природно-хозяйственных территориальных систем и интерпретации полученных данных</p>

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1,33 (48)	
занятия лекционного типа	0,89 (32)	
практические занятия	0,44 (16)	
Самостоятельная работа обучающихся:	0,67 (24)	
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. Основы природопользования									
	1. Тема 1. Введение в дисциплину	4							
	2. Тема 2. Экологические основы природопользования	8							
	3. Тема 3. Рациональное использование природных ресурсов	8							
	4. Тема 4. Охрана природы и окружающей человека среды	8							
	5. Тема 5. Территориальная организация природопользования	4							
	6. Тема 1. Введение в дисциплину			2					
	7. Тема 2. Экологические основы природопользования			4					
	8. Тема 3. Рациональное использование природных ресурсов			4					
	9. Тема 4. Охрана природы и окружающей человека среды			4					

10. Тема 5. Территориальная организация природопользования			2					
11. Тема 1. Введение в дисциплину							6	
12. Тема 2. Экологические основы природопользования							6	
13. Тема 3. Рациональное использование природных ресурсов								
14. Тема 4. Охрана природы и окружающей человека среды							6	
15. Тема 5. Территориальная организация природопользования							6	
Всего	32		16				24	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Емельянов А. Г. Основы природопользования: учебник для вузов (Москва: Академия).
2. Рыбкина И. Д. Экологические основы природопользования: [учебное пособие](Барнаул).
3. Боголюбов С. А., Позднякова Е. А. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды: учебник для академического бакалавриата по юридическим и естественнонаучным направлениям и специальностям(Москва: Юрайт).
4. Хандогина Е. К., Хандогина А. В., Герасимова Н. А. Экологические основы природопользования: Учебное пособие(Москва: Издательство "ФОРУМ").
5. Хандогина Е. К., Хандогина А. В., Герасимова Н. А. Экологические основы природопользования: Учебное пособие(Москва: Издательство "ФОРУМ").
6. Григорьева И. Ю. Основы природопользования: Учебное пособие (Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
7. Хандогина Е. К., Герасимова Н. А., Хандогина А. В. Экологические основы природопользования: Учебное пособие(Москва: Издательство "ФОРУМ").
8. Гальперин М. В. Экологические основы природопользования: Учебник (Москва: Издательский Дом "ФОРУМ").
9. Протасов В. Ф. Экологические основы природопользования: Учебное пособие(Москва: Издательский дом "Альфа-М").
10. Гальперин М. В. Экологические основы природопользования: Учебник (Москва: Издательский Дом "ФОРУМ").
11. Хандогина Е.К., Герасимова Н.А. Экологические основы природопользования: Учебное пособие(Москва: Издательство "ФОРУМ").
12. Емельянов А. Г. Основы природопользования: учебник для студентов вузов по экологическим специальностям(Москва: Академия).
13. Рудский В. В., Стурман В. И. Основы природопользования: учебное пособие по специальностям 020801 "Экология", 020802 "Природопользование", 020804 "Геоэкология" и по направлению 020800 "Экология и природопользование"(Москва: Аспект Пресс).
14. Коростовенко В. В., Степанов А. Г. Мониторинг и контроль качества окружающей среды: учебное пособие по экологии для технических вузов(Красноярск: Красноярская академия цветных металлов и золота [ГАЦМиЗ]).
15. Гальперин М. В. Экологические основы природопользования: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования: рекомендован Министерством образования РФ(Москва: Форум).
16. Протасов В. Ф. Экология, здоровье и охрана окружающей среды в России: учебное и справочное пособие(Москва: Финансы и статистика).

17. Воробьев А. Е., Дьяченко В. В., Вильчинская О. В., Корчагина А. В., Дьяченко В. В. Основы природопользования: экологические, экономические и правовые аспекты: учебное пособие для вузов по направлению 656600 (280200) - Защита окружающей среды(Ростов-на-Дону: Феникс).
18. Гирусов Э. В. Экология и экономика природопользования: учебник для вузов(М.: Закон и право).
19. Тотай А. В., Корсаков А. В., Галюжин С. Д., Филин С. С., Галюжин А. С., Тотай А. В. Экология: учеб. пособие для студентов вузов(Москва: Юрайт).
20. Астафьева О. Е., Питрюк А. В., Вишняков Я. Д. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды: учебник для студ. вузов по напр. "Экология и природопользование"(Москва: Академия).
21. Григорьев А. И., Коваленко В. В., Кузнецова О. А., Панкратов Л. В., Собянина Е. В., Сорокина Г. А., Холостова З. Г. Сборник лекций по современным вопросам в области радиоэкологии: [учеб. пособие для вузов](Красноярск: СФУ).
22. Емельянов А. Г. Основы природопользования: учебник для студентов вузов(Москва: Академия).
23. Короновский Н. В., Брянцева Г. В., Ясаманов Н. А. Геоэкология: учебное пособие для студентов вузов по направлению "Экология и природопользование"(Москва: Академия).
24. Глухов В.В., Лисичкина Т.В., Некрасова Т.П. Экономические основы экологии(СПб.: Специальная литература).
25. Протасов В. Ф. Экология, здоровье и охрана окружающей среды в России: учеб. и справ. пособие(М.: Финансы и статистика).
26. Глухов В. В., Лисичкина Т. В., Некрасова Т. П. Экономические основы экологии: учебник(Санкт-Петербург: Специальная Литература).
27. Арустамов Э.А., Волощенко А.Е, Гуськов Г.В., Демина Т.А. Природопользование: учебник(Москва: Дашков и К).
28. Григорьева И. Ю. Основы природопользования: Учебное пособие (Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
29. 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).
30. Григорьева И. Ю. Основы природопользования: Учебное пособие (Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").

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® Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 Licence No level
2. Microsoft® Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level

3. Adobe Acrobat Pro Extended 9.0 WIN AOO License IE Acrobat Pro Extended
4. Dr.Web Desktop Security Suite, LBW-BC-12M-A1 – 1500 станций
5. Adobe Acrobat Pro Extended 9.0 WIN AOO License IE Acrobat Pro Extended
6. Russian Upgrade Academic OPEN 1 Licence No level
- 7.

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

1. Библиотечно-издательский комплекс СФУ (Режим доступа: <https://bik.sfu-kras.ru>)
2. Система «Антиплагиат Вуз» (Режим доступа: <https://sfukras.antiplagiat.ru>)
3. ООО «ЗНАНИУМ». Политематическая электронно-библиотечная система «Znanium» изд-ва «Инфра-М», учебные и научные издания, периодические издания
4. ООО «Издательство Лань». Политематическая электронно-библиотечная система изд-ва «Лань», учебные издания
5. ООО ЦКБ «БИБКОМ» Политематическая электронно-библиотечная система «Рукопт», учебные издания
6. ООО «ЛитРес». База данных «ЛитРес: мобильная библиотека» – отечественная и зарубежная художественная литература, литература для самообразования
7. Academic Search Ultimate компании EBSCO, 2022, Политематическая БД зарубежных научных журналов
8. Applied Science & Technology Source компании EBSCO Information Services GmbH, 2022, БД зарубежных научных журналов по прикладным наукам и технологиям
9. The Cambridge Crystallographic Data Centre, 2022, БД по кристаллографии Кембриджского центра структурных данных
10. Questel SAS, 2022, БД патентов и патентной информации; John Wiley & Sons, Inc., 2022, Политематическая БД зарубежных научных журналов
11. AGE Publications Ltd, 2022, Политематическая БД зарубежных научных журналов
12. American Association for the Advancement of Science, 2022, Журнал Science; CNKI, 2022, Политематическая БД научных журналов и других изданий КНР
13. eBook Collections 2021 издательства Springer Nature, 2022, Политематическая БД книг издательства Springer 2021 г
14. Academic Search Premier компании EBSCO Information Services GmbH, 2022, Политематическая БД зарубежных научных журналов
15. eBook Academic Collection компании EBSCO Information Services GmbH, 2022, Политематическая БД книг ведущих зарубежных издательств

16. Springer Nature, 2022, Политематическая БД зарубежных научных журналов
17. eBook Collections 2022 издательства Springer Nature, 2022, Политематическая БД книг издательства Springer 2022 г
18. World Scientific Complete eJournal Collection издательства World Scientific Publishing Co Ltd., 2022, БД зарубежных научных журналов по естественным и другим наукам
19. EDP Sciences SAS, 2022, БД зарубежных научных журналов по естественным наукам
20. ООО «ИВИС». Политематическая БД российских научных журналов
21. Российская государственная библиотека. Политематическая БД российских диссертаций Российской государственной библиотеки

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)

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Учебные столы, стулья, меловая доска, мультимедийное оборудование в составе: проекционный экран Cactus, ноутбук Toshiba, проектор ACER H6517, звуковая система Defender.

- Физическая карта мира (1:15 000 000) «Производственное картографическое объединение «картография»» ГУГК, 1983 г.

- Природные зоны России (1:5 000 000) ФГУП «Новосибирская картографическая фабрика», 2012 г.

- Природные зоны мира 1:20 000 000 ФГУП «Новосибирская картографическая фабрика», 2008 г.

- Атлас России (иллюстрированная картографическая энциклопедия в 2-х частях), Москва 2012 г.

- Учебный атлас мира Главное управление геодезии и картографии при совете министров СССР, Москва, 1979 г.