

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

Б1.В.ДВ.01.01 Составление и ведение Красных книг

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

05.04.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль)

05.04.06.04 Охрана природы

Форма обучения

очная

Год набора

2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

д.б.н., Профессор, Савченко А.П.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

сформировать у магистрантов четкое представление о механизмах и этапах составления и ведения Красных книг, знания о редких и исчезающих таксонах РФ, в целом, и Алтай-Саянского экорегиона, в частности; подготовка магистров к профессиональной деятельности в области охраны природы, связанной с решениями актуальных теоретических и практических задач по сохранению биологического разнообразия, владению междисциплинарным подходом к изучению и решению проблем в данной области.

1.2 Задачи изучения дисциплины

- изучить нормативно-правовую базу, являющуюся основой составления и ведения Красных книг;
- знать критерии выделения редких и малочисленных объектов животного и растительного мира;
- ознакомиться с отличительными признаками, современными сведениями об особенностях биологии малочисленных видов животных;
- сформировать экологические представления о закономерностях размещения и путях охраны редких и малочисленных животных, растений и грибов.

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-2: Способен оценивать состояние компонентов окружающей среды в соответствии с требованиями нормативных документов, вносить экспертные предложения по разработке и совершенствованию федеральных и региональных нормативов качества окружающей среды и методик её оценки.	
ПК-2.1: Оценивает состояние компонентов окружающей среды в соответствии с требованиями нормативных документов.	видовой состав и отличительные признаки редких и малочисленных видов животных. применять полученные знания по биологии редких и малочисленных видов животных при решении типовых профессиональных задач. знаниями о критериях выделения редких и малочисленных объектов животного и растительного мира.
ПК-2.2: Участвует в разработке и совершенствовании региональных нормативов качества окружающей среды и методик её оценки.	отличительные признаки, особенности биологии животных, занесенных в Красные книги РФ, а также субъектов РФ Алтай-Саянского экорегиона. применять основные методы, способы, средства получения, хранения, переработки информации по редким и малочисленным видам животных. методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной информации по редким и исчезающим видам животных.
ПК-3: Способен разрабатывать типовые природоохранные мероприятия и	

проводить оценку воздействия планируемых хозяйственных объектов на биологические ресурсы и объекты природы.

ПК-3.1: Разрабатывает типовые природоохранные мероприятия, направленные на сохранение биологического разнообразия.	формы воздействия человека на редкие и малочисленные виды животных применять полученные знания по биологии редких и малочисленных видов животных методами экологического менеджмента и аудита в вопросах охраны и рационального использования животного мира
ПК-3.2: Проводит оценку воздействия хозяйственных объектов на биологические ресурсы	нормативно-правовую базу, являющуюся основой составления и ведения Красных книг разного уровня применять полученные знания о лимитирующих факторах, влияющих на них и среду обитания, при решении типовых профессиональных задач, связанных с природоохранной деятельностью навыками определения основных методов, способов, средств получения, хранения, переработки информации по редким и малочисленным видам животных

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=16954>.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	0,89 (32)	
занятия лекционного типа	0,44 (16)	
практические занятия	0,44 (16)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,11 (40)	
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. Модуль 1. Правовые основы ведения Красных книг.									
	1. Основные термины и понятия. Красная книга РФ, структура содержание. Основы экологического права РФ. Специальная часть экологического права по сохранению биологического разнообразия.			2					
	2. Красная книга РФ.	8							

<p>3. Основные термины и понятия. Красная книга РФ, структура содержание. Основы экологического права РФ. Специальная часть экологического права по сохранению биологического разнообразия. Экологический ущерб. Административная и уголовная ответственность за истребление редких видов животных, растений, грибов и разрушение среды их обитания (произрастания). Организация охраны животного мира и среды его обитания органами государственной власти Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления в рамках их компетенции, установленной актами, определяющими статус этих органов.</p>							20	
<p>4. Экологический ущерб. Административная и уголовная ответственность за истребление редких видов животных, растений, грибов и разрушение среды их обитания (произрастания). Организация охраны животного мира и среды его обитания органами государственной власти Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления в рамках их компетенции, установленной актами, определяющими статус этих органов.</p>			5					
<p>2. Модуль 2. Красные книги РФ и субъектов РФ Центральной Сибири.</p>								
<p>1. Эколого-экономические проблемы и сохранение биологического разнообразия. Роль и значение Красных книг. Экологические катастрофы и их влияние на состояние редких видов. Проблемы охраны мигрирующих видов животных.</p>			2					

2. Ведение Красных книг.	8							
3. Ведение Красных книг. Общие положения. Сбор и хранение информации. Порядок занесения объектов животного и растительного мира в Красную книгу. Издание Красных книг.			1					
4. Красная книга Красноярского края. Перечень видов животных, занесенных в Красную книгу. Критерии выделения и их обзор. Таксономия и отличительные признаки редких и малочисленных видов животных.			3					
5. Таксономия и отличительные признаки редких и малочисленных видов животных (продолжение).			3					
6. Ведение Красных книг. Общие положения. Сбор и хранение информации. Порядок занесения объектов животного и растительного мира в Красную книгу. Издание Красных книг. Красная книга Красноярского края. Перечень видов животных, занесенных в Красную книгу. Критерии выделения и их обзор. Таксономия и отличительные признаки редких и малочисленных видов животных.							20	
Всего	16		16				40	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Степанов Н. В., Андреева Е. Б., Антипова Е. М., Васильев А. Н., Степанов Н. В. Красная книга Красноярского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений и грибов: научное издание(Красноярск).
2. Савченко А. П., Баранов А. А., Заделенов В. А., Колпащиков Л. А., Савченко А. П., Ваганов Е. А. Красная книга Красноярского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных: научное издание(Красноярск).
3. Савченко А. П., Баранов А. А., Емельянов В. И., Заделенов В. А., Колпащиков Л. А., Соколов Г. А., Савченко А. П. Красная книга Красноярского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных(Красноярск: Сибирский федеральный университет [СФУ]).
4. Лопатин В. Н., Зырянов А. Н., Смирнов В. Н., Вышегородцев А. А., Савченко А. П. Приложение к Красной книге Красноярского края. Животные(Красноярск: Красноярский университет [КрасГУ]).
5. Сыроечковский Е. Е., Рогачева Э. В., Савченко А. П., Соколов Г. А., Баранов А. А., Емельянов В. И., Савченко А. П. Красная книга Красноярского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных: справочное издание(Красноярск: Красноярский университет [КрасГУ]).
6. Савченко А. П., Баранов А. А., Емельянов В. И., Смирнов М. Н., Савченко А. П. Красная книга Республики Хакасия (животные) (Красноярск-Абакан).
7. Вайнер(Уинер) Д., Штильмарк Ф. Р. Экология в Советской России. Архипелаг свободы: заповедники и охрана природы: перевод с английского(Москва: Прогресс).
8. Кузнецова Т. В., Статейнов А. П., Толстикова Н. А. Зоопарки и заповедники России(Красноярск: Буква С).
9. Дежкин В. В. В мире заповедной природы: монография(Москва: Советская Россия).

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. Проектор, подключенный к компьютеру или ноутбуку с операционной системой Windows и офисным пакетом Microsoft Office.

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

1. www.ecocom.ru/arhiv/ecocom/officinf.html - Государственный доклад о состоянии окружающей среды;

2. gosnadzor.ru
3. [www. ecopolicy.ru](http://www.ecopolicy.ru)
4. <http://www.eco-mnperu.narod.ru/book/> - «Россия в окружающем мире» (ежегодник)
5. <http://redbook.sfu-kras.ru/> - Красная книга Красноярского края

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)

Ноутбук или ПК с современными системами (Window Microsoft, слайд проектор или интерактивная доска.

Библиотека должна иметь рабочие места для студентов, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных, локальную сеть университета и Интернет.

Наглядные пособия:

- а) электронные презентации;
- б) видеофильмы «В поисках таежного гуменика» (ВГТРК Россия-Красноярск-СФУ), «Гонка на выживание», «Грустная птица осени» , «Заповедники России» (WWF).