

**СОЧИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА ЛУМУМБЫ»**

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петенко Александр Тимофеевич
Должность: Директор
Дата подписания: 28.04.2023
Уникальный программный ключ:
28acbc88a6d3ce11b5b992501f9a43df0be7b81d

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

""

(наименование дисциплины)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

05.03.06 "Экология и природопользование "

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

"Природопользование"

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

Сочи,
2023 г.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «» относится к блока ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины, практики*	Последующие дисциплины, практики*
ОПК-3	Способен применять базовые методы экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности		

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «» составляет 0 з.е.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для очной формы обучения.

Вид учебной работы	Всего, ак. ч.	Семестр(-ы)					
		4					
Контактная (аудиторная) работа (всего)	42	42					
в том числе:	-	-	-	-	-	-	-
лекции (если предусмотрено)	14	14					
в том числе в форме практической подготовки (если предусмотрено)	-	-					
лабораторные занятия (если предусмотрено)	-	-					
в том числе в форме практической подготовки (если предусмотрено)	-	-					
практические занятия (если предусмотрено)	28	28					
в том числе в форме практической подготовки (если предусмотрено)	-	-					
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	30	30					
в том числе:	-	-	-	-	-	-	-
в форме практической подготовки (если предусмотрено)	-	-					
Часов на контроль:	-	-					
Промежуточная аттестация в форме: (зачет/дифзачет/экзамен)	-	За					
Общая трудоемкость час зач. ед.	72	72					
	2	2	-				

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/МОДУЛЯ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛА ДИСЦИПЛИНЫ	Вид учебной работы*
Содержание раздела (темы)	
Раздел 1. Биологическое разнообразие, его формы, свойства и значение.	
Тема 1.1 Представление о биоразнообразии. Теоретические аспекты биоразнообразия. Устойчивость экосистемы и проблема вымирания видов. Разнообразие экосистем и возможности его изучения. Биологическое разнообразие биомов мира и России.	ЛК
Тема 1.2 Видообразование и эволюция вида. Проблема вымирания видов. Влияние чужеродных видов на сообщества. Разнообразие наземных и водных биомов.	ПЗ
Тема 1.3 История, основные понятия и термины. Уровни биоразнообразия. География биоразнообразия. Измерение и оценка биоразнообразия.	СР
Раздел 2. Мониторинг биоразнообразия.	
Тема 2.1 Методы оценки видового разнообразия в неоднородных сообществах (биоценозах).	ЛК
Тема 2.2 Измерение и оценка биологического разнообразия.	ПЗ
Тема 2.3 Мониторинг биоразнообразия и проблемы его сохранения. Методы оценки состояния и динамики биоразнообразия.	СР
Раздел 3. Возможности сохранения и восстановления естественных параметров биоразнообразия.	
Тема 3.1 Классификации ООПТ и их значение в поддержании биоразнообразия. Красные книги и их роль в сохранении биоразнообразия.	ЛК
Тема 3.2 Заповедники и национальные парки мира и России. Международные соглашения в области сохранения биоразнообразия.	ПЗ
Тема 3.3 Темпы исчезновения видов. Причины вымирания видов.	СЗ
Промежуточная аттестация	
Промежуточная аттестация	Зачёт

* - ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; ПЗ – практические занятия; СР – самостоятельная работа.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/ лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплект специализированной мебели; маркерная доска; кафедра; автоматизированное рабочее место преподавателя - компьютер: процессор мощностью не ниже Intel Core i3, монитор LCD не менее 24", Интерактивная панель 86" / проектор Epson; проекционный экран / Телевизор LED 43", имеется выход в интернет	Операционная система Windows 10 Pro Схема лицензирования per-device, номер лицензии 87846770 от 27.05.19 по гос.контракту №31907740983 на ПО ООО "БалансСофт Проекты»; Office Professional 2007 45747882, 46074549 Акт приема-передачи №АПП-95 от 17.07.09 по гос.контракту № 69-09 на программное обеспечение ООО "Микро Лана", Kaspersky Endpoint security для бизнеса - Стандартный 1752-150211-132016 Акт приема-передачи №275 от 21.12.09 по гос.контракту № 83-09 на программное обеспечение ООО "Виста"
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплект специализированной мебели; интерактивная панель 86", доска аудиторная меловая; автоматизированные рабочие места - компьютер: процессор мощностью не ниже Intel Core i3, оперативная память объемом не менее 8 ГБ, память SSD 250 ГБ/HDD 1 ТБ, видеокарта NVIDIA 1050Ti 4ГБ; монитор LCD не менее 24"; имеется выход в интернет	
Аудитория для самостоятельной работы обучающихся	Комплект специализированной мебели; Телевизор LED 65", автоматизированные рабочие места (процессор не ниже Intel Core i3, оперативная память объемом не менее 6 ГБ; SSD 250 ГБ/HDD 1 ТБ), имеется выход в интернет	

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Иванов Е. С., Чердакова А. С., Марков В. А., Лупанов Е. А. Биоразнообразие и охрана природы : Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 247 с - Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/bcode/495084>
2. Шубина Ю. Э. Биоразнообразие: практические занятия : учебно-методическое пособие. - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2020. - 61 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=619337>
3. Лысенко И. О., Кабельчук Б. В., Емельянов А. В., Гусев А. А. Биоразнообразие: курс лекций : курс лекций. - Ставрополь: АГРУС, 2013. - 156 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277475>
4. Лузянин С. Л., Блинова С. В. Биологическое разнообразие : практикум. - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2013. - 300 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278903>

5. Лысенко И. О., Кабельчук Б. В., Емельянов А. В., Гусев А. А. Биоразнообразие: курс лекций : курс лекций. - Ставрополь: АГРУС, 2013. - 156 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277475>
6. Мухин В.А., Третьякова А.С. Биологическое разнообразие. Водоросли и грибы : Учебное пособие для вузов. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. - 271 с. - Текст : электронный. - URL:
7. Дубовик Д. В., Скуратович А. Н., Кудин М. В., Гарбарук Д. К., Углынец А. В., Парфенов В. И. Биологическое разнообразие Полесского радиационно-экологического заповедника: сосудистые растения : монография. - Минск: Беларуская навука, 2021. - 268 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685843>
8. Шубина Ю. Э. Биоразнообразие: практические занятия : учебно-методическое пособие. - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет им. П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2020. - 61 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=619337>
9. Лысенко И. О., Кабельчук Б. В., Емельянов А. В., Гусев А. А. Биоразнообразие: курс лекций : курс лекций. - Ставрополь: АГРУС, 2013. - 156 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277475>
10. Голиков В. И. Биоразнообразие беспозвоночных животных (полевая практика): учебное пособие по полевой практике : учебное пособие. - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 103 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480136>
11. Иванов Е. С., Чердакова А. С., Марков В. А., Лупанов Е. А. Биоразнообразие и охрана природы : учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2023. - 247 с - Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/bcode/517513>
12. Лебедько Е. Я. Видовое и породное биоразнообразие крупного рогатого скота : Монография. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024. - 367 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=438525>
13. Иванов Е. С., Чердакова А. С., Марков В. А., Лупанов Е. А. Биоразнообразие и охрана природы : учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2024. - 247 с - Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/bcode/541892>

Дополнительная литература:

1. Голиков В. И. Биоразнообразие беспозвоночных животных (полевая практика): учебное пособие по полевой практике : учебное пособие. - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 103 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480136>
2. Шубина Ю. Э. Биоразнообразие: практические занятия : учебно-методическое пособие. - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет им. П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2020. - 61 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=619337>
3. Туниев Б.С. Биоразнообразие и мониторинг природных экосистем в Кавказском государственном природном биосферном заповеднике : . - Новочеркасск: ДОРОС, 2002. - 324 с. - Текст : электронный. - URL:

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:
 - ЭБС «Academia-library» <https://academia-moscow.ru/>
 - ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com/>
 - Образовательная платформа Юрайт <https://urait.ru>

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://biblioclub.ru>
- ЭБС Znanium <https://znanium.ru>
- научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://www.elibrary.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы:

- справочная правовая система «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
- поисковая система Google <https://www.google.ru/>
- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>
- свободная энциклопедия Википедия <https://ru.wikipedia.org/>

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины на Учебном портале!