

## АННОТАЦИЯ

### дисциплины Б1.В.ДВ.04.02\_Охрана биоресурсов

**Объем трудоемкости:** 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 28 ч. аудиторной нагрузки: лекционных 14 ч., лабораторных 14 ч., 0,2 ч. ИКР; 43,8 ч. самостоятельной работы).

**ЦЕЛЮ ИЗУЧЕНИЯ** дисциплины «Охрана биоресурсов» является формирование системы представлений о разнообразии и динамике биоресурсов, их оценке, рациональном использовании и основных стратегиях охраны на международном, федеральном и региональном уровнях.

#### **ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ.**

1. Изучение классификации и основных характеристик биоресурсов.
2. Формирование представлений о динамике изменения количественных характеристик основных биоресурсов.
3. Формирование представлений о методических подходах к оценке биоресурсов и расчёте ущерба биоресурсам.
4. Изучение основных стратегий охраны биоресурсов.

#### **МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО.**

Дисциплина «Охрана биоресурсов» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана дисциплины по выбору ДВ.4.

При изучении дисциплины используются знания, умения и навыки, полученные студентами при освоении дисциплин: «Учение о биосфере», «Методы биоиндикации и биотестирования» и «Заповедное дело». Дисциплина изучается параллельно со следующими дисциплинами: «Современная экология и глобальные экологические проблемы», «Биоразнообразие», «Основы рационального природопользования», «Мониторинг экосистем», «Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза», «Биологические инвазии» и «Региональная фауна».

#### **РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
<b>ПК-5 Способен анализировать результаты полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, осуществлять биологический контроль, биологическую экспертизу.</b>	
ИПК-5.1. Осуществляет анализ результатов полевых и лабораторных биологических, экологических исследований	Знает современные методы определения основных параметров состояния биоресурсных объектов.
	Умеет выделять и оценивать ущерб, наносимый биоресурсным объектам.
	Владеет способностью выявления основных факторов негативного воздействия на биоресурсные объекты.
ИПК-5.2. Проводит биологический контроль, биологическую экспертизу	Знает основы международного, федерального и регионального законодательства в области эксплуатации и охраны биоресурсов.
	Умеет определять место, значение и состояние объектов биоресурсов в экосистемах.
	Владеет навыками контроля состояния биоресурсов и проведения экологической экспертизы.

Результаты обучения по дисциплине достигаются в рамках осуществления всех видов контактной и самостоятельной работы обучающихся в соответствии с утвержденным учебным планом. Индикаторы достижения компетенций считаются сформированными при достижении соответствующих им результатов обучения.

## Содержание и структура дисциплины

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Введение в предмет. Биоресурсы и их классификация. Значение биоресурсов для человека.	10	2	-	-	8
2.	Динамика и современное состояние биоресурсов и методы их оценки.	21,8	4	-	4	13,8
3.	Основные направления сохранения биоресурсов.	40	8	-	10	22
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	<i>68,8</i>	<i>14</i>	<i>-</i>	<i>14</i>	<i>43,8</i>
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	-	-	-	-	-
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	-	-	-	-
	Подготовка к текущему контролю	-	-	-	-	-
	Общая трудоемкость по дисциплине	72	14	-	14	72

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

**КУРСОВАЯ РАБОТА.** Не предусмотрена.

**ВИД АТТЕСТАЦИИ.** Зачет в 3 семестре.

### УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.

1. Боголюбов, С. А. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. А. Боголюбов, Е. А. Позднякова. - 3-е изд., пер. и доп. - М. : Юрайт, 2018. - 429 с. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259119>

2. Потравный, И. М. Экономика и организация природопользования : учебник / И.М. Потравный, Н.Н. Лукьянчиков. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 687 с. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118253>

3. Литвинская, С.А. История природопользования: эколого-экономический аспект : учебное пособие / С. А. Литвинская, К. О. Литвинский ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Кубанский гос. ун-т. - Краснодар : [Кубанский государственный университет], 2013. - 236 с. : ил. - Библиогр.: с. 227-236. - ISBN 9785820909931 : 227.96.

3. Голиков В.И. Фауна Кубани: видовой состав и экология [Текст]: учебное пособие / В.И. Голиков. Краснодар, 2017. - 234 с.: цв. ил. - Библиогр.: с. 226-229. - ISBN 978-5-8209-1338.

4. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Экология и природопользование" / О. Е. Астафьева, А. В. Питрюк ; под ред. Я. Д. Вишнякова. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2014. - 269 с. - (Высшее образование. Естественные науки) (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 258-268. - ISBN 9785446815166 : 716.10.- URL: <https://biblio-online.ru/book/D76B7EB9-C5D6-4654-80CC-B57079CC58B5>

5. Боголюбов, С. А. Экологическое право. Практикум : учебное пособие для академического бакалавриата / Боголюбов С. А. - М. : Юрайт, 2018. - 258 с. - URL: <https://biblio-online.ru/book/D76B7EB9-C5D6-4654-80CC-B57079CC58B5>.

6. Евстифеева, Т. Биологический мониторинг : учебное пособие / Т. Евстифеева, Л. Фабарисова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2012. - 119 с. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259119>

Автор: Островских С. В.