

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.01.2021 11:36:45

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f4153b2na0eeb7e75a19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра биологии и экологии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины Природопользование и охрана природы

Направление подготовки: 06.03.01 Биология

Профиль подготовки: Биоэкология

Квалификация: бакалавр

Естественно-географический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.&b><Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Неделя	12			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	24	24	24	24
Лабораторные	24	24	24	24
В том числе инт.	8	8	8	8
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	24	24	24	24
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Природопользование и охрана природы / сост. к.б.н., Балабина Наталья Андреевна, доцент кафедры общей биологии и экологии; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2017. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 07 августа 2014 г. № 944 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте России 25 августа 2014 г. № 33812)

Рабочая программа дисциплины "Природопользование и охрана природы" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 06.03.01 Биология профиль Биоэкология

Составитель(и):

к.б.н., Балабина Наталья Андреевна, доцент кафедры общей биологии и экологии

© Курский государственный университет, 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	приобретение теоретических знаний, практических умений и навыков в области природопользования и охраны природы
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ОД
--------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОК-4: способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности****Знать:**

основные правовые аспекты природопользования и охраны природы

Уметь:

работать с законодательными документами

Владеть:

навыками анализа и систематизации материалов правовых основ природопользования и охраны природы

ОПК-10: способностью применять базовые представления об основах общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы**Знать:**

основы общей и прикладной экологии, принципы методов экологического исследования, в том числе мониторинга

Уметь:

систематизировать информацию, исходя из данных полученных в ходе работы с литературой или в результате исследований

Владеть:

навыками методов экологических исследований, в том числе прогнозирования

ОПК-13: готовностью использовать правовые нормы исследовательских работ и авторского права, а также законодательства Российской Федерации в области охраны природы и природопользования**Знать:**

особенности законодательства РФ в области охраны природы и природопользования

Уметь:

анализировать информацию из патентов, законов, ГОСТов, реестров

Владеть:

навыками работы с документами, координирующими правовые нормы исследовательских работ и авторского права

ПК-2: способностью применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований					
Знать:					
приемы составления научно-технических отчетов и аналитических карт					
Уметь:					
излагать и критически анализировать получаемую информацию					
Владеть:					
навыками представления результатов полевых и лабораторных исследований					

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. Введение в природопользование	Раздел			
1.1	Лекция - дискуссия. Предмет и задачи природопользования. Мотивы РПП.	Лек	8	2	2
1.2	Особо охраняемые природные территории РФ	Ср	8	2	0
1.3	Введение в природопользование	Лаб	8	2	0
1.4	История становления природопользования как науки	Ср	8	4	0
1.5	Экологические основы природопользования	Лек	8	2	0
1.6	Цели и задачи природопользования как науки	Лаб	8	2	0
1.7	Вклад Куржаковского Ю.Н. в развитие природопользования	Ср	8	2	0
	Раздел 2. Рациональное природопользование и охрана природы	Раздел			
2.1	Административно-правовые механизмы управления природоохранной деятельностью	Лек	8	2	0
2.2	Задачи и полномочия органов управления Российской Федерации и ее субъектов в области охраны природы	Лаб	8	2	0
2.3	Государственные органы общей компетенции	Лек	8	2	0
2.4	Взаимосвязь понятий рац.природопользование и охрана природы	Лаб	8	2	0
2.5	Экологические катастрофы и экологические кризисы (лекция-дискуссия)	Лек	8	2	2
2.6	Принципы рационального природопользования	Лаб	8	2	0
2.7	Глобальные экологические проблемы современности	Лаб	8	4	0
2.8	Экономический механизм охраны окружающей среды	Лек	8	4	0
2.9	Управление природопользованием	Лаб	8	2	0
2.10	Геотехнические системы	Лек	8	2	0

2.11	Механизм экономического стимулирования природоохранной деятельности	Лаб	8	2	0
2.12	Государственная экологическая экспертиза	Ср	8	4	0
2.13	Аудит природопользования	Лаб	8	2	0
2.14	Международные соглашения в области охраны природы в России	Лек	8	2	0
2.15	Понятие ущерба от антропогенного воздействия на природу. Экскурсия по городу	Лаб	8	2	2
2.16	Красная книга Курской области	Ср	8	4	0
2.17	Особо охраняемые природные территории. Заповедники. Заказники	Лек	8	2	0
2.18	Экологический маркетинг и менеджмент	Ср	8	2	0
2.19	Мероприятия по рациональному использованию ресурсов	Лек	8	4	0
2.20	Условия перехода России к устойчивому развитию	Ср	8	2	0
2.21	Устойчивое развитие: проблемы и принципы. Конференция	Лаб	8	2	2
2.22	подготовка к зачету	Ср	8	4	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы по дисциплине одобрены протоколом заседания кафедры общей биологии и экологии №8 от 22 февраля 2017 года и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы по дисциплине одобрены протоколом заседания кафедры общей биологии и экологии №8 от 22 февраля 2017 года и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Астафьева О. Е. - Основы природопользования: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/61CB9472-A473-4090-8390-504E4255CA01	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Емельянов А. Г. - Основы природопользования: учебник для вузов - М.: Академия, 2013.		6
Л2.2	Смирнова Е. Э. - Охрана окружающей среды и основы природопользования: Учебное пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.	http://www.iprbookshop.ru/19023	1

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows XP Professional (Open License: 47818817),
7.3.1.2	7-Zip (Свободная лицензия GNU LGPL),
7.3.1.3	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение),
7.3.1.4	Google Chrome (Свободная лицензия BSD),
7.3.1.5	MsOffice Professional 2003 (Open License: 41902857).

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Электронно-библиотечная система Курского государственного университета http://library-reader.kursksu.ru/
7.3.2.2	Российский образовательный портал http://www.school.edu.ru/default.asp
7.3.2.3	Федеральный портал «Российской образование» http://www.edu.ru
7.3.2.4	

7.3.2.5	Университетская библиотека онлайн: http://www.biblioclub.ru
7.3.2.6	1. www.eea.eu.int – сайт Европейского Агентства Окружающей Среды;
7.3.2.7	2. www.unep.org – сайт United Nations Environment Program;
7.3.2.8	3. www.wwf.ru – официальный сайт Всемирного фонда дикой природы ,
7.3.2.9	4. www.priroda.ru – национальный портал Природа России;
7.3.2.10	5. www.mnr.gov.ru – официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии РФ;
7.3.2.11	6. www.green.tsu.ru – сайт Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области;
7.3.2.12	7. http://ecosfera-ood.ru – сайт общероссийского общественного движения «Экосфера»;
7.3.2.13	8. http://www.zapoved.ru - особо охраняемые природные территории России;
7.3.2.14	9. http://www.voop.su – сайт Всероссийского общества охраны природы;
7.3.2.15	10. http://www.vernadsky.ru – сайт фонда имени В.И.Вернадского;
7.3.2.16	11. www.ecolex.org – Environmental Law Information: доступ к информации по законодательству в сфере охраны окружающей среды, базы данных по международным конвенциям и многосторонним договорам (более 480) и др;
7.3.2.17	12. http://biodiversity.ru – Центр охраны дикой природы (ЦОДП): программы по охране природы (марш парков, лесная программа и др.), электронные и печатные публикации, журналы, ссылки на всемирные и европейские организации, издания в электронном варианте (об ООПТ, редких видах и т.д.).

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Лаборатория мониторинга объектов окружающей среды (№165) для проведения практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)
7.2	☐ комплекты учебных столов (7 шт.) и стульев (14 шт.); учебная доска
7.3	☐ микроскоп тринокулярный «Микромед»,
7.4	☐ микропрепараты,
7.5	☐ видеоокуляр DCM-800(8МП),
7.6	☐ весы электронныеВЛР-200,
7.7	☐ комплекс вольтамперометрический ТА-4 (программное обеспечение вольтамперометрического анализатора ТА-4),
7.8	☐ мельница лабораторная,
7.9	☐ мешалка магнитная ,
7.10	☐ нитратанализатор портативный ИПЛ-103,
7.11	☐ спектрофотометр ПЭ-5300ВИ (программное обеспечение для спектрофотометра ПЭ-5300ВИ) ПЭ-5300ВИ,
7.12	☐ термостат,
7.13	☐ флюориметр 05-3М,
7.14	☐ шкаф суховоздушный ШС-80-01,
7.15	☐ ионселективные электроды,
7.16	☐ лабораторная посуда ,
7.17	☐ мобильный ПК ASUS,
7.18	☐ проектор Epson -EMP 280
7.19	Лекционная аудитория (№174) для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
7.20	☐ комплекты учебных столов (22 шт.) и стульев (44 шт.); учебная доска
7.21	☐ мобильный ПК ASUS,
7.22	☐ проектор Epson -EMP 280,
7.23	
7.24	Видеофрагменты, презентации по темам;

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**1. Методические указания по освоению дисциплины**

Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы, с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы, методическими разработками, имеющимся на кафедре.

1.1. Указания по подготовке к занятиям лекционного типа

Изучение дисциплины требует систематического и последовательного накопления знаний, поэтому студентам рекомендуется перед очередной лекцией просмотреть по конспекту материал предыдущей. При затруднениях в восприятии материала следует обращаться к основным литературным источникам, к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на занятиях семинарского типа.

1.2. Указания по подготовке к занятиям семинарского типа

Лабораторные занятия имеют следующую структуру:

- тема лабораторного занятия;
- цель проведения лабораторного занятия по соответствующим темам;
- практические задания по работе с муляжами, атласом, влажными препаратами,
- рекомендуемая литература.

«Методические указания по подготовке к лабораторным занятиям по дисциплине «Природопользование и охрана природы» утверждены на заседании кафедры от 25.09.2015 протокол №2, находятся на кафедре общей биологии и экологии в свободном доступе для студентов.

1.3. Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Самостоятельная работа студентов включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины. По каждой теме учебной дисциплины студентам предлагается перечень заданий для самостоятельной работы, которые содержатся в «Методических указаниях по самостоятельной работе по дисциплине «Природопользование и охрана природы» утвержденных на заседании кафедры и находятся на кафедре общей биологии и экологии в свободном доступе для студентов.

1.6. Методические указания по работе с литературой

К каждой теме учебной дисциплины подобрана основная и дополнительная литература.

Основная литература - это учебники и учебные пособия.

Дополнительная литература - это монографии, сборники научных трудов, журнальные и газетные статьи, различные справочники, энциклопедии, интернет ресурсы.

В учебнике/ учебном пособии следует ознакомиться с оглавлением и научно-справочным аппаратом, прочитать аннотацию и предисловие. Целесообразно ее пролистать, рассмотреть иллюстрации, таблицы, диаграммы, приложения.

Такое поверхностное ознакомление позволит узнать, какие главы следует читать внимательно, а какие прочитать быстро.

Студенту следует использовать следующие виды записей при работе с литературой:

Конспект - краткая схематическая запись основного содержания научной работы. Целью является не переписывание произведения, а выявление его логики, системы доказательств, основных выводов.

Цитата - точное воспроизведение текста. Заключается в кавычки. Точно указывается страница источника.

Тезисы - концентрированное изложение основных положений прочитанного материала.

Аннотация - очень краткое изложение содержания прочитанной работы.

Резюме - наиболее общие выводы и положения работы, ее концептуальные итоги и другие виды.