

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра биологии и почвоведения

УТВЕРЖАЮ

Декан химико-биологического факультета

А.М. Русанов

(подпись)

"28" августа 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.В.ДВ.6.1 Заповедное дело и охрана природы»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

06.03.01 Биология

(код и наименование направления подготовки)

Биоэкология, Биология и охрана природы

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Оренбург 2015

857943

857943

**Рабочая программа дисциплины «Б.1.В.ДВ.6.1 Заповедное дело и охрана природы» /сост.
С. М. Завалеева - Оренбург: ОГУ, 2015**

Рабочая программа предназначена студентам очной формы обучения по направлению подготовки 06.03.01 Биология

Содержание

1 Цели и задачи освоения дисциплины	
2 Место дисциплины в структуре образовательной программы	
3 Требования к результатам обучения по дисциплине	
4 Структура и содержание дисциплины.....	
4.1 Структура дисциплины	
4.2 Содержание разделов дисциплины	
4.3 Лабораторные работы	
4.4 Практические занятия (семинары).....	
5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины	
5.1 Основная литература	
5.2 Дополнительная литература	
5.3 Периодические издания	
5.4 Интернет-ресурсы	
5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий	
6 Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	
Лист согласования рабочей программы дисциплины	
Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины	
Приложения:	
Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине	
Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

изучить организацию и функционирование, особо охраняемых природных территорий.

Задачи:

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- историю заповедного дела и принципы организации заповедников;
- основные виды природопользования;
- особенности и структуру глобального и регионального биоразнообразия;
- принципы экологического регулирования биоразнообразия и рационального управления биологическими ресурсами;
- организацию научных исследований в заповедниках.

Студент должен уметь:

- производить оценку уровня антропогенной нагрузки на экосистемы и определять уровень их устойчивости.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.В.ОД.5 Экологические проблемы регионов России*

Требования к входным результатам обучения, необходимым для освоения дисциплины

Предварительные результаты обучения, которые должны быть сформированы у обучающегося до начала изучения дисциплины	Компетенции
<u>Знать:</u> экологические группы организмов, основы экологии популяций и сообществ, закономерности поддержания их гомеостаза. закономерности взаимодействий организмов со средой обитания, типы биологических отношений, роль организмов в процессах трансформации энергии в биосфере основные типы экосистем, экологические основы рационального природопользования, нормативная и правовая база ОВОС. <u>Уметь:</u> наблюдать, описывать идентифицировать, классифицировать и культивировать биологические объекты, применять математические методы обработки результатов экологических исследований и моделирования живых систем. осуществлять мероприятия по охране биоразнообразия и рационально использовать природные ресурсы в различных целях. <u>Владеть:</u> принципами формирования и функционирования надорганизменных систем; информационными технологиями, применять на практике базовые и теоретические знания в сфере природоохранной деятельности, мониторинга и индикации состояния экосистем и управления природопользованием	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

Постреквизиты дисциплины: *Б.2.В.П.1 Преддипломная практика*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
Знать: системы органов экологического управления; основания для возникновения права природопользования. Уметь: анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы правовых основ природопользования законодательства; уверенно и профессионально, грамотным юридическим языком, ясно, четко и понятно излагает состояние и суть вопроса. Владеть: владеть понятийным аппаратом ; уверенно и профессионально, грамотным юридическим языком, ясно, четко и понятно излагает состояние и суть вопроса.	ОПК-13 готовностью использовать правовые нормы исследовательских работ и авторского права, а также законодательства Российской Федерации в области охраны природы и природопользования

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	8 семестр	всего
Общая трудоёмкость	144	144
Контактная работа:	40,25	40,25
Практические занятия (ПЗ)	20	20
Лабораторные работы (ЛР)	20	20
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: - выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ); - выполнение расчетно-графического задания (РГЗ); - написание реферата (Р); - написание эссе (Э); - самостоятельное изучение разделов (перечислить); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к лабораторным занятиям; - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к коллоквиумам; - подготовка к рубежному контролю и т.п.)	103,75	103,75
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	зачет	

Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Общие принципы природопользования и охраны природы	24	2	3	3	19
2	Проблемы природопользования на разных уровнях организации живого	24	2	3	3	17

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
3	Природопользование в разных типах ландшафтах и природных зонах	24	2	4	4	17
4	История заповедного дела в России	24	2	3	3	17
5	Принципы организации заповедников	24	2	3	3	17
6	Заповедное дело за рубежом	24	2	4	4	17
	Итого:	144		20	20	104
	Всего:	144		20	20	104

4.2 Содержание разделов дисциплины

№ 1 Общие принципы природопользования и охраны природы

Охрана природы, ее особенности в настоящее время.

№ 2 Проблемы природопользования на разных уровнях организации живого

Антропогенные влияния на молекулярно-генетическом уровне, онтогенетическом уровне.

№ 3 Природопользование в разных типах ландшафтах и природных зонах

Проблемы охраны природы в экосистемах тундр и лесов умеренной зоны, в аридных экосистемах и экосистемах тропических лесов, в горных и островных экосистемах, в океанических и пресноводных местообитаниях.

№ 4 История заповедного дела в России

Организация заповедного дела в России до 1917 г. и в советское время. Современное состояние заповедного дела в Российской Федерации.

№ 5 Принципы организации заповедников

Принципы выбора территорий для заповедников.

№ 6 Заповедное дело за рубежом

Организация заповедного дела за рубежом.

4.3 Лабораторные работы

№ ЛР	№ раздела	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
1	1	Формы и методы сохранения природы	2
2	2	Популяционно-видовые и биогеоценотически-биосферные проблемы охраны природы	2
3	3	Специфика природопользования и природопользования и проблем охраны природы в агроценозах и на урбанизированных территориях	2
4	4	Распределение заповедников по территории России и по крупным зонам. Организация заповедника «Оренбургский»	2
5	5	Цели создания заповедников и их задачи. Типы заповедников.	3
6	6	Крупнейшие заповедники мира.	2
7	7	Национальная концепция сохранения биоразнообразия	2
8	8	Состояние заповедного режима и проблемы заповедника «Оренбургский». Перспективы развития заповедного дела в Оренбургской области.	2
9	9	Основные направления научных исследований в заповедниках. Летопись природы. Организационная структура заповедника «Оренбургский», его флора и фауна.	3
		Итого:	20

4.4 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Островная экология и охрана природы	2
2	2	Человек в биосфере	2
3	3	Антропогенное загрязнение в биосфере	2
4	4	Объекты и субъекты экологического права	2
5	5	Основные категории особо охраняемых природных территорий	2
6	6	Пути и методы сохранения современной биосферы	2
7	7	Заповедники Сибири	2
8	8	Эволюционные изменения в небольших популяциях. Управление и охрана видов.	2
9	9	Экономические аспекты природопользования	2
10	10	Биология охраны природы: её задачи и проблемы (заболевания, экологические сообщества, организация отдыха и образования)	2
		Итого:	20

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

Степановских, А. С. Экология [Текст] : учеб. для вузов / А. С. Степановских. - М. : Юнити, 2003. - 703 с. : ил. - Библиогр.: с. 692-699. - ISBN 5-238-00284-X

5.2 Дополнительная литература

- Заповедники России. Заповедники Сибири. Том 2. [Заповедники России](#). Заповедники Сибири. Том 2//Д.С. Павлова, В.Е. Соколова, Е.Е. Сыроечковского. – Изд-во: Москва, [«ЛОГАТА»](#), 2000.- 320 с.

- Пуляев, А.И. Функционирование государственного природного заповедника «Оренбургский» / А.И. Пуляев, Д.Б. Пытель //Совершенствование деятельности ООПТ Урала на основе обобщения опыта их работы. Екатеринбург, 2004. - С. 170-199.

5.3 Периодические издания

- Журнал «Заповедные острова» Режим доступа: <http://www.wildnet.ru/zapovedostrova>
- Журнал «Вокруг света» Режим доступа: <http://www.vokrugsveta.ru/vs/column/5902/>

5.4 Интернет-ресурсы

- <http://www.wwf.ru/resources/publ/book/292> (сайт международной общественной организации Всемирный фонд дикой природы)
- <http://oopt.info/> (ООПТ России. Информационно-справочная система Центра охраны дикой природы)
- <http://www.zapoved.ru/> (ООПТ России. Официальная справочная система)

- <http://www.un.org/ru/events/biodiversityday/docs.shtml> (Международная документация на сайте ООН)
- <http://www.cbd.int/> - Официальный сайт Конвенции о биологическом разнообразии
- <http://www.iucnredlist.org/> (Красный список МСОП)
- <http://www.biodat.ru/doc/biodiv/> (Состояние Биоразнообразия Природных Экосистем России)
- Степаницкий В.Б., Крейншлин М.Л. Государственные природные заповедники и национальные парки России: угрозы, неудачи, упущенные возможности. - М.: Гринпис России, 2004. - 48 с. Режим доступа: <http://boomerangclub.ru/up/images/informaciya/priroda-sakhalina-i-kuril/multemediinie-diski/OOPT/images/biblio/oopt/vozm%20OOPT.pdf>
- Особо охраняемые природные территории России: современное состояние и перспективы развития, авторы-составители В.Г. Кревер, М.С. Стишов, И.А. Онуфреня, WWF России, 2009 ISBN 5-7640-0062-9. Режим доступа: http://boomerangclub.ru/up/images/informaciya/priroda-sakhalina-i-kuril/multemediinie-diski/OOPT/images/biblio/oopt/oopt_sovrem_sost_web.pdf
- Степаницкий В.Б., Крейншлин М.Л., Куксин Г.В. Организация и деятельность службы охраны в государственных природных заповедниках и национальных парках/ Справочно-методическое пособие. - М.: Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2006. - 160 с. <http://boomerangclub.ru/up/images/informaciya/priroda-sakhalina-i-kuril/multemediinie-diski/OOPT/images/biblio/oopt/sluzba%20ohrani.pdf>

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

- Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word; Excel; Power Point);
- Программа для чтений PDF Adobe Reader;

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

- комплект плакатов по ботанике и зоологии;
- гербарий растений и коллекции животных, внесенных в Красную книгу Оренбургской области;
- карты мира, Оренбургской области и заповедника «Оренбургский»
- при проведении лекций применяется мультимедийный проектор.

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) могут быть представлены в виде изданных печатным и (или) электронным способом методических разработок со ссылкой на адрес электронного ресурса, а при отсутствии таковых, в виде рекомендаций обучающимся по изучению разделов и тем дисциплины (модуля) с постраничным указанием глав, разделов, параграфов, задач, заданий, тестов и т.п. из рекомендованного списка литературы.

ЛИСТ

согласования рабочей программы

Направление подготовки: 06.03.01 Биология

код и наименование

Профиль: Биоэкология, Биология и охрана природы

Дисциплина: Б.1.В.ДВ.6.1 Заповедное дело и охрана природы

Форма обучения: _____ очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Год набора 2015

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры

Кафедра биологии и почвоведения

наименование кафедры

протокол № 1 от "15" августа 2015г.

Ответственный исполнитель, заведующий кафедрой

Кафедра биологии и почвоведения

наименование кафедры

А.М. Русанов

расшифровка подписи

Исполнители:

Игорь

должность

Завалева

подпись

С. М. Завалеева

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

06.03.01 Биология

код наименование

А.М. Русанов

личная подпись

расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

Н.Н. Грицай

личная подпись

Н.Н. Грицай

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

Е.С. Барошова

личная подпись

Е.С. Барошова

расшифровка подписи

Рабочая программа зарегистрирована в ОИОТ ЦИТ

Начальник отдела информационных образовательных технологий ЦИТ

Е.В. Дырдина

личная подпись

расшифровка подписи