

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЦВЕТОВОДСТВА И СУБТРОПИЧЕСКИХ КУЛЬТУР»**

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

**«СТРАТЕГИИ СОХРАНЕНИЯ
РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ ПРИРОДНОЙ ФЛОРЫ»**

наименование дисциплины по рабочему учебному плану

Программа	Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре
Код и наименование укрупненной группы направлений подготовки:	06.00.00 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
Код и наименование направлений подготовки:	06.06.01 Биологические науки
Наименование направленности программ (профиля)	03.02.08 Экология
Форма обучения	Очная, заочная
Квалификация выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Объем в часах	108
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е.
Форма контроля	Зачет с оценкой

Цели и задачи дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Стратегии сохранения редких и исчезающих видов природной флоры» является знакомство аспирантов с состоянием изученности и путями охраны дикорастущих полезных, редких и исчезающих растений, формами охраняемых территорий и их роли в сохранении растительного мира; формирование у аспирантов полного и комплексного представления о необходимости и важности сохранения биологического разнообразия планеты в целом и способах сохранения редких и исчезающих видов природной флоры в частности; воспитание экологического мышления и экологической культуры личности.

Аспиранты направления подготовки 06.06.01 Биологические науки, направленности программы 03.02.08 «Экология», по результатам изучения учебной дисциплины «Стратегии сохранения редких и исчезающих видов природной флоры» должны решать следующие профессиональные задачи:

- иметь представление о флористическом многообразии ЮФО РФ, редких и эндемичных растениях, экологической приуроченности и роли видов в экосистемах;
- знать систему ООПТ ЮФО РФ;
- знать нормативные акты, которыми контролируется работа по сохранению биологического разнообразия;
- знать основные стратегические направления решения проблемы сохранения редких и исчезающих видов природной флоры.

2. Перечень планируемых результатов по дисциплине

В результате освоения дисциплины «Стратегии сохранения редких и исчезающих видов природной флоры» у аспирантов должны быть сформированы следующие универсальные компетенции:

ОПК - 1. Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с

использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий.

Знать:

- знать основной круг проблем (задач), встречающихся в избранной сфере научной деятельности, и основные способы (методы, алгоритмы) их решения;
- знать основные источники и методы поиска научной информации.

Уметь:

- находить (выбирать) наиболее эффективные (методы) решения основных типов проблем (задач), встречающихся в избранной сфере научной деятельности;
- анализировать, систематизировать и усваивать передовой опыт проведения научных исследований.

Владеть:

- современными методами, методологией научно-исследовательской деятельности в области сельского хозяйства.

ОПК - 2. Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования.

Знать:

- возрастные и личностные особенности студентов, основные принципы и закономерности взаимосвязи процессов обучения и развития психики студента;
- нормативно-правовые основы преподавательской деятельности в системе высшего образования;
- современные технологии обучения в вузе.

Уметь:

- осуществлять отбор и использовать оптимальные методы преподавания;
- курировать выполнение квалификационных работ бакалавров, специалистов, магистров.

Владеть:

- технологией проектирования образовательного процесса на уровне высшего образования.

ПК – 1. Готовность использовать теоретические знания о взаимодействии живых организмов с окружающей средой.

Знать:

- фундаментальные законы экологии;
- основы взаимодействия живых организмов с окружающей средой

Уметь:

- применять полученные теоретические знания в практике экологических исследований;

Владеть:

- методами обработки и синтеза полевой и лабораторной экологической информации.

ПК-4. Владение нормативно-правовыми основами в области экологии и охраны природы.

Знать:

- экологические принципы охраны природы и рационального природопользования;
- нормативно-правовые акты в области экологии и охраны природы.

Уметь:

- осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий;
- применять полученные знания по экологии для изучения других дисциплин,
- оперировать экологическими знаниями в профессиональной деятельности;
- толковать различные правовые акты в области охраны окружающей среды, обеспечения экологической безопасности и рационального природопользования;

- давать квалифицированные профессиональные заключения и консультации в конкретных видах деятельности в области охраны окружающей среды, обеспечения экологической безопасности и рационального природопользования;

Владеть:

- способностью принимать решения и совершать юридические действия в точном соответствии с законодательством РФ;

- способностью применять нормативные правовые акты, реализовывать нормы материального и процессуального права в сфере охраны окружающей среды, обеспечения экологической безопасности и рационального природопользования;

-технологиями, методами, приемами для выработки рекомендаций по охране растений и фитоценозов.

3. Место дисциплины в структуре подготовки аспиранта

Дисциплина «Стратегии сохранения редких и исчезающих видов природной флоры» (индекс дисциплины по учебному плану Б1.В.ДВ.2) относится к вариативной части дисциплин учебного плана, является одной из дисциплин, выбираемых аспирантами, для обеспечения направленности программы подготовки. Дисциплина изучается на 3 курсе (год подготовки).

4. Объем дисциплины

Общая трудоемкость (объем) дисциплины «Стратегия сохранения редких и исчезающих видов природной флоры» составляет 108 академических часов, 3 зачетных единицы по очной и заочной форме обучения.

Объем дисциплины	по ОФО		по ЗФО	
	Ак.часы	Зач.ед.	Ак.часы	Зач.ед.
Общая трудоемкость дисциплины	108	3,00	108	3,00
1. Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий)	44	1,22	20	0,56
Аудиторная работа (в том числе):	30	0,83	6	0,17
лекции	20	0,56	-	-
практические занятия	10	0,28	-	-
консультации	-	-	6	0,17
Внеаудиторная работа (в том числе):				
Групповые или индивидуальные консультации, контроль	14	0,39	14	0,39
2. Самостоятельная работа обучающегося	64	1,78	88	2,44
3. Вид промежуточной аттестации	Зачет с оценкой		Зачет с оценкой	

5. Содержание дисциплины по темам:

1. Охрана биоразнообразия. Общие понятия.
2. Редкие и исчезающие виды растений.
3. Причины сокращения численности видов.
4. Стратегии сохранения видов природной флоры.
5. Особо охраняемые природные территории.
6. Нормативные акты, контролирующие работу по сохранению биологического разнообразия.
7. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.

Разработчик программы: к.б.н. Слепченко Н.А.

Рецензент: к.б.н. Маляровская В.И.

Программа одобрена на заседании

Учёного совета

Протокол № 8 от 17.08.2015 г.