

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ: Особенности изучения растительного компонента природно-территориальных комплексов Сахалина

2. НАПРАВЛЕНИЕ ОПОП: 06.06.01 – Биологические науки

3. НАПРАВЛЕННОСТЬ ПОДГОТОВКИ: Ботаника

4. КВАЛИФИКАЦИЯ: Исследователь. Преподаватель-исследователь

5. ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ: лаборатория береговых геосистем

6. ПРЕПОДАВАТЕЛЬ:

7. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цель: раскрытие роли, состава, структуры и многообразия растительного покрова Сахалина и различных ее районов.

Задачи:

- ознакомить аспирантов с многообразием и формами растительного группировок и фитоценозов, их ролью в формировании природных комплексов, характерных для острова Сахалина, о высотной поясности, о нарушении естественной растительности Сахалина, причинах этого нарушения;
- ознакомиться с таксономическим и ценоотическим разнообразием современного растительного покрова островов;
- ознакомиться с флористическим и геоботаническим районированием острова.

8. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ:

№ компетенции	Содержание компетенции
ОПК-1	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области биологических наук с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
ПК-1	Способность проводить теоретические и экспериментальные исследования в области ботаники
ПК-3	Готовность понимать и творчески использовать в научной деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов современной ботаники
ПК-5	Готовность осуществлять научно-исследовательскую, научно-производственную и экспертно-аналитическую деятельность в области ботаники и представлять результаты исследований в форме научно-исследовательских отчетов, рефератов, статей в научные журналы и докладов на конференции
ЗНАТЬ:	– основные этапы истории исследований местной флоры, основных представителей важнейших семейств местной флоры, редкие и исчезающие растения
УМЕТЬ:	– определять по определителям основные группы растений местной флоры; составлять таксономические таблицы; провести эколого-ценотический и географический анализ.

ВЛАДЕТЬ:	– об основных закономерностях формирования растительного покрова Сахалина, вопросах антропогенной трансформации и охраны, о кадастре жизненных форм растений;
----------	---

9. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

№ п/п	Раздел Дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу аспирантов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости) Форма промежуточной аттестации
			л	п.р.	с.р.		
1	Природные условия, обуславливающие распределение растительности на острове Сахалин.	6	3 л		12 с.р.		устный опрос
2	Ботанико - географическое и геоботаническое районирование острова	6	3 л.	6 п.р.	12 с.р.		устный опрос
3	Общая характеристика растительности и флоры острова.	6	3 л.	6 п.р.	12 с.р.		устный опрос
4	Антропогенная трансформация. Вопросы охраны местной флоры	6	3 л.		12 с.р.		устный опрос
	Итого по дисциплине		12 л.	12 п.р.	48 с.р.		Зачет

10. КУРС – 3

СЕМЕСТР – 6

КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2

11. ДИСЦИПЛИНЫ, ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ:

Нет.

Требования к первоначальному уровню подготовки обучающихся для успешного освоения дисциплины:

- базовые знания по общей ботанике;
- базовые навыки определения растений и применения общепринятых в ботанике методик;
- знание основных терминов, основных систематических групп растений и применение их в определении видов растений.

12. ДИСЦИПЛИНЫ, В КОТОРЫХ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МАТЕРИАЛ ДАННОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:

Научно-исследовательский семинар, геоботаника и фитоценология, устойчивость растений (фитопатология).

13. ВИДЫ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВРЕМЕННОЙ РЕСУРС:

ЛЕКЦИИ – 12 час.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ – 12 час.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА – 48 час.

ИТОГО – 72 час.

14. ВИД АТТЕСТАЦИИ: зачет

15. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

а) Основная литература

1. Атлас Сахалинской области. М.: Главное управление геодезии и картографии при Совете министров СССР, 1967. 136 с.
2. Кабанов Н.Е. Лесная растительность Советского Сахалина. Владивосток: Изд-во Горнотаежной станции АН СССР, 1940. 212 с.
3. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855 с.
3. Красная книга Сахалинской области. Растения. Южно-Сахалинск: Сахалин. кн. изд-во, 2005. 348 с.
4. Крестов П.В., Баркалов В.Ю., Таран А.А. Ботанико-географическое районирование острова Сахалин // Растительный и животный мир острова Сахалин (Материалы международного Сахалинского проекта). Владивосток: Дальнаука, 2004. Ч.1. С. 67-92.
5. Попов М.Г. Растительный мир Сахалина. М.: Изд-во Наука, 1969. 136 с.
6. Степанова К.Д. Луга южной части Сахалина. 1961.
7. Толмачев А.И. Геоботаническое районирование острова Сахалин. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1955. 80 с.
8. Толмачев А.И. О флоре острова Сахалина // Комаровские чтения. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1959. Вып. 12. 103 с.
9. Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Л.; СПб.: Наука, 1985-1996. Т. 1-8 / отв. ред. С.С. Харкевич.

в) Интернет-ресурсы:

1. Статьи в электронной библиотечной системе elibrary: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>

Согласовано:

Заведующая отделом аспирантуры ИМГиГ ДВО РАН,
кандидат физико-математических наук

Андреева М.Ю.