

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.04.01 Флора Сахалина и Курильских островов**

Направление подготовки

06.03.01 Биология

Профиль подготовки

«Общая биология»

1. Цели освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины «Флора Сахалина и Курильских островов» – сформировать представления о видовом составе растений Сахалина и Курильских островов.

Задачи дисциплины:

- 1) сформировать представления понятий «флора» и «растительность»;
- 2) изучить основные типы фитоценозов Сахалина и Курильских островов.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Флора Сахалина и Курильских островов» входит в перечень дисциплин, изучаемых в базовой вариативной части дисциплин ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (с присвоением квалификации «бакалавр») – Б1.В.ДВ.04.01.

Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и компетенции, полученные при изучении дисциплин «Ботаника (анатомия и морфология)», «Ботаника (систематика)».

Общая трудоемкость дисциплины составляет: очная форма обучения: курс 2, семестр 4, всего часов – 72, ЗЕТ – 2, в том числе: лекций – 16 часов, практические занятия – 16 часов, самостоятельная работа – 40 часов, вид промежуточной аттестации – зачет.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Флора Сахалина и Курильских островов» направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

1) **общепрофессиональной (ОПК):**

– владением базовыми представлениями о разнообразии биологических объектов, способностью понимать значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов (**ОПК-3**).

В результате освоения дисциплины «Флора Сахалина и Курильских островов» обучающиеся должны:

знать:

- понятия флора и растительность;
- видовой состав растений Сахалина и Курильских островов;
- фитоценологическую принадлежность и жизненные формы видов растений;
- хозяйственную ценность растений Сахалина и Курильских островов;

- типы растительности;
- охраняемые и нуждающиеся в охране виды растений Сахалина и Курильских островов;

уметь:

- анализировать ареалы, различные флоры и типы растительности;
- характеризовать экологические условия зоны растительности;
- выявлять зональные и интразональные типы растительности;

владеть:

- навыком геоботанического описания участков ассоциаций растительности, флористического состава, биологических групп растений и особенности местообитания ассоциаций;

2) профессиональной (ПК):

- готовностью применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии (ПК-3).

В результате освоения дисциплины «Флора Сахалина и Курильских островов» обучающиеся должны:

знать:

- особенности условий развития растительности Сахалина и Курильских островов;
- основные типы зональной и интразональной растительности Сахалина и Курильских островов, общие закономерности их распространения внутри зон;

уметь:

- использовать основные методы полевого изучения растительности;

владеть:

- навыком визуального знакомства с территорией и выделять границы отдельных растительных формаций;
- выбирать направления геоботанического профиля;
- выявлять участки растительных ассоциаций, пересекаемых профилем для правильного выбора пробных площадок;
- владеть навыком построения плана глазомерной съемки исследуемой территории с показом растительности.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

№ п/п	Раздел дисциплины	семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Формы промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	СМРС	
1	Тема 1. Физико-географическая и характеристика и экологические условия Сахалина и Курильских островов	4	1-3	3		3	8	Собеседование Индивидуальное задание

2	Тема 2. Основные особенности растительности зоны Сахалина и Курильских островов	4	4-7	3		3	8	Собеседование Индивидуальное задание
3	Тема 3. Формации и ассоциации растительности Сахалина и Курильских островов	4	8-10	3		3	8	Собеседование Индивидуальное задание
4	Тема 4. Геоботаническая характеристика ассоциаций растительности	4	11-13	3		3	8	Собеседование Индивидуальное задание
5	Тема 5. Преобразование растительности под влиянием антропогенной деятельности	4	14-17	4		4	8	Собеседование Индивидуальное задание Защита реферата
ВСЕГО часов		72		16		16	40	Зачет

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература

1. Родман Л.С. География и экология растений. Учебное пособие. / Родман Л.С. М.: Изд. РГАУ-МСХА, 2011, 228 С.
2. Миркин Б.М., Наумова Л.Г., Соломещ А.И. Современная наука о растительности: Учебник Логос, 2000
3. Прокопьев Е.П. Экология растительных сообществ (фитоценология): Учебник ТГУ, 2003

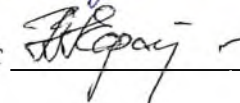
б) дополнительная литература

1. Серебрякова Т.И., Воронин Н.С., Еленевский А.Г. Ботаника с основами фитоценологии: Анатомия и морфология растений. М.: Академкнига, 2006.
2. Крестов П.В., Баркалов В.Ю., Таран А.А. Растительный и животный мир острова Сахалин (материалы международного Сахалинского проекта). – Владивосток: Дальнаука, 2004.
3. Толмачев А.И. Геоботаническое районирование острова Сахалин. Москва – Ленинград, Издательство Академии наук СССР. 1955 г.
4. Воробьев Д.П. Растительность Курильских островов. Москва – Ленинград, Издательство Академии наук СССР. 1963 г.
5. Попов М.Г. Растительный мир Сахалина, М.: Изд-во «Наука». 1969 г.
4. Определитель высших растений Сахалина и Курильских островов. Ленинград, Изд-во «Наука», Ленинградское отделение. 1974 г.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Windows 10 Pro
2. WinRAR
3. Microsoft Office Professional Plus 2013
4. Microsoft Office Professional Plus 2016
5. Microsoft Visio Professional 2016
6. Visual Studio Professional 2015
7. Adobe Acrobat Pro DC
8. ABBYY FineReader 12
9. ABBYY PDF Transformer+
10. ABBYY FlexiCapture 11
11. Программное обеспечение «interTESS»
12. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс», версия «эксперт»
13. ПО Kaspersky Endpoint Security
14. «Антиплагиат.ВУЗ» (интернет – версия)
15. «Антиплагиат- интернет»
16. Microsoft Office PowerPoint
17. <http://www.elibrary.ru> – Научная электронная библиотека
18. <http://www.ebiblioteka.ru> – Универсальные базы данных России и стран СНГ
19. <http://www.rsl.ru> – Официальный сайт Российской государственной библиотеки
20. <http://www.bgbm.fu-berlin.de> – Интернациональная ботаническая номенклатура
21. Биология: рук. К практ. Занятиям [Электронный ресурс] : учеб. Пособие /
22. Электронная библиотека – биологические ресурсы www.zoomet.ru
23. American Museum of Natural History, New York, USA <http://research.amnh.org/vz/herpetology/4mphibian/>.
24. <http://www-sbras.nsc.ru/win/elbib/bio/> Электронный атлас «Биоразнообразие животного и растительного мира Сибири и Дальнего Востока»
25. <http://ngo.burnet.ru/redbook/flora/vish/bn/bn.htm> -
26. Экология <http://elibrary.ru/issues.asp?id=8276>
27. База данных «Флора сосудистых растений Центральной России» - <http://www.jcabi.ru/ecol/index.shtml>
28. Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний (СЭБиЗ): <http://www.cnshb.ru/akdil/default.htm>
29. Главный ботанический сад имени Н.В. Цицина РАН – www.gbsad.ru
30. Природа России. Национальный портал. – <http://www.priroda.ru/>
31. Центр охраны дикой природы: <http://biodiversity.ru/>
32. Открытый иллюстрированный атлас сосудистых растений России и сопредельных стран: <http://www.plantarium.ru/>
33. Ляпустин С.Н. Борьба с контрабандой объектов фауны и флоры на Дальнем Востоке России (конец XIX – начало XXI в.) [Электронный ресурс] : монография / С.Н. Ляпустин. — Электрон. Текстовые данные. — Владивосток: Владивостокский филиал Российской таможенной академии, 2008. — 256 с. — 978-5-9590-0500-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13454.html>

Автор  /Е.Ю. Родина /

Рецензент  /В.Н. Ефанов/

Рассмотрена на заседании кафедры биологии и химии от 06.06.2018 г., протокол № 10.
Утверждена на совете ИЕНиТБ 19.06.2018, протокол № 7.