

### **Аннотация учебной дисциплины «Биогеография»**

**Цель дисциплины:** формирование систематизированных знаний в области биогеографии с учетом содержательной специфики предмета «География» в общеобразовательной школе.

**Задачи дисциплины:**

— познакомить студентов с закономерностями географического распределения организмов и их сообществ,

— научить студентов анализировать особенности географического распространения организмов и их сообществ.

**В результате освоения дисциплины слушатель должен: знать:**

— понятия флоры и фауны, ареала;

— процессы формирования и экологической обусловленности ареалов, динамику границ;

— основные закономерности географического распространения организмов и их сообществ;

— особенности структуры и видового состава биомов разных природных зон Земли.

**уметь:**

— составлять и анализировать карты ареалов распространения отдельных биологических видов;

— использовать полученные знания в работе учителя на уроках и во внеклассной работе;

**владеть:**

— терминологией биогеографии;

— картографическим методом в биогеографии.

**Содержание дисциплины:** Учение об ареалах. Учение о флорах (флористическая география) и фаунах (фаунистическая география). Биогеографическая характеристика основных биомов суши. Биогеография и реконструкция флоры и фауны.

**3. Место дисциплины в структуре ДПОП ПП:**

Курс входит в состав обязательных дисциплин профессионального цикла. Индекс -

**4. Требования к предварительной подготовке слушателей.**

Дисциплина «Биогеография» опирается на теоретические положения наук о Земле и тесно взаимосвязана с другими географическими дисциплинами.

**5. Общая трудоемкость дисциплины:** 54 часа, из них 24 ауд (12 лек., 12 прак.), 30 СРС.

**6. Формы промежуточного контроля знаний и уровня приобретенных компетенций:** зачет

**7. Требования к результатам освоения. Дисциплина участвует в формировании компетенций:** ОПК-3; ПК-2.

**Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

**Основная литература:**

1. Биогеография: электронный лабораторный практикум: текстографические учебные материалы / составитель: О. А. Брель, А. В. Охрименко; Кемеровский государственный университет. - Кемерово: КемГУ, 2015 - 57с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/80043> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

2. Григорьевская, А. Я. Биогеография: учебное пособие / А. Я. Григорьевская. - 2-е изд. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 200 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-014828-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1303013> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

3. Радченко, Т.А. Биогеография: курс лекций: учебное пособие / Т. А.

Радченко, Ю.Е. Михайлов, В. В. Валдайских; Уральский федеральный ун-т им. Первого президента России Б. Н. Ельцина, Ин-т естественных наук. - Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2015. - 162, [1] с.: ил.- ISBN 978-5-7996-1540-6.- URL: [https:// old.rusneb. ru / catalog](https://old.rusneb.ru/catalog)

/000199\_000009\_008139296/ (дата обращения: 24.02.2021). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

**Дополнительная литература:**

1. М.М. Умаров, А.В. Кураков, А.Л. Степанов, Микробиологическая трансформация азота в почве М.: ГЕОС, 2007 -138 с I S B N 5-89118-315-7

2. Лекции по природоведческой микробиологии / Г.А. Заварзин; Отв.ред. Н.Н. Колотилова; Ин-т микробиологии. -М.: Наука, 2003 -348 с. ISBN 5-02-006454-8 (в пер.)

3. Происхождение биосферы и эволюция гео-биологических систем»: важнейшие результаты 2010 г. / Отв. ред. Г. А. Заварзин, Н. А. Колчанов, А.Ю. Розанов. Рос. акад. наук, Палеонтологический ин-т, Ин-т цитологии и генетики СО РАН. - Новосибирск: ИЦиГ СО РАН, 2011 - 190 с.

4. Учение В. И. Вернадского о биосфере и ноосфере/Казначеев В. П . — Новосибирск: Наука. Сиб. отделение, 1989. -248 с. ISBN 5-02-029200-1.

**Интернет- ресурсы:**

<http://biofactory.ru> - <http://biofactory.ru> <http://ru.vicipedia.org> - <http://ru.vicipedia.org>

<http://slovari.yandex.ru> - <http://slovari.yandex.ru><http://spbgame.ru> - <http://spbgame.ru>

<http://www.kgau.ru/distance/ebtf01/machlaev/geohimyya-bad/0306.html> -

<http://www.kgau.ru/distance/ebtf01/machlaev/geohimyya-bad/0306.html>