

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины**

**Б1.Б.25 Теория эволюции**

Направление подготовки

**06.03.01 Биология**

Профиль подготовки

**«Общая биология»**

**1. Цели освоения дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины «Теория эволюции» является формирование у обучающихся целостного представления об истории эволюционной мысли, о многоплановости и сложности формирования и развития теоретических основ биологии.

**Задачи дисциплины:** структурировать информацию о современных проблемах эволюционной теории; обобщить сведения, полученные по другим биологическим дисциплинам в их эволюционном освещении; показать взаимосвязь и взаимообусловленность проблем возникновения и развития жизни на Земле.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Теория эволюции» входит в перечень обязательных дисциплин, изучаемых в вариативной части блока Б1 ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 «Биология», профиль «Общая биология» - Б1.Б.25.

**Всего часов: очная форма:** курс 4(8), ЗЕТ - 2, всего часов – 72, из них лекции – 12 часов, практические работы – 24 часа, самостоятельная работа – 36 часов, вид промежуточной аттестации – зачет.

**3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующей **общепрофессиональной компетенции** в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

– владение современными представлениями об основах эволюционной теории, о микро- и макроэволюции –ОПК-8

В результате освоения дисциплины «Теория эволюции» обучающийся должен:

**знать:**

– роль эволюционной идеи в биологическом мировоззрении;  
– системную периодизацию истории теории эволюции; основы эволюционной теории; особенности микро- и макроэволюции.

**уметь:**

– выявлять причинно-следственные связи развития живой природы;  
– проводить квалификационную оценку проблем современной теории эволюции, грамотно комментировать их основное содержание;

– воспроизводить информацию о предмете обсуждения, связанную с теорией эволюции;

**владеть:**

– навыками эффективного и грамотного использования материалов, содержащих сведения об основах эволюционной теории и её современных проблемах, роли эволюционной идеи в биологическом мировоззрении

#### 4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, всего 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	Семинары	Практические работы	СРС	
1	Введение. Возникновение и развитие эволюционной теории	8	1	2		2	4	Собеседование
2	Общая характеристика жизни, уровни её организации	8	2			2	6	Собеседование участие в коллоквиуме
3	Генетико-экологические основы эволюционного процесса	8	3-4	2		4	6	Собеседование защита реферата
4	Естественный отбор. Эволюция адаптаций	8	5-6	2		4	6	Собеседование защита реферата
5	Вид и видообразование	8	7-8	2		4	6	Собеседование участие в коллоквиуме
6	Макроэволюция и её закономерности	8	9-10	2		4	4	Собеседование защита реферата
7	Антропогенез	8	11-12	2		4	4	Собеседование защита реферата
	<b>ВСЕГО часов</b>	<b>72</b>		<b>12</b>		<b>24</b>	<b>36</b>	<b>зачет</b>

#### 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

##### а) основная литература

- Северцов А.С. Теория эволюции. – М.: Изд-во Владос, 2005 г.
- Яблоков А.В., Юсуфов А.Г. Эволюционное учение. – 6-е изд. – М.: Высшая школа, 2006 г.

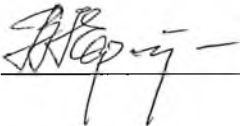
##### б) дополнительная литература

- Хлебосолов Е.И. Лекции по теории эволюции. – М. : УЦ «Перспектива», 2004 г.
- Тыщенко В.П. Введение в теорию эволюции. – СПб., 2002 г.
- Солохтин О.Г. Теория развития Земли. Происхождение, эволюция и трагическое будущее [Электронный ресурс]/ О.Г.Сорохтин, Дж.В.Чилигар, Н.О.Сорохтин. – Электрон.текстовые данные. – Москва, Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, Ижевский институт компьютерных исследований, 2010 – 752 С. – Режим доступа:<http://www.iprbookshop.ru/12295.html>

**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

Автор \_\_\_\_\_ / Кокорина О.Р./

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.