

Аннотации к рабочим программам дисциплин

Аннотация к рабочей программы дисциплины

« _____ Б1.О.30 Теория эволюции _____ »
(код и наименование дисциплины)

Объем трудоемкости: 3 зачетных единиц

Цель дисциплины: Целями освоения дисциплины «Теория эволюции» являются получение современных научных представлений о развитии органического мира на Земле, о факторах, движущих силах и закономерностях биологической эволюции, формирование у студентов научного мировоззрения о биологической эволюции, связи теории эволюции с избранной ими специальной областью биологии.

Задачи дисциплины:

1. Изучение современных представлений о возникновении жизни на Земле;
2. Изучение механизмов эволюционных преобразований;
3. Экспериментальное изучение всех звеньев эволюционного процесса, начиная с изменчивости популяций и заканчивая видообразованием;
4. Ознакомление с теоретическими исследованиями основных проблем эволюционной науки

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Теория эволюции» относится к обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 2 курсе по очной форме обучения.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
ОПК–8 – Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	
ОПК–8.1 – Использует в профессиональной педагогической деятельности научные знания из области социальных, гуманитарных, естественных и точных наук	– знает об основных теориях эволюции, происхождении и эволюции жизни на Земле, концепции видообразования, закономерностях микро- и макро-эволюции, эволюции человека, современных представлениях о классификации многообразия живых организмов
	– умеет ориентироваться в современной научной литературе по эволюционной теории, проблемам происхождения жизни на Земле
	– владеет способностью использовать современные научно обоснованные приемы, методы и средства обучения биологии, в том числе технические средства обучения, информационные и компьютерные технологии

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	История эволюционных идей в биологии		1	2		9
2.	Доказательства эволюции и методы её изучения		2	2		10
3.	Возникновение и эволюция жизни на Земле		2	2		15
4.	Элементарные факторы эволюции		2	2		9
5.	Вид и видообразование		1	2		10
6.	Эволюция филогенетических групп		2	2		10
7.	Эволюция онтогенеза. Антропогенез		2	2		11,8
	ИТОГО по разделам дисциплины	100,8	12	14		74,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	7	3	4		
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	0,1	0,1		
	Подготовка к текущему контролю					
	Общая трудоемкость по дисциплине					

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор Решетников Сергей Ильич