

Аннотации к рабочим программам дисциплин

Аннотация к рабочей программы дисциплины

«Б1.В.01 История биологии»

(код и наименование дисциплины)

Объем трудоёмкости: 3 зачётные единицы

Цель дисциплины: Раскрыть пути и внутреннюю логику накопления знаний об органическом мире от античности до наших дней, преобразование этих знаний в биологические концепции, законы, теории. Показать возможность практического использования основных биологических теорий, концепций, законов и принципов развития биологии, как науки. Познакомить с возникновением и эволюцией биологической картины мира, её местом в общенаучной картине мира и её ролью в формировании мировоззренческих взглядов в истории общечеловеческой культуры. Сформировать у студентов углублённые профессиональные знания о важнейших этапах становления и развития биологии, знакомство с важнейшими открытиями и научной деятельностью выдающихся учёных-биологов. Закрепить обобщённое философско-естественно-научное мышление, дающее возможность объективно оценивать глобальные биосферные процессы, роль человека в них, пути развития и перспективы сохранения цивилизации.

Задачи дисциплины:

- познакомить студентов с истоками формирования биологии как науки, основных биологических понятий и познания основных биологических закономерностей;
- научить студентов понимать и осмысливать философские концепции естествознания;
- показать место биологии в выработке научного мировоззрения;
- формировать у студентов навыки самостоятельной аналитической работы;
- развивать у студентов навыки работы с учебной и научной литературой;
- подготовить студентов к применению полученных знаний при осуществлении конкретных исследований и их интерпретации в соответствии с современным уровнем развития биологии.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Б1.В.01 История биологии» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана подготовки бакалавров по направлению 44.03.01 Педагогическое образование.

Дисциплина «Б1.В.01 История биологии» развивается на стыке биологических, исторических, антропологических и философских дисциплин. Знания об историческом развитии основных биологических установок, методов и концепций позволяет сформировать у студентов современную биологическую картину, рационалистическое отношение к природе, обществу и человеку.

В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 2 курсе по очной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Требования к уровню освоения дисциплины

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

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-2 – Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в области организации и функционирования биологических систем в профессиональной деятельности	
ПК-2.1 – Способен использовать современные данные биологических дисциплин при осуществлении профессиональной деятельности	– знает, как использовать современные информационные ресурсы/носители данных биологических дисциплин при осуществлении профессиональной деятельности; знает современную научную биологическую и экологическую терминологию

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	<p>– умеет использовать современные информационные ресурсы биологического и экологического содержания в профессиональной деятельности; умеет использовать естественнонаучные знания в профессиональной деятельности</p> <p>– владеет навыками поиска и анализа научной биологической и экологической информации с использованием современных информационных технологий; владеет современной научной биологической и экологической терминологией.</p>

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.	Предмет и задачи истории биологии. Древняя биология		1	1		2
2.	Биология в Средние века		1	1		2
3.	Рождение современной биологии		2	2		2
4.	Классификация живых форм		2	2		2
5.	Эволюция		2	2		4
6.	У истоков генетики		2	2		2
7.	Падение витализма		2	2		1
8.	Болезням объявлена война		2	2		1
9.	Нервная система		2	2		2
10.	Кровь		2	2		2
11.	Метаболизм		2	2		2
12.	Молекулярная биология. Протеин. Нуклеиновые кислоты		2	2		2
	ИТОГО по разделам дисциплины	68	22	22		24
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4	2	2		
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3	0,2	0,1		
	Подготовка к текущему контролю					
	Общая трудоемкость по дисциплине					

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор:

Козуб Мария Александровна