

Аннотация к рабочей программы дисциплины

«Б1.В.01 История биологии»

Объем трудоемкости: 2 зачетных единиц

Цель дисциплины: Цель освоения дисциплины

Формирование у студентов углубленных профессиональных знаний о важнейших этапах становления и развития биологии и экологии, способности осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в области организации и функционирования биологических систем в профессиональной деятельности

Задачи дисциплины

1. Познакомить с особенностями исторического развития биологии.
2. Сформировать представление о методах исследования, применяемых в различных биологических науках.
3. Познакомить с различными методологическими подходами к познанию живой природы в разные периоды развития биологии.
4. Научить использовать современные данные биологических дисциплин при осуществлении профессиональной деятельности.

Место дисциплины (модуля) 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	Результаты обучения по дисциплине (знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности))
ПК-2 Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в области организации и функционирования биологических систем в профессиональной деятельности	
ИПК 2.1. Способен использовать современные данные биологических дисциплин при осуществлении профессиональной деятельности	Знает: - основные этапы становления и развития биологии как науки; - методические подходы и критерии научного познания мира; - основоположников различных научных направлений в биологии, вклад, который они привнесли в науку; - исторические периоды в развитии основных научных направлений в биологии; - влияние эволюционного учения на развитие биологии; - современные данные биологических дисциплин.
	Умеет: – использовать современные данные биологических дисциплин при осуществлении профессиональной деятельности..
	Владеет: -основами фундаментальных и прикладных разделов

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине (знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности))
	биологических и экологических дисциплин.

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Структура научного знания. Методологические принципы биологии	8	2	2		4
2.	История возникновения биологии	8	2	2		4
3.	Наука Нового времени (XVII – XVIII вв.)	12	4	4		4
4.	Успехи биологии первой половины XIX века	12	4	4		4
5.	Становление эволюционной биологии (вторая половина XIX века)	12	4	4		4
6.	Развитие биологии в XX веке. Новые научные направления в биологии. Современные проблемы и перспективы	16	6	6		4
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	68	22	22		24
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Подготовка к текущему контролю	35,7				
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен.

Автор С.А. Бергун