

Аннотация к рабочей программы дисциплины

«Б1.0.05 Протистология»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы.

Цель дисциплины: формирование у студентов современных представлений о царстве Протисты как о важнейшей составляющей живого мира, их многообразии, филогении, роли в природе и значении в жизни человека.

Задачи дисциплины: изучение истории возникновения, формирования и развития науки о протистах; изучение биологического разнообразия, строения и функционирования клеток протист; формирование знаний о протистах – возбудителях болезней; изучение основных методов борьбы с вредными протистами и усвоение практических навыков в защите от протозойных болезней; овладение методикой, техникой и методами протистологических исследований; формирование у обучающихся целостного мировоззрения и активной гражданской позиции для более ясного осознания роли специалистов-биологов в решении современных проблем развития природы.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Протистология» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. При изучении дисциплины используются знания, умения и навыки, полученные студентами при параллельном освоении дисциплин: «Фауна и экология урбанизированных территорий», «Основы биобезопасности». Знания, полученные при изучении данной дисциплины необходимы для дальнейшего изучения дисциплин: «Учение о биосфере», «Паразитология», «Основы рационального природопользования», «Мониторинг экосистем», «Биоповреждения», «Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза», «Сельскохозяйственная энтомология», «Биологические инвазии», «Региональная фауна», «Охрана биоресурсов».

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-2 Способен творчески использовать в профессиональной деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность программы магистратуры.	
ИОПК 2.1 Имеет представление о теоретических основах биологических и экологических дисциплин и использует эти знания для изучения жизнедеятельности живых организмов и охраны природы	Знает теоретические основы протистологии.
	Умеет использовать теоретические знания для изучения жизнедеятельности протистов и охраны их среды обитания.
	Владеет системными знаниями о протистах.
ИОПК 2.2 Использует в профессиональной деятельности знание прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность программы магистратуры	Знает основные теории и понятия прикладных разделов протистологии.
	Умеет использовать в профессиональной деятельности знание прикладных разделов протистологии.
	Владеет понятийным аппаратом прикладных разделов протистологии.
ИОПК 2.3 Применяет в профессиональной деятельности биологические и экологические знания для оценки состояния окружающей среды	Знает закономерности взаимоотношения между протистами и окружающей их среды.
	Умеет оценивать, анализировать и прогнозировать последствия воздействия человека на сообщества протистов, как индикаторов состояния окружающей среды.

	Владеет навыками оценки изменений состояния окружающей среды посредством изучения сообществ протистов.
--	--

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	Система протист и история их изучения.	12	2	4	-	6
2	Обзор основных таксонов протист и животных. Происхождение и основные направления эволюции протист.	32	6	14	-	12
3	Практическое и хозяйственное значение протист, протозойные заболевания и борьба с ними.	15,8	4	6	-	5,8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	59,8	12	24	-	23,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	-	-	-	-	-
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	-	0,2	-	-
	Подготовка к текущему контролю	12	-	-	-	12
	Общая трудоемкость по дисциплине	72	12	24,2	-	35,8

Курсовые работы: не предусмотрены планом.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет.

Автор: В.В. Гладун