

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины «Б1.В.02 Аквариумистика»

(код и наименование дисциплины)

Направление подготовки/специальность 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультуры

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Объем трудоемкости: 3 з.е.

Цель дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Аквариумистика» - формирование у студентов понятия об аквариумистике, как роде занятий, связанного с моделированием экосистемы в замкнутом искусственном водоёме; знаний в области биологии аквариумных рыб, навыков ведения и эксплуатации аквариумных экосистем, умений подбирать и регулировать условия среды в искусственных условиях для выращивания тех или иных биологических объектов. Сформировать у студентов углублённые профессиональные знания в области основных направлений современной аквариумистики — декоративного, научного, коммерческого и других направлений, необходимые специалистам-ихтиологам, обучающимся по направлению 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура.

Задачи дисциплины:

Задачами дисциплины «Аквариумистика» являются:

- познакомить студентов с основными группами аквариумных рыб;
- изучить таксономический состав и особенности биологии рыб, используемых в современной аквариумистике;
 - знать технические инструменты, приборы и оборудование, используемые в аквариумистике и овладеть технологическими приёмами содержания, выращивания и разведения аквариумных рыб;
 - научиться содержать, выращивать и разводить аквариумных рыб в условиях искусственных экосистем;
 - знать специфику жизнедеятельности аквариумных рыб в искусственных и естественных условиях среды;
 - формировать у студентов навыки самостоятельной идентификации и лечения основных инфекционных и инвазионных заболеваний рыб в аквариумистике;
 - подготовить студентов к применению полученных знаний при осуществлении конкретных исследований и их интерпретации в соответствии с современным уровнем развития науки.

Место дисциплины в /структуре ООП ВО

Дисциплина «Аквариумистика» относится к дисциплинам часть, формируемая участниками образовательных отношений учебного плана подготовки бакалавров по направлению 35.03.08. Дисциплина «Аквариумистика» базируется на знаниях, полученных студентами из таких курсов, как «Зоология», «Экология рыб», «Зоогеография рыб» и подготавливает к изучению таких дисциплин как «Ихтиология», «Фермерское рыбоводство», «Основы осетроводства», «Ихтиопатология», «Враги и болезни рыб в аквакультуре».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-5; ПК-6

Основные разделы дисциплины:

Введение. История аквариумистики. Типы аквариумов; Техническое оснащение пресноводного и морского аквариума; Водоподготовка и контроль качества воды. Грунт; Уход за аквариумом. Программное обеспечение для аквариумистики; Корма и кормление рыб; Основные болезни аквариумных рыб; Харациновидные рыбы (Characinoidei); Карповые рыбы (Cyprinidae); Вьюноподобные рыбы (Cobitoidea); Сомообразные рыбы (Siluriformes); Карпозубые рыбы (Cyprinodontidae); Живородящие рыбы; Лабиринтовые рыбы [Ползуновидные] (Anabantoidei); Цихловые рыбы (Cichlidae); Рыбы других семейств; Рыбы для морского аквариума; Беспозвоночные в аквариуме; Аквариумные растения

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор

А. М. Иваненко