

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Гидробиология»

1. Место дисциплины в структуре ОПОП.

Дисциплина «Гидробиология» относится к дисциплинам Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Б1.В.12.

2. Объем дисциплины: 3 зачетные единицы.

3. Содержание дисциплины: Введение в гидробиологию. Физико-химические условия существования гидробионтов. Фитопланктон. Водоемы и их население. Зоопланктон. Жизненные формы гидробионтов. Нейстон как жизненная форма гидробионтов. Экологические основы жизнедеятельности гидробионтов. Организмы перифитона. Популяции гидробионтов и гидробиоценозы. Организмы бентоса. Биологическая продуктивность водных экосистем. Органы дыхания водных организмов. Экологические аспекты проблемы чистой воды и охраны водных экосистем. Личинки насекомых пресных вод. Питание и пищевые взаимоотношения водных организмов. Особенности водных организмов в зависимости от характера питания.

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине.

В результате освоения дисциплины у студента должны быть сформированы следующие компетенции:

-осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов (**УК-1.3**);

-оперирует знаниями об особенностях морфологии, экологии, размножения и географического распространения животных, понимает их роль в природе и хозяйственной деятельности человека (**ПК-1.2**).

5. Форма контроля: зачет.

6. Разработчик: д.б.н., проф. Кафедры зоологии и биоэкологии Черчесова С.К.