

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Б1.В.ДВ.05.01 Враги и болезни рыб в аквакультуре»

Объём трудоёмкости: 3 зачётные единицы (108 часов, из них — 48 час. аудиторной нагрузки: лекционных 24 час., лабораторных 24 час.; 4 час. КСР, 0,4 час. занимает промежуточная аттестация; 29 час. самостоятельной работы и 26,7 час. отводится на экзамен).

Цель дисциплины: изучение взаимоотношений беспозвоночных животных, а также земноводных, пресмыкающихся, рыбоядных птиц и млекопитающих с различными объектами аквакультуры и изучение основных болезней рыб в рыбохозяйственных водоёмах.

Задачи дисциплины:

- выяснение отрицательного влияния птиц ихтиофагов, млекопитающих на рыбопродуктивность прудов разных категорий;
- выяснение отрицательного влияния птиц ихтиофагов, млекопитающих на рыбопродуктивность разных типов прудовых хозяйств (пойменные, русловые, лиманные),
- изучение методик применения различных методов снижения вреда, наносимого рыбоядными птицами, млекопитающими в различных регионах Краснодарского края;
- изучение систематики и особенностей биологии рыбоядных птиц, млекопитающих;
- изучение различных видов болезней рыб и методов борьбы с ними.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Б1.В.ДВ.05.01 Враги и болезни рыб в аквакультуре» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки бакалавров по направлению 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура по профилю Аквакультура (практико-ориентированная программа).

Изучению дисциплины «Б1.В.ДВ.05.01 Враги и болезни рыб в аквакультуре» предшествуют такие дисциплины, необходимые для её изучения, как «Зоология», «Экология рыб», «Зоогеография рыб», «Аквариумистика», «Теория эволюции», «Гидробиология», «Ихтиология», «Практикум по гидробиологии», «Экология», «Физиология рыб». Знания, полученные при изучении данной дисциплины, помогут при освоении последующих дисциплин, таких как «Фермерское рыбоводство», «Основы осетроводства», «Охрана водных биоресурсов».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся профессиональных компетенций ПК-4 и ПК-6.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-4	способностью применять методы и технологии искусственного воспроизводства и выращивания гидробионтов, борьбы с инфекционными и инвазионными заболеваниями гидробионтов	– основы общей патологии; – основы общей паразитологии; – основы общей эпизоотологии; – основы профилактики и терапии рыб; – незаразные болезни рыб; – возбудителей инфекционных	– принимать эффективные решения по профилактике заболеваний рыб; – организовать лечение рыб в рыбохозяйствах различного типа; – применять	– правилами и методами работы с возбудителями болезней гидробионтов инфекционной и инвазионной природы; – знаниями основных групп возбудителей болезней рыб и

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
			и инвазионных заболеваний рыб; – болезни человека и животных, передающиеся от заражённых рыб.	ихтиопатологические методы с целью оценки экологической и эпизоотической ситуации в водоёмах.	других гидробионтов.
2.	ПК-6	способностью участвовать в обеспечении экологической безопасности рыбохозяйственных водоёмов, процессов, объектов и продукции аквакультуры, управлении качеством выращиваемых объектов	– методы диагностики заболеваний рыб различной этиологии; – методы профилактики и терапии заболеваний рыб различной этиологии.	– проводить ветеринарно-санитарную экспертизу рыбы и других гидробионтов; – оценивать получаемые практические результаты и другие ихтиопатологические данные для обеспечения потребностей рыбного хозяйства.	– принципами организации профилактических и лечебных мероприятий в рыбоводных хозяйствах различного типа.

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование раздела (темы)	Всего	Количество часов			
			Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
Раздел I. Враги и конкуренты рыб						
1.	Растения — враги молоди рыб	6	2		2	2
2.	Беспозвоночные животные — враги и конкуренты молоди рыб	6	2		2	2
3.	Рыбоядные позвоночные животные	6	2		2	2
Раздел II. Болезни рыб						
4.	Вирусные заболевания	8	2		2	4
5.	Бактериальные заболевания	8	2		2	4
6.	Микозы и микотоксикозы	6	2		2	2
7.	Протозоозы	8	2		2	4
8.	Гельминтозы	22	8		8	6
9.	Крустацеозы	7	2		2	3
<i>Итого по дисциплине:</i>		77	24		24	29

Курсовые работы: не предусмотрены.

Форма проведения аттестации по дисциплине: Экзамен.

Основная литература:

1. Атаев А. М., Зубаирова М. М. Ихтиопатология. [Электронный ресурс]: учеб. пособие. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2015. — 352 с. — URL: <http://e.lanbook.com/book/61355>
2. Иваненко А. М. Ихтиопатология: учеб. пособие. — Краснодар: Кубанский государственный университет, 2017. — 413 с. (25 экз.)
3. Ихтиопатология: учебник для студентов высших и средних проф. учебных заведений / Н. А. Головина [и др.]; под ред. Н. А. Головиной. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Колос, 2010. — 511 с. (5 экз.)
4. Маловастый К. С. Диагностика болезней и ветсанэкспертиза рыбы. [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2013. — 512 с. — URL: <http://e.lanbook.com/book/5844>
5. Мишанин Ю. Ф. Ихтиопатология и ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы. [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2012. — 560 с. — URL: <http://e.lanbook.com/book/4309>

Автор (ы) РПД Иваненко А. М.
Ф.И.О.