

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сухинин Александр Александрович

Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 11.05.2022 00:05:07

Уникальный программный идентификатор:

e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.О.27 «Ихтиотоксикология» для подготовки бакалавров  
по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура**

**Цель освоения дисциплины:** изучение основных групп загрязнителей, поступающих в водоемы, особенностей их воздействия на гидробионтов. Большое значение имеет своевременная диагностика отравлений рыб (источник загрязнения и характер токсиканта).

**Место дисциплины в учебном плане:** Дисциплина Б1.О.27 «Ихтиотоксикология» является дисциплиной обязательной части учебного плана направления подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, осваивается у студентов очной формы обучения в 7 семестре на 4 курсе.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** Изучение дисциплины должно сформировать следующие компетенции: ОПК-2, ОПК-5.

**Краткое содержание дисциплины:**

состоит в том, чтобы будущие специалисты, работающие в сфере рыбного хозяйства, получили представление о комплексных методиках исследования загрязнений, поступающих в водоем, а также овладели экспресс-методами, основанных на физиологических, биохимических и патологоанатомических исследованиях рыб, позволяющих достаточно быстро диагностировать токсикозы. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:** ветеринарно-санитарные, профилактические и лечебные мероприятия, которые необходимо проводить на предприятии аквакультуры в различные сезоны; принципы действия измерительных приборов и их характеристики; водную токсикологию; задачи и полномочия органов санитарно-ветеринарного и экологического контроля; наиболее часто встречающиеся загрязнители водоемов, изучить основы диагностирования наиболее часто встречающихся токсикозов рыб.

**Уметь:** готовить документацию по ветеринарно-санитарному и экологическому контролю; регистрировать показания оксиметров, рН-метров, ионометров; планировать и организовывать проведение ветеринарно-санитарных, профилактических и лечебных мероприятий; визуально идентифицировать признаки заболеваний и неблагополучного состояния объектов аквакультуры выполнять все необходимые работы, связанные с проведением токсикологических исследований.

**Владеть:** составлением плана проведения ветеринарно-санитарных, профилактических и лечебных мероприятий и контроль его выполнения; организация профилактических работ в вегетационный и межсезонный периоды; регистрацией параметров воды в рыбоводных емкостях; взаимодействием с соответствующими органами при проведении санитарно-ветеринарного и экологического контроля навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет:** 3 зачетных единицы (108 часов).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет.