

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Б1.В.19 Экологическая безопасность в аквакультуре»

Объём трудоёмкости: 4 зачётные единицы (144 часа, из них — 46,2 час. контактная работа: аудиторная работа: лекционных 18 час., лабораторных 18 час.; 10 час. КСР; 0,2 час. ИКР; 97,8 час. самостоятельной работы).

Цель дисциплины: Изучение общих понятий об экологической безопасности и экологическом риске и методах управления ими в аквакультуре.

Задачи дисциплины:

- изучение основных принципов обеспечения экологической безопасности в аквакультуре;
- освоение основных приемов и методов снижения экологического риска на объектах аквакультуры;
- изучение проблем правового регулирования экологической безопасности в аквакультуре.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Экологическая безопасность в аквакультуре» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. Ей предшествует изучение таких дисциплин, как: «Безопасность жизнедеятельности», «Общая экология», «Рыбохозяйственная гидротехника», «Товарное рыбоводство», «Индустриальное рыбоводство», «Водопотребление в аквакультуре». Знания, полученные в процессе изучения дисциплины «Экологическая безопасность в аквакультуре», в дальнейшем используются студентами в научной работе при подготовке выпускной квалификационной работы, а также в ходе получения знаний во второй ступени высшего образования (магистратуре).

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОПК/ПК).

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОПК 1	Способность использовать профессиональные знания ихтиологии, аквакультуры, охраны окружающей среды, рыбохозяйственного и экологического мониторинга и экспертизы	Основные понятия экологической безопасности. Малоотходные технологии, применяемые в аквакультуре.	Использовать принципы экологической безопасности при организации предприятия в сфере аквакультуры.	Принципами охраны окружающей среды, рыбохозяйственного и экологического мониторинга и экспертизы
2	ПК 6	Способность участвовать в обеспечении экологической безопасности рыбохозяйственных водоемов, процессов, объектов и продукции	Значение экологической безопасности в сфере охраны природной среды. Основные нор-	Обеспечивать экологическую безопасность рыбохозяйственных водоемов, процессов, объектов и продукции	Принципами экологической безопасности рыбохозяйственных водоемов, процессов,

№ п.п.	Индекс компе- тенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		аквакультуры, управ- лении качеством вы- ращиваемых объек- тов	мативно- правовые доку- менты в аква- культуре	аквакультуры, управлении каче- ством выращивае- мых объектов	объектов и продукции аквакультуры, управлении качеством выращивае- мых объектов

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Аудиторная работа				Внеауди- торная рабо- та
			Л	ПЗ	ЛР	КСР	СРС
1	Экологическая безопасность как составляющая национальной безопасности России	8	2				6
2	Международное сотрудничество в сфере экологической безопасности	20	2	2		6	10
3	Правовое и экономическое регулирование обеспечения экологической безопасности.	28	4	4			20
4	Экологическая экспертиза	24	2	4			18
5	Экологическое страхование. Экологический паспорт предприятия.	20	2	2			16
6	Экологический риск и его оценка	22	2	2			18
7	Основные направления и методы снижения экологического риска на объектах аквакультуры	22	4	4		4	9,8
<i>Итого по дисциплине:</i>		144	18	18		10	97,8

Курсовые работы: не предусмотрены.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет..

Основная литература:

1. Айзман Р.И. Экологическая безопасность: Учебное пособие для студентов вузов / Р.И. Айзман, М.В. Иашвили, А.Д. Герасев, С.В. Петров. – Новосибирск; М.: АРТА, 2011. – 271 с. (10 экз.)

2. Контужоров Ф.Ф. Классификация и краткая характеристика чрезвычайных ситуаций. Основы защиты населения и территорий от ЧС техногенного, природного и экологического характера: Учебное пособие / Ф.Ф. Контужоров, Д.В. Петров. – СПб: СПбГУ ИТМО, 2008. – 83 с. Электронный ресурс [Единое окно доступа к образовательным ресурсам]. Режим доступа:

<http://window.edu.ru/resource/411/54411>.

Автор (ы) РПД Козуб М.А.
Ф.И.О.