

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; 98 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 сотрудниче- ство в сфере экологической безопасности	20	2	2		6	10
3	Правовое и экономическое ре- гулирование обеспечения эко- логической безопасности.	28	4	4			20
4	Экологическая экспертиза	24	2	4			18
5	Экологическое страхование. Экологический паспорт пред- приятия.	20	2	2			16
6	Экологический риск и его оценка	22	2	2			18
7	Основные направления и мето- ды снижения экологического риска на объектах аквакульту- ры	22	4	4		4	10
<i>Итого по дисциплине:</i>		144	18	18		10	98

Курсовые работы: *не предусмотрены.*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет.*

Основная литература:

1. Белов, С. В. Техногенные системы и экологический риск : учебник для академического бакалавриата / С. В. Белов. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 434 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-8330-2. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/A076881F-B7E7-4212-AA21-ECB20928C9ED.

2. Дмитренко, В.П. Экологическая безопасность в техносфере [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.П. Дмитренко, Е.В. Сотникова, Д.А. Кривошеин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 524 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/76266>. — Загл. с

экрана.

Автор (ы) РПД Козуб М.А.
Ф.И.О.