

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко»

Кафедра биотехнологии животного сырья и аквакультуры

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.Б.8 Фермерские хозяйства в РФ: создание и управление»

Уровень высшего образования

МАГИСТРАТУРА

Направление подготовки

35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура
(код и наименование направления подготовки)

Аквакультура

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Магистр

Форма обучения

Очная

Год набора 2026

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.Б.8 Фермерские хозяйства в РФ: создание и управление» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра биотехнологии животного сырья и аквакультуры

наименование кафедры

протокол № 10 от "20" марта 2026 г.

Заведующий кафедрой

Кафедра биотехнологии животного сырья и аквакультуры

наименование кафедры

подпись

расшифровка подписи

 Е.П. Мирошникова

Исполнители:

должность

подпись

Ю.В. Килякова

расшифровка подписи



должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура

код наименование

личная подпись

расшифровка подписи

 Е.П. Мирошникова

Научный руководитель магистерской программы

 Е.П. Мирошникова

личная подпись


расшифровка подписи

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов

личная подпись

расшифровка подписи



 Е.А. Бектишникова

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

расшифровка подписи



А.В. Берестова

№ регистрации _____

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины: подготовка квалифицированных специалистов с необходимой теоретической базой для организации прибыльного крестьянско-фермерского хозяйства и управления им.

Задачи:

формирование знаний по порядку создания фермерского хозяйства в Российской Федерации, проектированию и строительству аквафермы, управлению и различным технологиям разведения и выращивания гидробионтов в условиях фермерских хозяйств.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к базовой части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.6 Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры, Б2.П.Б.У.2 Технологическая практика*

Постреквизиты дисциплины: *Б2.П.В.П.2 Преддипломная практика*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
ОПК-6 Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства	ОПК-6-В-1 Грамотно управляет работой коллектива ОПК-6-В-2 Организует процессы производства	Знать: основы организации, управления, порядок создания крестьянско-фермерского хозяйства в Российской Федерации; технологии культивирования теплолюбивых, холодолюбивых видов рыб, ракообразных, иглокожих и моллюсков, совмещенные технологии выращивания рыбы и сельскохозяйственных объектов. Уметь: проводить производственные расчеты для организации прибыльного хозяйства, занимающегося воспроизводством и выращиванием объектов аквакультуры. Владеть: основами организации труда, системой мотивации и

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		стимулирования персонала, занимающегося воспроизводством и выращиванием объектов аквакультуры, и управления работой коллектива.

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц (288 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов		
	2 семестр	3 семестр	всего
Общая трудоёмкость	144	144	288
Контактная работа:	20,25	35,25	55,5
Лекции (Л)	10	18	28
Практические занятия (ПЗ)	10	16	26
Консультации		1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25	0,5
Самостоятельная работа: - выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ); - написание реферата (Р); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - изучение разделов курса в системе электронного обучения; - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к коллоквиумам; - подготовка к рубежному контролю и т.п.)	123,75	108,75	232,5
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	зачет	экзамен	

Разделы дисциплины, изучаемые в 2 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Решение организационно-правовых вопросов при создании современного фермерского хозяйства	48	4	4	-	40
2	Создание собственного бизнеса в аквакультуре	96	6	6	-	84
	Итого:	144	10	10	-	124

Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
3	Особенности проектирования и строительства аквафермы	34	8	8	-	30
4	Характеристика основных объектов фермерского рыбоводства	34	2	2	-	30
5	Особенности разведения гидробионтов в условиях фермерского хозяйства	36	4	4	-	30
6	Получение дополнительной прибыли в фермерских хозяйствах	38	4	2	-	20
	Итого:	144	18	16	-	110
	Всего:	288	28	26	-	234

4.2 Содержание разделов дисциплины

№ 1 Решение организационно-правовых вопросов при создании современного фермерского хозяйства. Основные типы рыбоводных фермерских хозяйств в России и за рубежом. Анализ рынка рыболовства и рыбоводства. Нормативно-правовая база ведения хозяйственной деятельности и основные направления государственной политики в рыбохозяйственной отрасли.

№ 2 Создание собственного бизнеса в аквакультуре. Организация коммерческой и хозяйственной деятельности. Разработка бизнес-плана. Основные принципы организации фермерского коллектива. Особенности маркетинга новых продуктов аквакультуры фермерского хозяйства.

№ 3 Особенности проектирования и строительства аквафермы. Основы проектирования аквафермы. Выбор участка, акватории, обустройство прудов различных категорий. Фермерские биопруды. Особенности строительства цехов и складских помещений в фермерских хозяйствах.

№ 4 Характеристика основных объектов фермерского рыбоводства. Теплолюбивые объекты фермерского рыбоводства. Холодолюбивые объекты фермерского рыбоводства. Нерыбные объекты в фермерских хозяйствах.

№ 5 Особенности разведения гидробионтов в условиях фермерского хозяйства. Особенности разведения теплолюбивых объектов фермерского рыбоводства. Особенности разведения холодолюбивых объектов фермерского рыбоводства. Разведение нерыбных объектов в фермерских хозяйствах.

№ 6 Получение дополнительной прибыли в фермерских хозяйствах. Организация коммерческого лова рыбы на ферме. Выращивание арбузов на летующих прудах аквафермы. Пищевая рыбная продукция.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Рекомендуемые объекты разведения для географических зон рыбоводства России	2
2	1	Аквакультура России	2
3	2	Организация хозяйственной деятельности в форме крестьянско-фермерского хозяйства	2
4	2	Бизнес-план фермерского хозяйства	4
5	3	Строительство садковой аквафермы	8
6	4	Ракообразные и моллюски в фермерских хозяйствах	2

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
7	5	Технологии разведения ракообразных в фермерских хозяйствах	4
8	6	Изготовление кормов для рыбоводной фермы	2

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

5.1.1 Аринжанов, А.Е. Биологические основы рыбоводства [Электронный ресурс]: лабораторный практикум: учебное пособие для студентов, обучающихся по программам высшего образования по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура / Аринжанов А.Е., Мирошникова Е.П., Килякова Ю.В. - Электронные текстовые данные. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2015. - 172 с. - Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/9127_20151105.pdf – ЭБ ОГУ.

5.1.2 Аринжанов, А.Е. Индустриальное рыбоводство в России и за рубежом [Электронный ресурс] : учебное пособие для обучающихся по образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура / А. Е. Аринжанов, Е. П. Мирошникова, Ю. В. Килякова; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. дан. - Оренбург : ОГУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с этикетки диска. - Систем. требования: Intel Core или аналогич.; Microsoft Windows 7, 8, 10 ; 512 Мб ; монитор, поддерживающий режим 1024x768 ; мышь или аналогич. устройство - ISBN 978-5-7410-2178-1.. - ■ гос. регистрации 322103261. - Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/85672_20181129.pdf - ЭБ ОГУ.

5.1.3 Аринжанов, А. Е. Технические средства аквакультуры [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов, обучающихся по программам высшего образования по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура / А. Е. Аринжанов, Е. П. Мирошникова, Ю. В. Килякова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 4.92 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2016. - 139 с. - Загл. с тит. экрана. - Adobe Acrobat Reader 6.0 - ISBN 978-5-7410-1561-2. – Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/31946_20161028.pdf - ЭБ ОГУ.

5.2 Дополнительная литература

5.2.1 Килякова, Ю. В. Раководство [Текст] : учебное пособие для обучающихся по образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура / Ю. В. Килякова, Е. П. Мирошникова, А. Е. Аринжанов; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т".- Оренбург : ОГУ, 2017. - 167 с. - ISBN 978-5-7410-1984-9.

5.2.2 Килякова, Ю. В. Рыбоводство в естественных водоемах [Электронный ресурс]: электронный курс лекций / Ю. В. Килякова, А. Е. Аринжанов; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Оренбург: ОГУ. - 2018. - Режим доступа: https://ufer.osu.ru/index.php?option=com_uferdbsearch&view=uferdbsearch&action=details&ufer_id=1516 - Университетский фонд электронных ресурсов.

5.2.3 Корма и кормление в аквакультуре [Текст] : учебник для студентов вузов (ВПО), обучающихся по направлениям подготовки "Водные биоресурсы и аквакультура" уровня бакалавриата и "Водные биоресурсы и аквакультура" уровня магистратуры / Е. И. Хрусталева [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2017. - 387 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-2342-2.

5.2.4 Мирошникова, Е.П. Аквакультура: практикум: учебное пособие / Е.П. Мирошникова, С.В.Пономарев, - Оренбург : ООО ИПК «Университет». - 2013. – 185 с. - ISBN 978-5-4417-0207-2.

5.3 Периодические издания

1. Достижения науки и техники АПК : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", [2019-2024].
2. Экология: журнал. – Екатеринбург: Российская академия наук, [2016-2024].

5.4 Интернет-ресурсы

1. www.aquacultura.org – Интернет-ресурс для развития российской аквакультуры. Научные разработки, библиотека.

2. www.cyberleninka.ru - научная электронная библиотека «КиберЛенинка». Научные статьи, научные журналы.

3. www.elibrary.ru - научная электронная библиотека. Журналы, книги, патенты.

4. www.fish.gov.ru - сайт Федерального агентства по рыболовству. Новости, обзор СМИ, видео, научно-практическая литература, конкурсы.

5. www.glavrybvod.ru - сайт Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов». Новости, нормативно-правовая база, правила рыбоводства.

6. www.vniiprh.vniro.ru – филиал по пресноводному рыбному хозяйству ФГБНУ «ВНИРО» («ВНИИПРХ»). Научно-техническая библиотека.

7. www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed - электронно-поисковая система PubMed. Биологические статьи.

8. Springer [Электронный ресурс]: база данных научных книг, журналов, справочных материалов / компания Springer Customer Service Center GmbH . – Режим доступа : <https://link.springer.com/>, в локальной сети ОГУ.

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Операционная система РЕД ОС.

2. Пакет офисных приложений «МойОфис Образование».

3. Для работы с ресурсами Интернет - веб-браузер Яндекс <https://yandex.ru/>.

4. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990–2026]. – Режим доступа в сети ОГУ <http://garant.net.osu.ru>

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, плакатами, аквариумами, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащено компьютерной техникой и обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.