



КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Для обучающихся по направлению подготовки 7М084 Рыбное хозяйство ОП 7М08402 Интенсивное рыбоводство
Краткое описание элективных дисциплин образовательной программы

ГОП	ОП	Форма обучения	Название дисциплины	Код дисциплины	Цикл дисциплины	Компонент	Количество кредитов	Уровень подготовки	Кафедра	Курс	Академический период	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины	Результаты обучения	Название альтернативной дисциплины
М134 Рыбное хозяйство	7М08402 Интенсивное рыбоводство	Очное (магистратура 1,5 года) 1,5 триместр	Гидробиология и экология пресных водоемов Казахстана	GERVK 5204	БД	Компонент по выбору	5	Магистратура по направлениям (профильное)	Охотвенное и рыбное хозяйство	1	1	Гидробиология, иктиология	Ихтиология и токсикология внутренних водоемов РК	Дисциплина изучает жизнь в водоемах, исследует закономерности существования популяций водных организмов и биотических сообществ, (биоценозов) в их неразрывной связи со средой обитания (биотопом), которая служит теоретической основой сохранения и обеспечения воспроизводства биологических ресурсов гидросферы.	Знать о типах водных экосистем, особенностях продуцирования водных экосистем, иметь представление о зависимости биопродуктивности от абиотических факторов. Рационально вести рыболовное мероприятие, основанное на научном подходе с учетом биологических особенностей гидробионтов. Знать основные методы исследования рыб и рыбохозяйственных водоемов, на которых базируются определение и прогнозирование рыбохозяйственных эксперементов и опытов.	Мониторинг водных экосистем
М134 Рыбное хозяйство	7М08402 Интенсивное рыбоводство	Очное (магистратура 1,5 года) 1,5 триместр	Английский язык для академических целей	AУaDA C 5205	БД	Компонент по выбору	4	Магистратура по направлениям (профильное)	Иностранных языков	1	2	Иностранный язык	Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации и/или проектной работы	Знать: способы поиска научной и профессиональной информации на иностранном языке с использованием сетевых технологий, баз данных и знаний. Уметь: поддерживать как письменную, так и устную коммуникацию на профессиональные и научные темы; продуцировать самостоятельные иноязычные тексты на профессиональные темы академической направленности. Владеть: навыками реферирования, анализа и продуцирования устной и письменной речи академической направленности.	Знать: способы поиска научной и профессиональной информации на иностранном языке с использованием сетевых технологий, баз данных и знаний. Уметь: поддерживать как письменную, так и устную коммуникацию на профессиональные и научные темы; продуцировать самостоятельные иноязычные тексты на профессиональные темы академической направленности. Владеть: навыками реферирования, анализа и продуцирования устной и письменной речи академической направленности.	Академическое письмо

М134 Рыбное хозяйство	7М08402 Интенсивное рыболовство	Очное (магистратура 1,5 года) триместр	Теория и практика акклиматизации гидробионтов	ТРАГ 5307	ПД	Компонент по выбору	5	Магистратура по направлениям (профильное)	Охотоведение и рыбное хозяйство	1	3	Биологическая продуктивность водоемов и устойчивое использование водного биоресурсов	Биотехника выращивания осетровых рыб в Казахстане	Дисциплина изучает характеристику многих видов рыб, используемых для интродукций как в производственных, так и в экспериментальных целях, эффективность акклиматизационных мероприятий по следующим грациям: промысловый эффект, биологический эффект, эффект нагула, отрицательный эффект.	Знать проведение и планирование рыбоводных, рыбохозяйственных мероприятий на малых и средних водоемах Казахстана, технологические процессы выращивания осетровых рыб с использованием современных методов; вопросы распространности инфекционных, инвазионных и незаразных болезней рыб, влияние токсических продуктов на ихтиофауну и продуктивность водоемов. Знать фундаментальные основы о принципах и методах акклиматизации гидробионтов.	Устойчивое управление водными биоресурсами
М134 Рыбное хозяйство	7М08402 Интенсивное рыболовство	Очное (магистратура 1,5 года) триместр	Селекционные-племенные работы в рыболовстве	SPRR 5308	ПД	Компонент по выбору	5	Магистратура по направлениям (профильное)	Охотоведение и рыбное хозяйство	1	3	Аквакультура Казахстана	Биотехника выращивания осетровых рыб в Казахстане	Дисциплина изучает селекционную и племенную работу, которая имеет разные цели и особенности, и выполняются в разных категориях рыбоводных хозяйств	Знать новые и усовершенствованные породы в рыбоводстве селекционного хозяйства высшего типа. Выращивание производителей, ремонтного молодняка и массовое получение молоди для нужд промышленных хозяйств в племярассадниках-репродукторах.	Оценка промысловых запасов рыб
М134 Рыбное хозяйство	7М08402 Интенсивное рыболовство	Очное (магистратура 1,5 года) триместр	Биотехника выращивания осетровых рыб в Казахстане	BVORK 6309	ПД	Компонент по выбору	5	Магистратура по направлениям (профильное)	Охотоведение и рыбное хозяйство	2	1	Аквакультура Казахстана	Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая выполнение рабочей схемы нейрондокринной регуляции их размножения, методы биотехники основного этапа искусственного заводского воспроизводства рыб на основе сочетания экологических факторов.	Знать проведение и планирование рыбоводных, рыбохозяйственных мероприятий на малых и средних водоемах Казахстана, технологические процессы выращивания осетровых рыб с использованием современных методов; вопросы распространности инфекционных, инвазионных и незаразных болезней рыб, влияние токсических продуктов на ихтиофауну и продуктивность водоемов.	Токсикология пресных водоемов Казахстана	

Каталог элективных дисциплин утвержден протоколом совета факультета ЛХДПиОС 27.08.2022 протокол №1.

Заведующий кафедрой  Ж.М.Карагойшин