**Казахский агротехнический исследовательский университет им.С.Сейфуллина**

Утверждаю
Декан факультета лесного хозяйства
дикой природы и окружающей среды
_____ Боранбай Ж.Т.
«28» 12 _____ 2023г.

**КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН**

Для обучающихся по направлению подготовки 7М084 Рыбное хозяйство, ОП 7М08401 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 | 7М08401 Интенсивное рыбоводство | Очное (магистратура 2 года) семестр | Основы промыслового прогнозирования | ОРР 5207 | БД | Компонент по выбору | 5 | Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое) | Охотоведение и рыбное хозяйство | 1 | 2 | Рыболовство | Теория и практика акклиматизации гидробионтов | Дисциплина изучает биологические ресурсы водоемов, структуру и функции промысла, влияние абиотических факторов на распределение и поведение промысловых объектов, промысловое прогнозирование. | РО 2 – Знать влияние абиотических факторов на распределение и поведение промысловых объектов. | Английский язык для академических целей |
| М134 Рыбное хозяйство | 7М08401 Интенсивное рыбоводство | Очное (магистратура 2 года) семестр | Английский язык для академических целей | AYaDAC 5202 | БД | Компонент по выбору | 5 | Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое) | Иностранных языков | 1 | 2 | Иностранный язык (профессиональный) | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистрской диссертации | Комплексная теоретико-лингвистическая, практическая и информационно-аналитическая подготовка с целью выполнения функций, связанных с использованием иностранного языка в профессиональной и научной деятельности: владение навыками публичной речи, ведение дискуссии, умение работать с информацией из различных источников, редактировать тексты профессионально значимого содержания на иностранном языке. | РО 2 – Владеть навыками реферирования, анализа и продуцирования устной и письменной речи академической направленности. | Основы промыслового прогнозирования |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M134 Рыбное хозяйство | 7M08401 Интенсив-ное рыбоводст-во | Очное (магистра-тура 2 года) семестр | Токсикология пресных водоемов Казахстана | TPVK 5206 | БД | Компо-нент по выбору | 5 | Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое) | Охотове-дение и рыбное хозяйство | 1 | 1 | Токсикология водоемов | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистрской диссертации | Дисциплина изучает характеристику различных пресных вод, биохимическую индексацию токсических воздействий на рыб, ядовитые вещества сточных вод и их действие на организм. | РО 3 – Знать характеристику различных пресных вод, биохимическую индексацию токсических воздействий на рыб | Гидробиология и экология пресных водоемов Казахстан |
| M134 Рыбное хозяйство | 7M08401 Интенсив-ное рыбоводст-во | Очное (магистра-тура 2 года) семестр | Гидробиология и экология пресных водоемов Казахстан | GEPVR 5204 | БД | Компо-нент по выбору | 5 | Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое) | Охотове-дение и рыбное хозяйство | 1 | 1 | Гидробиология | Биологическая продуктивность водоемов и устойчивое использование генофонда водных биоресурсов | Дисциплина изучает жизнь в водоемах, исследует закономерности существования популяций водных организмов и биотических сообществ (биоценозов) в их неразрывной связи со средой обитания, которая служит теоретической основой сохранения и обеспечения воспроизводства биологических ресурсов гидросферы | РО 3 – Владеть знаниями о типах водных экосистем, сохранении и рациональном использовании водных ресурсов.<br>РО 5 – Уметь проводить экспертную оценку водных биологических ресурсов, использовать положения законодательной базы в работе по охране и рациональному использованию водных биоресурсов | Токсикология пресных водоемов Казахстана |
| M134 Рыбное хозяйство | 7M08401 Интенсив-ное рыбоводст-во | Очное (магистра-тура 2 года) семестр | Организация научных исследований в рыбном хозяйстве | ONIRH 5203 | БД | Компо-нент по выбору | 5 | Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое) | Охотове-дение и рыбное хозяйство | 1 | 2 | Основы научных исследований в рыбном хозяйстве | Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистрской диссертации | Дисциплина изучает планирование исследований, организацию полевых наблюдении и экспедиционные выезды комплексных исследований, организация лабораторного, эксперимента, правила оформления и написания научной статьи, внедрение результатов НИР (патент, авторское свидетельство). | РО 3 – Знать методы исследований в рыбном хозяйстве, организацию полевых наблюдении и экспедиционные выезды комплексных исследований.<br>РО 4 – Уметь обобщать и анализировать полученные результаты научных исследований | Устойчивое управление водными биоресурсами |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M134 Рыбное хозяйство | 7M08401 Интенсив-ное рыбоводст-во | Очное (магистра-тура 2 года) семестр | Устойчивое управление водными биоресурсами | UUVB 5205 | БД | Компо-нент по выбору | 5 | Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое) | Охотове-дение и рыбное хозяйство | 1 | 2 | Гидробиология и экология пресных водоемов Казахстан | Теория и практика акклиматизации гидробионтов | Дисциплина изучает механизмы эффективного управления водными биоресурсами и их сохранение в рыбном хозяйстве и аквакультуре, для обеспечения устойчивого развития и продовольственной безопасности. | РО 3 – Владеть знаниями о типах водных экосистем, сохранении и рациональном использовании водных ресурсов.<br>РО 5 – Владеть понятиями о биологических основах рационального использования и охраны водных биоресурсов, основные понятия по распределению водных биоресурсов в РК, основные | Организация научных исследований в рыбном хозяйстве |

Каталог элективных дисциплин утвержден протоколом совета факультета ЛХДПиОС "26" декабря 2023 г. Протокол 5

Заведующий кафедрой _____ Г.А.Аубакирова