

Перечень дисциплин (практик), формирующих компетенции ОПОП

Дисциплины (модули)	Перечень формируемых компетенций
Зоология	ОПК-1; ПК-8
Гидрохимия природных вод	ОПК-1
Основы биоценологии	ОПК-1
Физическая культура	УК-7
Общая биология	ОПК-1
Математика	ОПК-1
История (история России, всеобщая история)	УК-5
Философия	УК-5
Экономика	УК-9; ОПК-6
Иностранный язык	УК-4
Рыбохозяйственная гидрохимия	ОПК-1
Гидробиотаника	ОПК-1
Гидробиология	ПК-4; ПК-5
Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Рыбохозяйственное законодательство	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Информационные технологии	УК-4; ОПК-7
Гидрология	ОПК-1
Биохимия гидробионтов	ОПК-5
Методы научных исследований	УК-1; УК-2; ОПК-5
Теория эволюции	ОПК-1
Биологические ресурсы гидросферы	ОПК-4
Ихтиология	ОПК-1; ПК-1; ПК-8
Физиология рыб	ОПК-1
Основы рыбоохраны	УК-10; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
Менеджмент и маркетинг	ОПК-6
Генетика и селекция рыб	ПК-6
Рыбохозяйственная гидротехника	ПК-7
Водная токсикология	ОПК-4
Гистология и эмбриология рыб	ОПК-1
Биологические основы рыбоводства	ОПК-4
Искусственное воспроизводство рыб	ПК-6
Пастбищная аквакультура	ОПК-4; ПК-2; ПК-6
Индустриальное рыбоводство	ОПК-4; ПК-6
Прудовое рыбоводство	ОПК-4; ПК-6
Промысловая разведка гидробионтов	ОПК-4
Санитарная гидробиология	ПК-3
Технологический учет и оперативное планирование в рыбоводстве	ОПК-2; ОПК-4
Специальная мариккультура	ОПК-4; ПК-6
Промысловая ихтиология	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Биометрия	ОПК-1
Основы промышленного рыболовства	ПК-6
Болезни рыб	ОПК-4; ПК-8; ПК-9
Культурология	УК-4; УК-5
Основы делопроизводства в отрасли	УК-4
Введение в специальность	УК-6

Основы социокультурной коммуникации	УК-3; УК-5
Специальные направления аквакультуры (элективный модуль) (Фермерское рыбоводство, Декоративная аквакультура)	ПК-6
Организация кормления гидробионтов (элективный модуль) (Кормление гидробионтов, Корма и кормопроизводство)	ПК-6
Элективный модуль по физической культуре и спорту (Курс общефизической подготовки, Лечебная физкультура, Легкая атлетика, Игровые виды спорта, Плавание, Занятия в специализированных спортивных секциях)	УК-7
Учебная практика - ознакомительная практика	ОПК-4; ПК-4
Учебная практика - технологическая практика	ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Производственная практика - технологическая практика	ОПК-2; ОПК-4
Производственная практика - преддипломная практика	УК-1

Карта формирования компетенций

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Методы научных исследований
Производственная практика - преддипломная практика
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Методы научных исследований
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Основы социокультурной коммуникации
УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Основы делопроизводства в отрасли
Иностранный язык
Информационные технологии
Культурология
УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Основы социокультурной коммуникации
История (история России, всеобщая история)
Философия
Культурология
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
Введение в специальность
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Курс общефизической подготовки
Лечебная физкультура
Легкая атлетика
Игровые виды спорта
Плавание
Занятия в специализированных спортивных секциях
Физическая культура

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Безопасность жизнедеятельности
УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Экономика
УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
Основы рыбоохраны
ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий
Зоология
Гидрохимия природных вод
Основы биоценологии
Общая биология
Математика
Рыбохозяйственная гидрохимия
Гидроботаника
Гидрология
Теория эволюции
Ихтиология
Физиология рыб
Гистология и эмбриология рыб
Биометрия
ОПК-2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности
Рыбохозяйственное законодательство
Технологический учет и оперативное планирование в рыбоводстве
Производственная практика - технологическая практика
ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов
Безопасность жизнедеятельности
ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности
Биологические ресурсы гидросферы
Основы рыбоохраны
Водная токсикология
Биологические основы рыбоводства
Пастбищная аквакультура
Индустриальное рыбоводство
Прудовое рыбоводство
Промысловая разведка гидробионтов
Технологический учет и оперативное планирование в рыбоводстве
Специальная марикультура
Промысловая ихтиология
Болезни рыб

Учебная практика - ознакомительная практика
Учебная практика - технологическая практика
Производственная практика - технологическая практика
ОПК-5. Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности
Биохимия гидробионтов
Методы научных исследований
ОПК-6. Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности
Экономика
Менеджмент и маркетинг
ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Информационные технологии
ПК-1. Способен проводить оценку состояния популяций промысловых рыб и других гидробионтов, а также водных биоценозов естественных и искусственных водоемов
Ихтиология
Промысловая ихтиология
ПК-2. Способен проводить мониторинг водных биологических ресурсов
Рыбохозяйственное законодательство
Основы рыбоохраны
Пастбищная аквакультура
Промысловая ихтиология
ПК-3. Способен осуществлять надзор за рыбохозяйственной деятельностью и охрану водных биоресурсов
Рыбохозяйственное законодательство
Основы рыбоохраны
Санитарная гидробиология
ПК-4. Способен собирать и проводить первичную обработку гидробиологических материалов
Гидробиология
Учебная практика - ознакомительная практика
Учебная практика - технологическая практика
ПК-5. Способен выполнять расчет и анализ гидробиологических параметров
Гидробиология
Учебная практика - технологическая практика
ПК-6. Способен выполнять стандартные технологические операции в аквакультуре
Фермерское рыбоводство
Декоративная аквакультура
Кормление гидробионтов
Корма и кормопроизводство
Генетика и селекция рыб
Искусственное воспроизводство рыб
Пастбищная аквакультура
Индустриальное рыбоводство
Прудовое рыбоводство
Специальная марикультура
Основы промышленного рыболовства

ПК-7. Способен участвовать в разработке биологического обоснования проектов рыбоводных заводов, нерестово-выростных хозяйств, товарных рыбоводных хозяйств
Рыбохозяйственная гидротехника
ПК-8. Способен собирать и выполнять первичную обработку ихтиопатологических материалов
Зоология
Ихтиология
Болезни рыб
ПК-9. Способен применять методы и технологии борьбы с инфекционными и инвазионными заболеваниями гидробионтов
Болезни рыб