

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Б1.В.14 Практикум по методам рыбохозяйственных исследований»

Объём трудоёмкости: 4 зачётные единицы (144 часа, из них — 76,2 час. контактных часов: лабораторных 72 час.; ИКР — 0,2 час, 67,8 час. — СР, 4 час. – КСР.

Цель дисциплины: Изучение дисциплины " Практикум по методам рыбохозяйственных исследований" является важным этапом подготовки студентов.

Цель изучения дисциплины «Практикум по методам рыбохозяйственных исследований» - формирование у студентов представления об основных методах рыбохозяйственных исследований с целью дальнейшего использования полученных навыков в научно-исследовательской и практической деятельности.

Задачи дисциплины:

Задачи изучения дисциплины охватывают теоретический, познавательный и практический компоненты деятельности подготавливаемого студента.

Задачами дисциплины «Практикум по методам рыбохозяйственных исследований» являются:

- ознакомление студентов с основными методами рыбохозяйственных исследований;
- обучение студентов правильной организации рыбохозяйственных исследований в зависимости от поставленных научных целей;
- получение студентами практических навыков в сборе, обработке и последующем системном анализе качественных и количественных характеристик ихтиофауны и условий среды обитания.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Практикум по методам рыбохозяйственных исследований» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Материалы дисциплины используются студентами в научной работе при подготовке выпускной квалификационной работы, а также в ходе изучения таких дисциплин, как «Ихтиопатология», «Фермерское рыбоводство», «Марикультура».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся обще-профессиональных и профессиональных компетенций: ОПК-4, ПК-2, ПК-9.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОПК-4	владением ведения документации полевых рыбохозяйственных наблюдений, экспериментальных и производственных работ	- методы сбора ихтиологических материалов; -методы изучения возраста и роста рыб; - методы изучения физиологического состояния рыб; - методы изучения питания и	- выстраивать систему и определять последовательность отбора материалов в зависимости от целей проводимых рыбохозяйственных исследований;	- правилами ведения первичных записей в дневниках и заполнения ихтиологических бланков, карточек и журналов;

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
			пищевых отношений рыб;		
2	ПК-2	способностью проводить оценку состояния популяций промысловых рыб и других гидробионтов, водных биоценозов, участвовать в разработке биологических обоснований оптимальных параметров промысла, общих допустимых уловов, прогнозов вылова, правил рыболовства, мониторинге промысла	- методы изучения размножения и плодовитости рыб; - методы изучения внутривидовой структуры вида; - методы оценки запасов рыб;	- оценивать необходимые показатели на основе проведенных рыбохозяйственных исследований;	- способами фиксации собранных материалов, правилами их хранения и обработки.
3	ПК-9	способностью применять современные методы научных исследований в области водных биоресурсов и аквакультуры	- методы изучения поведения и миграций рыб; - методы промысловой разведки рыб; - методы гидробиологических исследований.	- правильно подбирать, и умело использовать методы рыбохозяйственных исследований, увязывая свой выбор с поставленными научными целями и задачами	- основными методами, используемыми при проведении рыбохозяйственных исследований;

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование раздела (темы)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	КСР	ЛР	СРС
1	Определение линейно-массового состава уловов. Составление вариационных рядов и обработка их данных.	30	—	—	16	14
2	Сбор материалов по питанию рыб. Обработка содержимого пищеварительных трактов рыб с различным типом питания.	28	—	—	14	14
3	Определение возраста рыб по чешуе, костям, отолитам и спилам лучей плавников.	30	—	—	16	14
4	Определение плодовитости рыб.	32	—	2	16	14

№	Наименование раздела (темы)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауди- торная ра- бота
			Л	КСР	ЛР	СРС
5	Определение физиологического состояния рыбы	23,8	—	2	10	11,8
<i>Итого по дисциплине:</i>		144	—	4	72	67,8

Примечание: Л — лекции; ПЗ — практические занятия / семинары; ЛР — лабораторные занятия; КСР — контролируемая самостоятельная работа студента; СРС — самостоятельная работа студента

Курсовая работа предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет.*

Основная литература:

1. Калайда М. Л. Методы рыбохозяйственных исследований: учебное пособие для студентов высших аграрных учебных заведений / М. Л. Калайда, Л. К. Говоркова. - Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2013. - 287 с. — 14 экз.

2. Корельский В. Ф. Словарь рыбопромышленной деятельности: учебное пособие для студентов / В. Ф. Корельский. - М.: Колос, 2007. - 437 с. — 10 экз.

3. Пряхин Ю. В. Методы рыбохозяйственных исследований: учебное пособие для студентов вузов / Ю. В. Пряхин, В. А. Шкицкий ; науч. ред. Г. Г. Матишов ; Рос. акад. наук, Южный науч. центр. - 2-е изд., перераб. и доп. - Ростов н/Д: [Изд-во ЮНЦ РАН], 2008. - 251 с. — 22 экз.

4. Рыжков Л.П. Основы рыбоводства: учебник для студентов вузов / Л. П. Рыжков, Т. Ю. Кучко, И. М. Дзюбук. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2011. - 527 с., [Электронный ресурс]. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/658/#1>

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань», «Университетская библиотека ONLINE» и «Юрайт».

Автор (ы) РПД Комарова С.Н.
Ф.И.О.