

АННОТАЦИЯ

Б2.В.02.02(Н) НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Целью прохождения практики:

- подготовка бакалавра направления 35.03.08 к самостоятельной научно-исследовательской работе, основным результатом которой является написание и успешная защита выпускной квалификационной работы;
- закрепление теоретических знаний, овладение навыками камеральной обработки биологических материалов;
- обработка материала для выпускной квалификационной работы.

Задачи учебной практики:

- ознакомление с общей организацией проведения ихтиологических исследований;
- обучение правилам ведения научно-технической документации;
- освоение методик камеральной обработки ихтиологических материалов, определение возраста, плодовитости и питания рыб;
- освоение методик расчета размерно-возрастных статистических показателей, составления размерных рядов, регрессионного анализа биологических параметров;
- освоение методик исследования систематики и морфологии рыб;
- приобретение навыков работы с большими массивами литературных данных в библиотечных системах и сети интернет.

Место учебной практики в структуре ООП.

Научно-исследовательская работа бакалавра относится к Блоку 2. Б2.В.02 Производственная практика ФГОС ВО по направлению 35.03.08.

Согласно учебному плану ФГБОУ ВО «КубГУ» подготовки бакалавров по направлению 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура профиль Ихтиология, их научно-исследовательская работа осуществляется на 3 курсе в 6 семестре.

Первый этап НИР имеет длительность 2 недели.

Первый этап НИР базируется на предварительном изучении таких дисциплин, как: «Компьютерные науки в технологии и производстве», «История и методология науки (ихтиологии)», «Система организации рыбохозяйственных исследований», «Основы управления водными биоресурсами», «Мониторинг водных экосистем», а также на результатах научно-исследовательской практики.

Второй этап НИР базируется на предварительном изучении таких дисциплин, как: «Ресурсы внутренних водоёмов Краснодарского края», «Пастбищная аквакультура», «Акклиматизация гидробионтов».

Научно-исследовательская работа проводится на кафедре в форме перманентной научно-исследовательской работы с объектом исследования, с информационными источниками, а также в форме научно-исследовательского семинара.

Результатами научно-исследовательской работы бакалавра в 6 семестре являются:

- утвержденная тема выпускной квалификационной работы и план-график работы над ней с указанием основных мероприятий и сроков их реализации;
- постановка цели и задач исследования;
- определение объекта и предмета исследования;
- обоснование актуальности выбранной темы;
- сбор литературных данных по теме исследования;
- разработка и апробация методов будущего исследования;

Результатами научно-исследовательской работы бакалавров в 6 семестре являются:

- подробный обзор литературы по теме исследования;
- обработка и анализ собственных данных;
- написание предварительного варианта выпускной квалификационной работы.

Форма отчётности — *зачёт*.

Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики.

основная литература:

1. Москул Г.А., Пашков А.Н., Пашинова Н.Г. Учебная ихтиологическая практика на водо-ёмах Северо-Западного Кавказа. Краснодар: КубГУ, 2013. 146 с. 20 экз.
2. Козлов С.А., Сибен А.Н., Лящев А.А. Зоология позвоночных животных [Электронный ресурс]: учеб. пособие. СПб, 2017. 328 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91884>.
3. Рупперт Э.Э. Зоология беспозвоночных. / Э. Э. Рупперт, Р. С. Фокс, Р. Д. Барнс; М.: Академия, 2008. (в 4-х томах): Т. 1 : Протисты и низшие многоклеточные; Т. 2 : Низшие целомические животные; Т. 3 : Членистоногие; Т. 4 : Циклопиды, щупальцевые и вторичноротые. кин С.В. Охрана биоразнообразия [Электронный ресурс]. М., 2015. 62 с. - Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272968>.
4. Кузьмина И.А. Малый практикум по гидробиологии: учебное пособие для студентов. М.: Колос, 2007. 227 с. 10 экз.