

## АННОТАЦИЯ

дисциплины «Б2.В.02.03 (ПД) Преддипломная практика»

**Объём трудоёмкости:** 3 зачётные единицы (108 часов, из них - 1 час отведён на контактную работу, 107 часов – самостоятельная работа студентов). Итоговой формой контроля знаний является зачёт.

**Цель дисциплины:** совершенствование профильных знаний и умений на основе применения теоретических знаний, полученных в период обучения на 4 курсе, проведение бакалаврами научного исследования в целях завершения подготовки выпускной квалификационной работы.

### **Задачи дисциплины:**

1. Углубление теоретических знаний, полученных при изучении различных дисциплин подготовки бакалавров;

2. Совершенствование навыков самостоятельных полевых и лабораторных исследований, умений камеральной обработки данных, в том числе использования современного высокотехнологичного оборудования, аппаратуры, приборов и материалов, использование новейших методов и методик исследований в научно-исследовательской работе.

3. Совершенствование профессиональной подготовки бакалавров, полученной на основании общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, реализованных в процессе подготовки студентов;

4. Совершенствование личностных качеств студентов, таких как: целеустремленность, трудолюбие, ответственность, организованность и формирование активной гражданской позиции.

5. Сбор и обработка материала для выполнения выпускной квалификационной работы: применять на практике приёмы составления отчётной документации, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных рыбохозяйственных исследований.

### **Место дисциплины в структуре ООП ВО**

*Б2.В.02.03(Пд) Преддипломная практика* относится к вариативной части Блока 2 Практики.

Содержание практики является логическим продолжением дисциплин базовой и вариативной части учебных циклов, на освоении которых она базируется.

*Б2.В.02.03(Пд) Преддипломная практика* проводится в форме самостоятельной работы студента по теме исследования, с написанием в итоге выпускной квалификационной работы. Преддипломная практика проходит под контролем научного руководителя студента. Общая продолжительность составляет 2 недели (3 ЗЕТ).

Способы проведения практики: **стационарная, выездная.**

Прохождение стационарной практики предусмотрено на базе ФГБОУ ВО «КубГУ» и его структурных подразделений, расположенных в г. Краснодаре: кафедра водных биоресурсов и аквакультуры биологического факультета; Учебный ботанический сад ФГБОУ ВО «КубГУ», лаборатория перспективных технологий в аквакультуре Бизнес-инкубатор КубГУ.

Прохождение выездной практики предусмотрено на базе структурного подразделения ФГБОУ ВО «КубГУ» – биологической станции «Камышанова Поляна» им. проф. В.Я. Нагалева, Новороссийского учебного и научно-исследовательского морского биологического центра, а также на базе организаций-партнеров по заключенным договорам. Студенты выезжают к месту прохождения практики – в научно-исследовательские

институты, на рыбопромышленные предприятия, в органы охраны и управления водными биоресурсами, заповедники и другие организации, связанные с охраной и рациональным использованием водных биоресурсов.

Основные из них, используемые в качестве баз прохождения практики:

- ФГБНУ «ВНИИПРХ»;
- ГКУ КК «Кубаньбиоресурсы»;
- ФГБНУ «Институт морских биологических исследований имени А.О. Ковалевского РАН»;

- ФГБУН «Южный научный центр РАН»;
- ФГУП «Племенной форелеводческий завод «Адлер»;
- ГБПОУ КК «Апшеронский лесхоз-техникум»;
- Адлерский производственно-экспериментальный рыборазводный лососевый завод;
- ФГБУ «Главрыбвод»;
- ФГБНУ «Азовский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства».

Обязательным является проведение руководителем практики инструктажей по технике безопасности с отметкой в журнале.

Собранный во время полевых исследований материал затем обрабатывается в камеральных условиях.

Практика проводится **дискретно**:

по видам практик – путём выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики;

по периодам проведения практик – путём чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

### Требования к уровню освоения дисциплины

В результате прохождения преддипломной практики студент должен приобрести следующие *общепрофессиональные* и *профессиональные* компетенции в соответствии с ФГОС ВО: ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8, ПК-9.

№ п.п.	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Планируемые результаты при прохождении практики
1.	ОПК-6	способностью понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области рыбного хозяйства	<i>Знать</i> – организационную структуру рыбоводного предприятия, основные направления работ, перспективные задачи предприятия, лаборатории, отдела. <i>Уметь</i> – применять современные методы сбора и обработки биологических материалов; выполнять основные виды полевых экспедиционных и лабораторных работ. <i>Владеть</i> - методиками сбора, обработки и анализа полученных материалов
2.	ОПК-7	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и математический аппарат профессиональной деятельности,	<i>Знать</i> - основные законы естественнонаучных дисциплин и математический аппарат в профессиональной деятельности, <i>Уметь</i> - применять методы теоретического и экспериментального исследования, <i>Владеть</i> - методикой использования основных законов естественнонаучных дисциплин и математический аппарат в профессиональной деятельности.

		применять методы теоретического и экспериментального исследования	
3.	ОПК-8	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий	<p><i>Знать</i> – современные методы сбора и обработки биологического материала; современные методы организация контроля и управления рыбными запасами, на основе информационной и библиографической культуры</p> <p><i>Уметь</i> - решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий,</p> <p><i>Владеть</i> – методикой сбора и обработки рыбохозяйственного материала.</p>
4.	ПК-9	способностью применять современные методы научных исследований в области водных биоресурсов и аквакультуры	<p><i>Знать</i> – методики работы с современной аппаратурой и оборудованием для выполнения рыбохозяйственных работ; принципы работы различного оборудования.</p> <p><i>Уметь</i> – использовать различное научно-исследовательское, полевое и лабораторное оборудование и аппаратуру для выполнения различных рыбохозяйственных задач области водных биоресурсов и аквакультуры</p> <p><i>Владеть</i> – навыками обращения с различной аппаратурой и оборудованием для решения рыбохозяйственных задач в области водных биоресурсов и аквакультуры</p>

#### Основные разделы практики:

Содержание разделов программы практики, распределение бюджета времени практики на их выполнение представлено в таблице.

№ п/п	Разделы (этапы) практики по видам учебной деятельности, включая самостоятельную работу	Содержание раздела	Бюджет времени, (недели, дни)
1.	Организация практики	Ознакомление с целями, задачами, содержанием и организационными формами преддипломной практики.	1 день
2.	Подготовительный этап	Проведение инструктажа по технике безопасности, обсуждение и подписание индивидуальных листов и журнала ТБ. Знакомство с оборудованием, приборами и материалами, необходимыми для реализации задач практики.	1 день
3.	Проведение практики	Анализ различных научных публикаций и других литературных	1-ая —2-ая недели

№ п/п	Разделы (этапы) практики по видам учебной деятельности, включая самостоятельную работу	Содержание раздела	Бюджет времени, (недели, дни)
		источников по выбранной тематике. Сбор материала, систематизация и анализ полученных данных; оформление документов преддипломной практики.	
4.	Подготовка отчета по практике	Написание отчета по преддипломной практике	2-ая неделя
5.	Защита отчёта	Защита отчёта о прохождении практики	1 день

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *зачет.*

**Основная литература:**

1. Власов В.А. Рыбоводство: учебное пособие для студентов вузов. Санкт-Петербург: Лань, 2012. 348 с. / Электронная библиотечная система издательства "Лань" [Удалённый ресурс]. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/3897>.

2. Мухачев, И.С. Озерное товарное рыбоводство [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2012. — 400 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/4870>.

3. Пашинова Н.Г., Москул Г.А. Товарное рыбоводство. Лабораторный практикум, Краснодар, 2014. – 155 с 4. Рыжков Л.П., Кучко Т.Ю., Дзюбук И.М. Основы рыбоводства. СПб.: Лань, 2011. 528 с. / Электронная библиотечная система издательства "Лань" [Удалённый ресурс]. Режим доступа: [e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=658](https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=658).

Автор РПД Москул Г.А  
Ф.И.О.