

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КЕРЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КГМТУ»)
Технологический факультет
Кафедра водных биоресурсов и марикультуры**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Производственная практика – преддипломная практика**

Вид практики: производственная

Уровень основной профессиональной образовательной программы – бакалавриат
Направление подготовки – 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура
Направленность (профиль) – Водные биоресурсы и аквакультура
Учебный план 2019 года разработки

Рабочая программа составлена на основании ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, учебного плана.

Программу разработала С.С. Зинабадинова, канд. биол. наук, доцент кафедры водных биоресурсов и марикультуры ФГБОУ ВО «КГМТУ».

Рабочая программа рассмотрена на заседании выпускающей кафедры водных биоресурсов и марикультуры ФГБОУ ВО «КГМТУ»

Протокол № 8 от 14.04.2023г.

1 Тип практики, способ и формы её проведения

Тип практики – преддипломная практика.

Способ проведения практики – стационарная, выездная.

Форма проведения практики – дискретно.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения ОПОП бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения при прохождении практики

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения
УК- 1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи.	Уметь: - проводить анализ различных задач, выделять базовые составляющие задачи. Владеть: - методом декомпозиции задачи, позволяющим заменить решение одной большой задачи решением серии меньших задач.
	УК-1.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.	Уметь: - критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленных задач. Владеть: - навыками анализа, в том числе критического, основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера возникающих в науке на современном этапе ее развития.
	УК-1.3. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.	Уметь: - анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные достоинства и недостатки. Владеть: - навыками критического анализа альтернативных вариантов решения разнообразных задач.
	УК-1.4. Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности.	Уметь: - формулировать собственные суждения и оценки, отличать факты от мнений и интерпретаций. Владеть: - навыками аргументировать результаты самостоятельных научных исследований, формулировки суждений.
	УК-1.5. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи.	Уметь: - анализировать и оценивать последствия решений различных задач. Владеть: - навыками анализа проблем и последствий, возникающих при решении практических задач.

3 Место практики в структуре образовательной программы

Производственная практика – преддипломная практика относится к обязательной части ОПОП.

Умения и навыки, полученные на производственной практике – преддипломной практике необходимы для успешного написания и защиты выпускной квалификационной работы, а также в дальнейшей самостоятельной производственной деятельности выпускников.

4 Объем практики в зачетных единицах и её продолжительность в неделях

Общая трудоемкость практики составляет 3 з.е, 108 часов.

Продолжительность 2 недели.

5 Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной / производственной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап	Ознакомительная лекция, инструктаж по технике безопасности. (2 часа)	
2	Экспериментальный этап	Производственный инструктаж, в том числе по технике безопасности. Выполнение производственных заданий. Сбор фактического материала согласно вопросам, указанным в задании на практику. Обработка, систематизация полученного материала, результатов опытов и наблюдений. (80 часов)	
4	Этап подготовки отчета	Сбор и систематизация литературного материала, обобщение полученных литературных и фактических данных, оформление отчета по практике. (22 часа)	отчет по практике
	Промежуточная аттестация	Зачет с оценкой (4 часа)	

6 Форма отчетности по практике

В соответствии с учебным планом по окончании практики в качестве промежуточной аттестации обучающихся предусмотрен зачет с оценкой.

7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся на практике

Приведен в обязательном приложении к программе практики.

8 Перечень учебной литературы, необходимой для проведения практики

Наименование	Количество экземпляров в библиотеке ФГБОУ ВО «КГМУ»
1. Мокий, М. С. Методология научных исследований : учебник для вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий ; под редакцией М. С. Мокия. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 254 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13313-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510937	
2. Машинская, Н. Д. Зоология позвоночных : учебное пособие для вузов / Н. Д. Машинская, Л. А. Конева, Р. В. Опарин. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 213 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12936-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/519215	
3. Кустов, С. Ю. Зоология беспозвоночных : учебное пособие для вузов / С. Ю. Кустов, В. В. Гладун. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 271 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08300-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/516448	

9 Состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование информационного ресурса	Ссылка на информационный ресурс
1. Электронная библиотека ФГБОУ ВО «КГМУ»	http://lib.kgmtu.ru/?cat=48 http://lib.kgmtu.ru/?cat=790 http://lib.kgmtu.ru/?cat=154
2. ЭБС «Юрайт»	http://urait.ru/
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	https://elibrary.ru/

10 Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса по практике

Наименование программного продукта	Назначение (базы и банки данных, тестирующие программы, практикум, деловые игры и т.д.)	Тип продукта (полная лицензионная версия, учебная версия, демоверсия и т.п.)
Операционная система (Microsoft Windows 10 Pro или Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level или Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level)	Комплекс системных и управляющих программ	Лицензионное программное обеспечение
Офисный пакет (Microsoft Office Pro Plus 2016 или Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level или Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN 1 License No Level)	Текстовый редактор, табличный редактор, редактор презентаций	Лицензионное программное обеспечение
Офисный пакет LibreOffice	Текстовый редактор, табличный редактор, редактор презентаций	Свободно-распространяемое программное обеспечение

11 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Учебные мероприятия на подготовительном этапе, а также этапе подготовки и защиты отчета проводятся в специализированной аудитории, укомплектованной для эффективного их проведения. При проведении мероприятий используется соответствующее лабораторное оборудование, электронно-вычислительная техника с возможностями выхода в интернет, а также мультимедийное оборудование.

Учебные мероприятия на экспериментальном этапе выполняются в учреждениях и организациях соответственно с выданным обучающемуся заданием на практику.