

**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 – технологическая 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 2023 года разработки

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

Программу разработал А.В. Кулиш, 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 № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## 1 Тип практики, способ и формы её проведения

Тип практики – технологическая 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 освоения дисциплины
ОПК- 2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК-2.1. Использует существующие нормативные документы по вопросам водных биоресурсов и аквакультуры, оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности.	<b>Уметь:</b> - использовать действующие нормативные документы в области рыбного хозяйства.
ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК-4.1. Обосновывает и реализует современные технологии оценки состояния водных биоресурсов, искусственного воспроизводства и выращивания рыб и других гидробионтов, лечебно-профилактических мероприятий в рыбоводных хозяйствах.	<b>Уметь:</b> - обосновать и реализовать современные технологии искусственного воспроизводства рыб и других гидробионтов, лечебно-профилактических мероприятий в рыбоводных хозяйствах.  <b>Владеть:</b> - основными методами приемы в аквакультуре при выполнении искусственного воспроизводства гидробионтов, выращивания товарной продукции, а также выполнения лечебно-профилактических мероприятий в рыбоводных хозяйствах.

## 3 Место практики в структуре образовательной программы

Практика относится к обязательной части ОПОП.

Производственная практика – технологическая практика закрепляет знания и умения полученные обучающимися при изучении дисциплин «Биологические основы рыбоводства», «Рыбохозяйственная гидротехника», «Искусственное воспроизводство рыб», «Болезни рыб» и «Кормление гидробионтов», а также практические навыки, полученные при прохождении «Учебной практики - технологической практики». В свою очередь, умения и навыки, полученные на производственной практике – технологической практике необходимы для изучения последующих дисциплин «Индустриальное рыбоводство», «Прудовое рыбоводство», «Технологический учет и оперативное планирование в рыбоводстве» и «Специальная марикультура», а также в дальнейшей самостоятельной производственной деятельности выпускников.

## 4 Объем практики в зачетных единицах и её продолжительность в неделях

Общая трудоемкость практики составляет 6 з.е., 216 часов.

Продолжительность 4 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	Производственный этап	Производственный инструктаж, в том числе по технике безопасности. Выполнение производственных заданий. Сбор, фактического материала по вопросам, указанным в задании на практику. Обработка, систематизация полученного материала, результатов опытов и наблюдений. Сбор и систематизация литературного материала. (202 часа)	
3	Этап подготовки отчета	Обобщение полученных литературных и фактических данных. Оформление отчета по практике. (8 часов)	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 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 «КГМТУ»
1. Счисленко, С. А. Инфекционные болезни рыб : учебное пособие для вузов / С. А. Счисленко. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 225 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13787-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/519720">https://urait.ru/bcode/519720</a>	
2. Ихтиопатология : учеб. для вузов / Н. А. Головина [и др.] ; ред.: Н. А. Головина, О. Н. Бауер ; ФГОУ «ЦУМК». — М. : Мир, 2003. — 448 с.	10
3. Крутов, Д. А. Гидротехнические сооружения : учебное пособие для вузов / Д. А. Крутов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 238 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12898-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/519084">https://urait.ru/bcode/519084</a>	

## 9 Состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование информационного ресурса	Ссылка на информационный ресурс
1. Электронная библиотека ФГБОУ ВО «КГМТУ»	<a href="http://lib.kgmtu.ru/?cat=790">http://lib.kgmtu.ru/?cat=790</a>
2. ЭБС «Юрайт»	<a href="http://urait.ru/">http://urait.ru/</a>
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	<a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>
4. Официальный интернет-портал правовой информации. Государственная система правовой информации	<a href="http://pravo.gov.ru/">http://pravo.gov.ru/</a>

## **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 электронно-вычислительная техника с возможностями выхода в интернет, а также мультимедийное оборудование.

Учебные мероприятия на производственном этапе выполняются на отраслевых предприятиях, учреждениях или организациях, где осуществляется сбор материалов литературных и фактических данных по практике с применением материально-технической базы предприятия – базы практики.