

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КЕРЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КГМТУ»)
Технологический факультет
Кафедра экологии моря**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная преддипломная практика

Вид практики: производственная

Уровень основной профессиональной образовательной программы – магистратура

Направление подготовки - 05.04.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль) – Экология моря

Учебный план 2021 года разработки

Рабочая программа составлена на основании ФГОС ВО – магистратура по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, учебного плана.

Программу разработала Н.А. Сытник, канд. биол. наук, доцент кафедры экологии моря ФГБОУ ВО «КГМТУ».

Рабочая программа рассмотрена на заседании выпускающей кафедры экологии моря ФГБОУ ВО «КГМТУ»

Протокол № 11 от 24.04.2023 г.

1 Тип практики, способ и формы ее проведения

Тип практики – преддипломная практика

Способ проведения практики – стационарная

Форма проведения практики – дискретно

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

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

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины
ОПК-6 Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	ОПК-6.1. Представляет результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности в виде отчета по установленной форме.	Знать направления научных исследований в области экологии и охраны окружающей среды; Уметь составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, обобщать полученные результаты и формулировать выводы и практические рекомендации. Владеть навыками использования современных технологий сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных.
	ОПК-6.2. Представляет результаты работы в виде тезисов доклада, презентации на русском и/или иностранном языках в соответствии с нормами и правилами, принятыми в научном сообществе.	Знать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных. Уметь обрабатывать и интерпретировать экологическую информацию при проведении научных и производственных исследований. Владеть методами составления аналитических обзоров накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, а также способностью обобщать полученные результаты и формулировать выводы и практические рекомендации.

3 Место практики в структуре образовательной программы

Практика относится к части ОПОП, формируемой участниками образовательных отношений ОПОП. В соответствии с учебным планом производственная преддипломная практика проводится на 2 курсе 4 семестре очной формы обучения / 3 курсе 5 семестре заочной формы обучения.

Прохождение производственной преддипломной практики предшествует освоению программ по всем дисциплинам, изучаемым в процессе обучения в магистратуре, а также следующих видов практик: учебная практика - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), производственная практика - педагогическая практика и производственная практика - научно-исследовательская работа.

Прохождение практики в рамках установленных компетенций даст возможность обучающимся представить полученные результаты в виде отчета и продолжить освоение образовательной программы и успешно приступить к написанию выпускной квалификационной работы.

4 Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительности 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	Ознакомительная лекция	Постановка задач практики. Выдача индивидуальных заданий. (2 часа)	
2	Подготовительный этап	Сбор и анализ литературных источников по теме задания на практику. (10 часов)	
3	Производственный этап	Инструктаж по технике безопасности (ТБ). Изучение основных методов экологических исследований и проведения работ. Выполнение практических заданий с использованием изученных методов, инструкций организации. (48 часов)	Журнал регистрации вводного инструктажа (на предприятии)
4	Исследовательский этап	Обработка, систематизация и анализ фактического материала. (44 часа)	Отчет
5	Промежуточная аттестация	Защита отчета по практике. (4 часа)	

6 Форма отчетности по практике

В период прохождения практики студенты составляют отчет по практике.

Рекомендованное содержание отчета по производственной практике:

1. Краткая характеристика предприятия, организации, учреждения.
2. Цели и задачи прохождения практики, временной период, дается отчет о конкретно выполненной работе в период практики. Содержание этого раздела должно соответствовать индивидуальному заданию и требованиям, предъявляемым к отчету программой практики.
3. В заключении студент должен сделать свои выводы об итогах практики.
4. Список использованной литературы оформляется в соответствии с принятыми стандартами.
5. Приложение содержит вспомогательный материал: таблицы, схемы, формы отчетности, копии и проекты составленных студентом документов и др. Его страницы не входят в общий объем работы. Приложения располагаются после списка использованной литературы. Каждое приложение должно начинаться с новой страницы.

Формой промежуточной аттестации является зачет с оценкой. К зачету допускаются студенты при условии полного выполнения программы практики, недопущения грубых нарушений дисциплины, предъявления руководителю практики отчёта о практике. На основании защиты отчёта о практике практиканту выставляется оценка по следующим критериям.

Оценка «отлично» выставляется при предъявлении отчёта по практике, полном понимании сущности вопросов по программе практики, полном, последовательном и доказательном ответе на все вопросы и дополнительные вопросы, чётком понимании и владении профессиональной лексикой, знакомстве с основной и дополнительной литературой.

Оценка «хорошо» выставляется при предъявлении отчёта по практике, понимании сущности вопросов, доказательном ответе на все вопросы программы практики, владении профессиональной лексикой, знании нормативной документации, знакомстве с литературой в объёме основного учебника.

Оценка «удовлетворительно» выставляется при предъявлении отчёта по практике, понимании сущности вопросов, недостаточно последовательном и доказательном, но верном ответе на все вопросы, правильном решении задач, понимании профессиональной лексики,

знакомстве с нормативной документацией, знакомстве с литературой в объёме конспекта лекций или основного учебника.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется при невыполнении программы практики, несоответствии содержания отчёта по практике настоящей программе практики.

7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по 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. Экология моря: учебное пособие для вузов / Е. П. Губанов [и др.]; гл. ред. О. М. Клигман; Управление науки и образования Федерального агентства по рыболовству, ФГБОУ "ЦУМК". - М. : Моркнига, 2017. - 275 с.	100
2. Брылев, А. А. Основы научно-исследовательской работы : учебник для вузов / А. А. Брылев, И. Н. Турчаева. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 206 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15861-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/509893	
3. Хаустов, А. П. Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды : учебник и практикум для вузов / А. П. Хаустов, М. М. Редина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 454 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15425-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511057	

9 Состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование информационного ресурса	Ссылка на информационный ресурс
Электронная библиотека ФГБОУ ВО «КГМТУ»	http://lib.kgmtu.ru/?page_id=160
Образовательная платформа «Юрайт»	https://urait.ru/
Природа России	http://www.priroda.ru/ .
Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации. МПР России	http://www.mnr.gov.ru/index.php
РЭФИА Российское экологическое федеральное информационное агентство	http://www.refia.ru/index.php?19 .

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

Практика проводится на предприятиях, а также в компьютерном классе, оснащенном персональными компьютерами по числу обучающихся с установленным программным обеспечением и доступом к сети Интернет, и в лаборатории кафедры экологии моря, соответствующие санитарным требованиям, требованиям техники безопасности при проведении учебных и научно-производственных работ.