



Федеральное агентство по рыболовству  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Калининградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник УРОПСИ

Рабочая программа практики  
**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА – ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА**

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата  
по направлению подготовки  
**05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

ИНСТИТУТ

Рыболовства и аквакультуры

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА

Водных биоресурсов и аквакультуры

РАЗРАБОТЧИК

УРОПСИ

## **1 ТИП, СПОСОБ И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ, БАЗЫ И ЦЕЛЬ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Вид и тип практики: учебная практика – ознакомительная практика.

Форма проведения практики: дискретно.

Базами практики являются университет, организации (предприятия, учреждения) деятельность которых соответствует направленности профилю подготовки, кафедры водных биоресурсов и аквакультуры, природные экосистемы Калининградской области и научно-исследовательские организации.

Цель учебной практики – ознакомительной практики: получить навыки проведения комплексных экологических исследований различных природных сред в рамках их мониторинга.

## **2 РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Прохождение учебной практики - ознакомительной практики направлено на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по данному направлению подготовки.

Перечень планируемых результатов обучения, соотнесённых с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО, представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с установленными компетенциями

Код и наименование компетенции	Наименование практики	Результаты обучения, соотнесенные с установленными компетенциями
<p>ОПК- 3: Способен применять базовые методы экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности;</p> <p>ПК-1: Способен осуществлять учет, систематизацию и контроль данных о воздействии хозяйственной деятельности на компоненты окружающей среды.</p>	<p>Учебная практика - ознакомительная практика</p>	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные черты строения Земли, особенности устройства ее поверхности; состав и строение атмосферы и гидросферы, физические и химические свойства воздуха и воды; главные закономерности гидрологического режима водных объектов;</li> <li>- принципы охраны атмосферного воздуха и водных объектов от загрязнения и истощения;</li> <li>- закономерности устройства и функционирования экологических систем и биосферы в целом.</li> </ul> <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять методы анализа первичной метеорологической и гидрологической информации; анализировать имеющиеся данные, грамотно составлять характеристику гидрологических, погодных, климатических условий для решения различных вопросов природопользования;</li> <li>- работать с картами, атласами, прочими справочными материалами, в том числе первичными; оценивать степень загрязнения воздуха и вод;</li> <li>- выполнять систематизацию собранной информации; производить сравнительный и корреляционный анализ информации с использованием средств программного обеспечения</li> <li>- пользоваться методикой биоиндикации окружающей среды; проводить анализ и оценку текущей экологической ситуации с применением комплексных показателей.</li> </ul> <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стандартными метеорологическими и гидрологическими приборами;</li> <li>- навыками метеорологических и гидрологических наблюдений;</li> <li>- методами выполнения гидрологических и гидромететорологических расчетов и проведения основных гидрометрических работ;</li> <li>- навыками сбора, анализа, обобщения и систематизации экологической информации;</li> </ul>

При прохождении практики обеспечивается развитие у студентов-практикантов навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств.

### **3 МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, ОБЪЕМ (ТРУДОЕМКОСТЬ) И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРАКТИКИ, ФОРМА АТТЕСТАЦИИ ПО НЕЙ**

Учебная практика – ознакомительная практика относится к блоку 2 обязательной части основной профессиональной образовательной программы бакалавриата и проводится в четвертом семестре по очной форме обучения.

Трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц (ЗЕТ), 216 академических часов (162 астр. часа) контактной работы, продолжительность практики – 4 недели.

Формой аттестации по практике - дифференцированный зачет (зачёт с оценкой).

### **4 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

Содержание практики формируется на основе планируемых результатов обучения, соотнесённых с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО, и представлено в таблице 2.

Таблица 2 – Содержание и примерный рабочий график (план) учебной практики – ознакомительной практики

Разделы (этапы) практики и их содержание	Продолжительность раздела (этапа)
	акад. ч.
<b>2 семестр</b>	
1. Подготовительный этап	40
2. Основной этап	88
3. Заключительный. Задание: подготовить отчет о прохождении учебной практики	88
<b>Итого по разделу</b>	<b>216</b>

### **5 ФОРМЫ И ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ**

Прохождение практики осуществляется в соответствии с учебным планом и утвержденной программой практики и завершается составлением отчета о практике и его защитой. Отчет выполняется в соответствии с требованиями методических указаний по оформлению учебных текстовых работ. Отчет представляется руководителю практики для проверки. К отчетам подшивается (после титульного листа) индивидуальное задание,

подписанное руководителем практики от университета, руководителем практики от профильной организации (при прохождении практики в научно-исследовательской организации) и студентом.

К отчету подшивается (после титульного листа):

- индивидуальное задание, подписанное руководителем практики от университета, руководителем практики от профильной организации, студентом (Приложение 1).

Также отдельно к отчету прилагаются:

- аттестационный лист, подписанный руководителем практики от университета (Приложении 2);

- характеристика на студента по результатам прохождения практики, подписанная руководителем практики от профильной организации или руководителем практики от университета (Приложении 3).

Руководитель выявляет, насколько полно и глубоко практикант изучил круг вопросов, определенных индивидуальной программой практики.

Оценка результатов практики вносится в зачетную ведомость и в зачетную книжку бакалавра.

При защите практики оценивается:

- сообщение бакалавра о работе на практике и ответы на вопросы;
- уровень представленных материалов, отражающих выполнение заданий основного этапа практики.

В случае не предоставления отчета о практике без уважительной причины бакалавр получает неудовлетворительную оценку по практике.

Отчет о практике должен включать:

- титульный лист;
- содержание;
- материалы по индивидуальному заданию на практику;
- общая характеристика задач, поставленных перед студентом в рамках тематики исследования;
- проблема, предмет и программа проведенного практического исследования;
- характеристика примененных методов и инструментов исследования;
- характеристика результатов прикладных исследований: методика и результаты экономических расчетов, анализ фактических и расчетных данных, выводы и рекомендации;
- приложения (схемы, таблицы исходных данных, образцы первичных документов, результаты опросов, наблюдений и т.д.);

- список использованных источников (отчетные материалы организации, результаты ранее проведенных исследований, нормативные документы, специальная литература, учебники, статьи периодической печати, Интернет-ресурсы, авторефераты диссертационных работ и др.).

Защита отчета о практике проводится в виде собеседования с научным руководителем, руководителем бакалаврской программы и предусматривает возможность присутствия других студентов, их руководителей и преподавателей выпускающей кафедры.

## **6 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ**

Аттестация по практике проводится на основе:

- защиты отчета по практике, выполненного в соответствии с индивидуальным заданием на практику;
- тестовых заданий закрытого и открытого типов (могут быть использованы для проведения промежуточной аттестации при необходимости);
- характеристики на студента по результатам прохождения практики.

Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения практики (в т.ч. в процессе освоения), а также методические материалы, определяющие процедуры этой оценки приводятся в приложении к рабочей программе практики (утверждается отдельно).

Оценивание результатов обучения может проводиться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

## **7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ**

### **Основная учебная литература:**

1. Востроушкин, Д.Н. Биология: учеб. пособие для студ., обуч. в бакалавриате по напр. подгот. : Агрохимия и агропочвоведение, Агрономия, Зоотехния, Вод. биоресурсы и аквакультура, Экология и природопользование / Д. Н. Востроушкин ; рец. : С. В. Шибяев, В. А. Шутов ; ФГБОУ ВПО "КГТУ". - Калининград: КГТУ, 2013. - 125 с.
2. Ганжара, Н.Ф. Почвоведение с основами геологии: учеб. / Н. Ф. Ганжара, Б. А. Борисов ; М-во сел. хоз-ва РФ, РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева. - Москва: ИНФРА-М, 2014. - 352 с.
3. Роньжина, Е.С. Биология растений [Электронный ресурс] : учеб. пособие для напр. подгот. бакалавриата и магистратуры "Агрономия", "Агрохимия и агропочвоведение", "Ландшафтная архитектура" / Е. С. Роньжина ; ФГБОУ ВПО "КГТУ". - Электрон. текстовые дан. - Калининград : КГТУ, 2015. (ЭБ «НТБ КГТУ»).

4. Околелова, А.А. Экологическое почвоведение [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Околелова, В.Ф. Желтобрюхов, Г.С. Егорова. - Волгоград : Волгоградский государственный технический университет, 2014. - 276 с.(ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).

5. Ганжара, Н.Ф. Почвоведение с основами геологии : учеб. / Н. Ф. Ганжара, Б. А. Борисов ; М-во сел. хоз-ва РФ, РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 352 с.

#### **Дополнительная учебная литература:**

1. Суворов, А.К. Геология с основами гидрологии: учеб. пособие / А. К. Суворов. - Москва : КолосС, 2007. - 608 с.

2. Маслов, А.В. Геодезия: учеб. / А. В. Маслов, А. В. Гордеев, Ю. Г. Батраков. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва: КолосС, 2007. - 598 с.

3. Анциферова, О.А. Геология с основами гидрологии: учеб.-метод. пособие для студ. очн. формы обуч. спец. 310100 - Агрохимия и агропочвоведение, 320400 - Агрэкология / О. А. Анциферова ; КГТУ. - Калининград: КГТУ. Ч. 1 : Геология и основы геоморфологии. - 2004. - 177 с.

4. Науки о Земле [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р.Н. Плотникова, О. В. Клепиков, М.В. Енютина, Л.Н. Костылева. - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2012. - 275 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).

4. Биология: метод. указ. по летней учеб. практике для студ. вузов по направ. 020800.62 - Экология и природопользование, 110900.62 - Водные биоресурсы и аквакультура / Д. Н. Востроушкин; Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2009. - 26 с.

5. Биология: метод. указ. по учеб.-исслед. практике для студ. вузов по напр. 511100 - Экология и природопользование / Д. Н. Востроушкин ; Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград : КГТУ. Ч. 1: Зоология беспозвоночных. - 2002. - 45 с.

6. Беляков, В.В. Учебная полевая практика по зоологии позвоночных: учеб. пособие / В. В. Беляков, Г. В. Гришанов. - Калининград: КГУ, 2002. - 122 с.

7. Водоросли, вызывающие "цветение" водоемов Севера-Запада России / отв. ред. : К. Л. Виноградова. - Москва: КМК, 2006. - 367 с.

8. Иллюстрированный определитель растений Средней России / И. А. Губанов [и др.]. - Москва: КМК : ИТИ, 2002 - . Т. 2: Покрытосеменные (двудольные: раздельнолепестные). - 2003. - 665 с.

9. Иллюстрированный определитель растений Средней России/ И. А. Губанов [и др.]. - Москва : КМК : ИТИ, 2002 - . Т. 3: Покрытосеменные (двудольные: раздельнолепестные). - 2004. - 520 с.
10. Маевский, П.Ф. Флора средней полосы Европейской части России: учеб. пособие / П. Ф. Маевский ; ред. : А. Г. Еленевский [и др.]. - 10-е изд., испр. и доп. - Москва : КМК, 2006. - 600 с.
11. Цвелев Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области) / Н. Н. Цвелев ; Ботан. ин-т им. В. Л. Комарова Рос. акад. наук ; Ботанич. ин-т им. В. Л. Комарова Рос. акад. наук. - Санкт-Петербург : Изд-во СПХФА, 2000. – 782 с.
12. Юдин, А.В. Большой определитель грибов / А. В. Юдин. - Москва : АСТ, 2001. - 256 с.
13. Волцит, О.В. Природа России : жизнь животных. Беспозвоночные / О.В. Волцит, М.Е. Черняховский. - Москва : АСТ, 1999. – 766 с.
14. Ласуков, Р.Ю. Обитатели водоемов : карманный определитель водных животных сред. полосы Европейской части России (беспозвоночные, амфибии, рептилии) / Р. Ласуков. - Москва : Рольф, 1999. – 127 с.
15. Мамаев, Б.М. Определитель насекомых Европейской части СССР : учеб. пособие / Б. М. Мамаев ; авт.: Медведев, Л. Н., Правдин, Ф. Н. - Москва : Просвещение, 1976. - 304 с.
16. Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т. 1. Низшие беспозвоночные / Зоологический ин-т РАН ; сост. Цалолихин С. Я. - Санкт-Петербург : Зоологический институт РАН, 1994. – 395 с.
17. Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т. 2. Ракообразные. - Санкт-Петербург : Зоологический институт РАН, 1995. – 628 с.
18. Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т.4. Высшие насекомые. Двукрылые / ред.: Нарчук Е.П., Туманов Д.В. - Санкт-Петербург : Зоологический институт РАН, 1999. - 999с.
19. Плавильщиков, Н.Н. Определитель насекомых. Краткий определитель наиболее распространенных насекомых Европейской части России / Н. Н. Плавильщиков. - Москва : Топикал, 1994. – 544 с.
20. Сейфулина, Р.Р. Пауки средней полосы России : атлас-определитель с обзором биологии пауков / Р. Р. Сейфулина (текст), В. М. Карцев (фот.). - Москва : Фитон+, 2011. - 608 с.



21. Александровская, Т.О. Рыбы, амфибии, рептилии Красной Книги СССР / Т. О. Александровская, Е. Д. Васильева, В. Ф. Орлова. - Москва : Педагогика, 1988. - 208с.
22. Веселов, Е.А. Определитель пресноводных рыб фауны СССР : пособие для учителей / Е. А. Веселов. - Москва : Просвещение, 1977. - 238 с.
23. Винокуров, А.А. Редкие и исчезающие животные : птицы / А. А. Винокуров. - Москва : Высшая школа, 1992. - 446 с.
24. Даревский, И.С. Редкие и исчезающие животные : Земноводные и пресмыкающиеся / И. С. Даревский. - Москва : Высшая школа, 1988. - 463 с.
25. Коблицкая, А.Ф. Определитель молоди пресноводных рыб / А. Ф. Коблицкая. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Легкая и пищевая промышленность, 1981. - 208 с.
26. Кузьмин, С.Л. Земноводные бывшего СССР / С. Л. Кузьмин. - Москва : КМК, 1999. - 298 с.
27. Линдберг, Г.У. Определитель и характеристика семейств рыб мировой фауны / Г. У. Линдберг. - Ленинград : Наука, 1971. - 471 с.
28. Наземные звери России : справ.-определитель / И. Я. Павлинов [и др.] ; Зоол. музей Моск. гос. ун-та им. М. В. Ломоносова. - Москва : КМК, 2002. - 298 с.
29. Орлов, Б.Н. Ядовитые животные и растения СССР : справ. пособие / Б. Н. Орлов, Д. Б. Гелашвили, А. К. Ибрагимов. - Москва : Высшая школа, 1990. - 272 с.
30. Правдин, И.Ф. Руководство по изучению рыб (преимущественно пресноводных) / И. Ф. Правдин ; под ред. П. А. Дрягина, В. В. Покровского. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Пищевая промышленность, 1966. - 376 с.
31. Питерсон, Р. Птицы / Р. Питерсон. - Москва : Мир, 1973. - 188 с.
32. Позвоночные животные и наблюдения за ними в природе : учеб.пособие. - Москва : Академия, 1999. - 197с.
33. Редкие и исчезающие животные. Рыбы : [справ. пособие] / Д. С. Павлов, К. А. Савваитова, Л. И. Соколов и др. ; под ред. В. Е. Соколова. - Москва : Высшая школа, 1994. - 334 с.
34. Соколов, В.Е. Редкие и исчезающие животные : млекопитающие : справ. пособие / В. Е. Соколов. - Москва : Высшая школа, 1986. - 519с.
35. Сосновский, И.П. Редкие и исчезающие животные : по страницам Красной книги СССР / И. П. Сосновский . - Москва : Лесная промышленность, 1987. - 367с.
36. Тылик, К.В. Рыбы трансграничных водоемов России и Литвы : монография / К. В. Тылик ; Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2007. - 127 с.
37. Анциферова, О.А. Почвы Калининградской области : метод. пособие к практ. занятиям по дисц. "Почвы региона", "Почвоведение" для студ. очн. формы обуч. спец.

110101.65 - Агрочвоведение и агрохимия ; 110102.65 - Агрэкология / О. А. Анциферова ; ФГОУ ВПО "КГТУ". - Калининград : КГТУ, 2006. - 38 с.

38. Ганжара, Н.Ф. Практикум по почвоведению : учеб. пособие / Н. Ф. Ганжара, Б. А. Борисов, Р. Ф. Байбеков. - Москва : Агроконсалт, 2002. - 280 с.

39. Ковриго, В.П. Почвоведение с основами геологии : учеб. / В. П. Ковриго, И. С. Кауричев, Л. М. Бурлакова. - Москва : Колос, 2000. - 416 с.

40. Науки о Земле [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.Н. Плотникова, О.В. Клепиков, М.В. Енютина, Л.Н. Костылева. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2012. - 275 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).

## **8 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНТЕРНЕТ- РЕСУРСЫ**

Студент при прохождении практики, в ходе выполнения заданий по практике и формировании отчета использует лицензионное программное обеспечение - офисные приложения, получаемые по программе Open Value Subscription.

### **Электронные образовательные ресурсы:**

- Российская образовательная платформа и конструктор бесплатных открытых онлайн-курсов и уроков - <https://stepik.org>

- Образовательная платформа - <https://openedu.ru/>

### **Состав современных профессиональных баз данных (СПБД) и информационных справочных систем (ИСС):**

Сайт «Земная флора» [Электронный ресурс] – URL: <http://geo-plant.ru/>

Официальный сайт Общества физиологов растений России [Электронный ресурс] – URL: [http://www.ippras.ru/society\\_physiologists\\_plants/](http://www.ippras.ru/society_physiologists_plants/)

Научная электронная библиотека [Электронный ресурс] – [e-library.ru](http://e-library.ru)

Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний (СЭБиЗ) [Электронный ресурс] – <http://www.cnsnb.ru>

Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН - [www.gbsad.ru](http://www.gbsad.ru)

Природа России. Национальный портал. - <http://www.priroda.ru/>

Центр охраны дикой природы: <http://biodiversity.ru/>

Открытый иллюстрированный атлас сосудистых растений России и сопредельных стран: <http://www.plantarium.ru/>

Интернет-ресурсы по почвоведению можно посмотреть по ссылке [http://soil.msu.ru/index.php?option=com\\_weblinks&catid=242&Itemid=128](http://soil.msu.ru/index.php?option=com_weblinks&catid=242&Itemid=128)

Комитет по природным ресурсам, природопользованию и экологии Государственной Думы - [www.duma.ru](http://www.duma.ru)

Комитет по природным ресурсам и охране окружающей среды Совета Федерации - [www.council.gov.ru](http://www.council.gov.ru)

Министерство сельского хозяйства РФ - [www.mcx.gov.ru](http://www.mcx.gov.ru)

Федеральное агентство по рыболовству (Росрыболовство) - [www.fish.gov.ru](http://www.fish.gov.ru)

- Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - [www.rospotrebnadzor.ru](http://www.rospotrebnadzor.ru)

Министерство природных ресурсов и экологии РФ - [www.mnr.gov.ru](http://www.mnr.gov.ru)

Сайт Федеральной службы Росприроднадзор - [www.ecocontrol.ru](http://www.ecocontrol.ru)

Федеральное агентство лесного хозяйства - [www.rosleshoz.gov.ru](http://www.rosleshoz.gov.ru)

Калининградская межрайонная природоохранная прокуратура - [www.prokuratura39.ru](http://www.prokuratura39.ru)

Торгово-промышленная палата России - [www.tpprf.ru](http://www.tpprf.ru)

Российский союз промышленников и предпринимателей - [www.rspp.ru](http://www.rspp.ru)

Правительство Калининградской области - [www.gov39.ru](http://www.gov39.ru)

Общественная палата Калининградской области - [www.op-kaliningrad.ru](http://www.op-kaliningrad.ru)

Администрация городского округа «Город Калининград» - [www.klgd.ru](http://www.klgd.ru)

Сайт о международных экологических стандартах - [www.iso14001.ru](http://www.iso14001.ru)

Сайт международной экологической компании - [www.ecoline.ru](http://www.ecoline.ru)

Программа ООН по окружающей среде - [www.unep.org](http://www.unep.org)

Гринпис - [www.greenpeace.org](http://www.greenpeace.org)

Европейское природоохранное агентство - [www.eea.eu.int](http://www.eea.eu.int)

Комиссия по охране морской природной среды - [www.helcom.fi](http://www.helcom.fi)

Балтийского моря - [www.helcom.ru](http://www.helcom.ru)

ФГУ «Национальный парк «Куршская коса»» - [www.park-kosa.ru](http://www.park-kosa.ru)

Специализированный журнал «Справочник эколога» - [www.profiz.ru/eco](http://www.profiz.ru/eco)

## **9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ПРАКТИКИ**

Консультации проводятся в соответствии с расписанием консультаций.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

При прохождении практики используется программное обеспечение общего назначения и специализированное программное обеспечение.

---

Перечень соответствующих помещений и их оснащения размещен на официальном сайте университета в информационно - телекоммуникационной сети Интернет.

## 10 СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа учебной практики – ознакомительной практики представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры водных биоресурсов и аквакультуры (протокол №8 от 16.05.2024 г.).

И.о заведующего кафедрой



О.А. Новожилов

Директор института



О.А. Новожилов



Федеральное агентство по рыболовству  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Калининградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

Кафедра \_\_\_\_\_ УТВЕРЖДАЮ  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### Индивидуальное задание

\_\_\_\_\_ (вид, тип практики)  
Студента \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (Ф.И.О. полностью) (группа)  
Направление подготовки \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (код, наименование)  
Место прохождения практики \_\_\_\_\_  
(наименование организации, структурного подразделения)  
\_\_\_\_\_ (адрес)

За время прохождения практики: с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
студент должен выполнить следующие виды работ (заданий):

№	Содержание практики (наименование работ/заданий)	Рабочий график практики
1		1 с _____ по _____
2		
3		

### Планируемые результаты практики

Компетенции выпускника ОПОП ВО и этапы их формирования	Знания, умения, навыки и опыт профессиональной деятельности

Руководитель практики  
от университета \_\_\_\_\_  
(подпись) (Фамилия И.О., должность)

Руководитель практики  
от профильной  
организации \_\_\_\_\_  
(подпись) (Фамилия И.О., должность)

Практикант \_\_\_\_\_  
(подпись) (телефон, E-mail)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА СТУДЕНТА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Студент(ка) \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_  
 Ф.И.О. студента (ки) \_\_\_\_\_

направления подготовки \_\_\_\_\_

профиля \_\_\_\_\_

прошел (ла) \_\_\_\_\_ практику в объеме \_\_\_\_ ЗЕТ, \_\_\_\_ академических часов  
 указать вид практики

с « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

с целью освоения компетенций:

Код и наименование компетенции	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции

Заключение руководителя практики от профильной организации\*:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

В результате прохождения практики достигнут уровень освоения компетенций\*\*:

Высокий	Базовый	Минимальный	Не освоены

Руководитель практики от  
 профильной организации\*

\_\_\_\_\_

Подпись

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О., должность)

\* – если практика проходит в университете, то характеристика подписывается руководителем практики от университета.

\*\* - выбрать вариант и поставить знак “V”

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ**

по \_\_\_\_\_ практике  
указать вид практики

Студент(ка) \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. студента (ки)

направления  
подготовки \_\_\_\_\_  
профиля \_\_\_\_\_

успешно прошел (ла) \_\_\_\_\_ практику в \_\_\_\_\_ зачётных  
указать вид объёме \_\_\_\_\_ единиц, \_\_\_\_\_  
практики

академических часов

с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

По результатам прохождения \_\_\_\_\_ практики студент (ка)  
указать вид  
практики

показал(а) следующий уровень сформированных компетенций:

Код и наименование компетенции	Уровни освоения компетенций			
	Высокий	Базовый	Минимальный	Не освоена

**Итоговое заключение:**

Программа \_\_\_\_\_ практики выполнена с оценкой \_\_\_\_\_,  
уровень сформированных компетенций соответствует / не соответствует требованиям  
рабочей программы практики.

Руководитель практики от  
университета

\_\_\_\_\_

Подпись

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)