



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

Начальник УРОПС
В.А. Мельникова

Рабочая программа практики
**«УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА - НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА
(ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)»**

основной профессиональной образовательной программы магистратуры
по направлению подготовки

20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль программы
«КОМПЛЕКСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ НА ТРАНСПОРТЕ»

ИНСТИТУТ
ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА
РАЗРАБОТЧИК

Морской
Техносферной безопасности и природообустройства
УРОПС

1 ТИП И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ, БАЗЫ И ЦЕЛЬ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Вид и тип практики:

Учебная практика – научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы).

Форма проведения практики: дискретно.

Базами проведения учебной практики являются университет (лаборатории университета, учебные аудитории, аудитории для самостоятельной работы), организации (предприятия, учреждения), деятельность которых соответствует направленности профилю подготовки.

Цель учебной практики - научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) - формирование первичных исследовательских навыков и развитие способности к системному анализу проблем техносферной безопасности с целью подготовки к проектной и научно-исследовательской деятельности в области комплексного обеспечения безопасности на транспорте.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Прохождение учебной практики - научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) направлено на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по данному направлению подготовки.

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

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения, соотнесенные с установленными компетенциями

Код и наименование компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий; ПК-1: Способен осуществлять руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов); ПК-2: Способен осуществлять разработку, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации	Учебная практика – научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	<u>Знать:</u> - методологии проведения научных исследований в сфере техносферной безопасности; - основные подходы к анализу проблемных ситуаций на основе системного мышления и риск-ориентированного подхода. <u>Уметь:</u> - проводить научный анализ проблемных ситуаций в сфере обеспечения техносферной безопасности на транспорте, включая пожарные и экологические риски; - выполнять сбор, обработку и интерпретацию данных, относящихся к вопросам пожарной и экологической безопасности; - подготавливать отчетную документацию и презентацию результатов исследования. <u>Владеть:</u> - навыками работы с научными источниками и нормативно-технической документацией в профессиональной сфере; - технологиями сбора, обработки и анализа данных; - интерпретации результатов исследования; - технологиями подготовки и оформления результатов исследований в соответствии с установленными требованиями.

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, ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ ПО НЕЙ

Учебная практика - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) входит в состав обязательной части основной профессиональной образовательной программы магистратуры и проводится во время теоретического обучения в первом семестре при очной форме обучения.

Общая трудоемкость учебной практики составляет 3 зачетные единицы (ЗЕТ), 108 академических часа (81 астр. часа) контактной работы.

Форма аттестации по учебной практике - научно-исследовательской работе (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) – дифференцированный зачет (зачет с оценкой).

4 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Содержание практики формируется на основе планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП, и представлено в табл. 2.

Таблица 2 – Содержание и примерный рабочий график (план) учебной практики - научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Разделы (этапы) практики и их содержание	Продолжительность раздела (этапа)
	акад. ч.
Вводный инструктаж по технике безопасности	2
Теоретический этап: Анализ научно-методической литературы. Работа с базами данных eLibrary, CyberLeninka, Google Scholar и др. Формулирование цели, задач и гипотезы исследования.	34
Аналитический / практический этап: Проведение анализа состояния объекта исследования. Сбор и обработка данных.	54
Заключительный этап: Обобщение результатов исследования. Подготовка отчета по практике, оформленного в соответствии с установленными требованиями. Подготовка к защите и защита отчета по результатам прохождения практики.	18
Итого по практике	108

5 ФОРМЫ И ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Форма отчетности по учебной практике – отчет по практике.

Отчет по практике, который составляется студентом, является основным документом, по которому проводится зачет по прохождению студентом практики. Каждому студенту выдается индивидуальное задание. Подготовка отчета ведется в течение прохождения практики.

После окончания практики отчет по практике предоставляется на кафедру. В отчет входит индивидуальное задание, выполненное в период прохождения учебной практики.

К отчету подшивается (после титульного листа):

- индивидуальное задание, подписанное руководителем практики от университета, руководителем практики от профильной организации, студентом (Приложение 1);
- характеристика на студента по результатам прохождения практики (Приложение 2);
- аттестационный лист руководителя практики от Университета (Приложение 3).

Отчет должны быть подписан руководителем практики. Отчет принимается руководителем практики от кафедры. Защита отчетов проводится студентами по окончании практики.

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.

По итогам аттестации по практике выставляется оценка.

Шкала аттестации по практике, то есть оценивания результатов освоения программы практики по результатам проверки отчёта по практике, журнала регистрации практической подготовки и собеседования, основана на четырехбалльной системе.

Таблица 3 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80%	81-100%
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
1. Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно-корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полной системой знаний и системным взглядом на изучаемый объект
2. Работа с информацией	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
3. Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные задачи данные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80%	81-100%
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
				задачи
4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

Положительная оценка («отлично», «хорошо» или «удовлетворительно») выставляется как среднее арифметическое по отдельным критериям или по сумме набранных баллов.

7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Основная учебная литература:

1. Алексеева, Н. И. Методология и методы научных исследований: учебник / Н. И. Алексеева. - Донецк: ДонНУЭТ имени Туган-Барановского, 2020. - 356 с.
2. Белякин, С. К. Системы обеспечения пожарной безопасности: учебное пособие / С. К. Белякин. - Курган: КГУ, 2019. - 250 с.
3. Бородулина, С. А. Методы научных исследований: учебное пособие / С. А. Бородулина. - Санкт-Петербург: СПбГУ ГА им. А.А. Новикова, 2025. - 80 с.
4. Борцова, С. С. Основы экологического менеджмента и экологическая безопасность действующего предприятия: учебное пособие / С. С. Борцова, П. В. Матвеев, С. К. Петров. - Санкт-Петербург: БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. - 137 с.
5. Васина, М. В. Система экологического менеджмента на производстве: учебное пособие / М. В. Васина. - Омск: ОмГТУ, 2022. - 132 с.
6. Воронов, Ю. Е. Основы системного анализа: учебное пособие / Ю. Е. Воронов, А. А. Баканов. - Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2023. - 133 с.
7. Димов, Э. М. Теория систем и системный анализ: учебное пособие / Э. М. Димов, А. Р. Диязитдинова, О. Н. Маслов. - Самара: ПГУТИ, 2019. - 195 с.

8. Дмитриенко, Г. В. Методология и методы научных исследований: учебное пособие / Г. В. Дмитриенко, Д. В. Мухин. - Ульяновск: УлГТУ, 2021. - 225 с.
9. Ефремов, А. М. Транспортная безопасность: учебное пособие / А. М. Ефремов, А. В. Мукасей, А. Н. Черемисин. - Новосибирск: СГУВТ, 2023. - 160 с.
10. Жаркова, Н. Н. Управление рисками, системный анализ и моделирование: учебное пособие / Н. Н. Жаркова. - Омск: Омский ГАУ, 2019. - 96 с.
11. Каликина, Т. Н. Транспортная и технологическая безопасность: учебное пособие / Т. Н. Каликина. - Хабаровск: ДВГУПС, 2019. - 106 с.
12. Коробенкова, А. Ю. Ноксология: учебное пособие / А. Ю. Коробенкова, М. В. Леган. - Новосибирск: НГТУ, 2016. - 88 с.
13. Курбыко, И. Ф. Методы прикладной статистики: учебное пособие / И. Ф. Курбыко, А. С. Левизов, С. В. Левизов. - Владимир: ВлГУ, 2018. - 184 с.
14. Леган, М. В. Основы экологической безопасности: учебное пособие / М. В. Леган. - Новосибирск: НГТУ, 2021. - 88 с.
15. Методы обработки экспериментальных данных: учебное пособие / С. А. Гордин, А. А. Соснин, И. В. Зайченко, В. Д. Бердоносков. - Комсомольск-на-Амуре: КНАГУ, 2022. - 75 с.
16. Молотникова, А. А. Системный анализ. Краткий курс: учебное пособие для вузов / А. А. Молотникова. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 212 с.
17. Мурая, Е. Н. Прикладной системный анализ: учебное пособие / Е. Н. Мурая. - Хабаровск: ДВГУПС, 2023. - 117 с.
18. Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности: учебное пособие / составители П. М. Полуян [и др.]. - Кемерово: КемГУ, 2022. - 292 с.
19. Организация надзора и контроля в области экологической безопасности: учебное пособие / Е. Н. Выскубова, Е. И. Баранова, Т. П. Бажина, М. А. Хамула. - Краснодар: КубГТУ, 2021. - 371 с.
20. Осипова, Н. А. Устойчивое развитие: учебное пособие / Н. А. Осипова, А. М. Межибор, С. В. Азарова. - Томск: ТПУ, 2017. - 173 с.
21. Системы управления охраной труда и промышленной безопасностью: учебное пособие / В. В. Новиков, А. В. Александрова, Т. К. Новикова, А. А. Левчук. - Краснодар: КубГТУ, 2020. - 351 с.
22. Степанова, М. Н. Правовое регулирование в области пожарной безопасности: учебное пособие / М. Н. Степанова, Д. И. Васюткина, С. А. Кеменов. - Белгород: БГТУ им. В.Г. Шухова, 2019. - 80 с.

23. Широков, Ю. А. Пожарная безопасность на предприятии: учебное пособие для вузов / Ю. А. Широков. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 364 с.

Дополнительная учебная литература:

1. Безопасность жизнедеятельности и экологическая безопасность в экстремальных условиях: учебное пособие / В. В. Дроздов, Г. Т. Фрумин, А. Н. Евдокимов, А. Я. Лисовский; под редакцией В. В. Дроздова. - Санкт-Петербург: РГГМУ, 2023. - 306 с.

2. Губанов, Н. И. Нормы научной деятельности: монография / Н. И. Губанов, Н. Н. Губанов. - Тюмень: ТюмГМУ, 2021. - 196 с.

3. Каргин, В. Р. Теория принятия решений и системный анализ: учебное пособие / В. Р. Каргин, Б. В. Каргин, А. В. Казаков. - Самара: Самарский университет, 2022. - 156 с.

4. Керро, Н. И. Экологическая безопасность объектов внутреннего водного транспорта / Н. И. Керро. - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 204 с.

5. Клименко, И. С. Системный анализ в управлении: учебное пособие для вузов / И. С. Клименко. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 272 с.

6. Оценка риска чрезвычайных ситуаций и пожаров: учебное пособие / В. Ю. Радоуцкий, В. Н. Шульженко, М. Н. Степанова, М. В. Литвин; под редакцией В. Ю. Радоуцкого. - Белгород: БГТУ им. В.Г. Шухова, 2019. - 108 с.

7. Поляков, Р. Ю. Охрана труда. Пожарная безопасность. Промышленная безопасность: учебное пособие / Р. Ю. Поляков, К. А. Полякова. - Елец: ЕГУ им. И.А. Бунина, 2022. - 87 с.

8. Ткачев, А. Н. Планирование и обработка результатов эксперимента: учебное пособие / А. Н. Ткачев. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2015. - 230 с.

9. Фирсов, А. И. Экологические проблемы техносферы: учебно-методическое пособие / А. И. Фирсов. - Нижний Новгород: ННГАСУ, 2024. - 94 с.

10. Фролова, Н. А. Защита в чрезвычайных ситуациях: пожарная безопасность технологических процессов: учебное пособие / Н. А. Фролова. - Благовещенск: АмГУ, 2021. - 182 с.

11. Фурсевич, И. Н. Оценка эффективности ротации руководителей и специалистов на промышленных предприятиях: монография / И. Н. Фурсевич. - Минск: БНТУ, 2023. - 246 с.

12. Чернобай, Н. Б. Экологический менеджмент: учебное пособие / Н. Б. Чернобай. - Ставрополь: СтГАУ, 2020. - 160 с.

13. Щепеткина, И. В. Экологический менеджмент: Система экологического менеджмента. Экологический аудит: учебное пособие / И. В. Щепеткина. - Екатеринбург: УГЛТУ, 2020. - 104 с.

Периодические издания:

1. Безопасность жизнедеятельности;
2. Безопасность в чрезвычайных ситуациях;
3. Вестник транспорта;
4. Пожарная безопасность;
5. Транспорт: наука, техника, управление;
6. Транспорт Российской Федерации;
7. Транспортное право и безопасность;
8. Транспортная безопасность и безопасность на транспорте;
9. Экология и промышленность России;
10. Journal of Safety Research;
11. Transportation Research Part D: Transport and Environment.

Нормативная литература:

1. ГОСТ 7.32-2017 - Система стандартов по информационному, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.
2. ФЗ № 7 «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г.
3. ФЗ № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г.
4. ФЗ № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г.
5. ФЗ № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г.
6. ФЗ № 125-ФЗ «О обязательном страховании гражданской ответственности владельцев опасных объектов» от 26.06.2008 г.
7. ФЗ № 121-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 23.11.1998 г.
8. ФЗ № 174 «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 г.
9. ФЗ № 16 «О транспортной безопасности» от 10.01.2003 г.
10. ФЗ № 19 «О безопасности дорожного движения» от 10.01.1996 г.
11. ФЗ № 17 «О железнодорожном транспорте в РФ» от 10.01.1996 г.
12. ФЗ № 185 «О комплексном обеспечении безопасности и противодействии терроризму в Российской Федерации» от 09.11.2022 г.
13. ФЗ № 257 «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности» от 08.11.2007 г.

14. ФЗ № 119 «Об исчислении времени, о порядке изменения часовых поясов и о признании утратившими силу отдельных законодательных актов РФ» от 03.06.2011 г. - для вопросов транспортной логистики и режима работы.

15. Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 № 631 - Положение о лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности

16. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1410 - Об утверждении Правил обеспечения транспортной безопасности

17. Постановление Правительства РФ от 24.09.2020 № 1479 - Особенности осуществления федерального государственного надзора в сфере охраны окружающей среды

18. Постановление Правительства РФ от 23.10.2019 № 1315 - Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом

19. Приказ Минтранса РФ от 15.06.2022 № 200 - Об утверждении требований к анти-террористической защищенности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств

20. Приказ Минтранса РФ от 15.06.2022 № 199 - Об утверждении перечня объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств, подлежащих оснащению системами и средствами обеспечения транспортной безопасности

22. Приказ МВД РФ от 15.06.2022 № 369 - Об утверждении форм бланков пропусков для лиц и транспортных средств на объекты транспортной инфраструктуры

Ространснадзор:

23. Приказ Ространснадзора от 12.12.2017 № 431 - Инструкция по обеспечению транспортной безопасности объектов воздушного транспорта

24. СанПиН 2.2.4.3359-16 - Гигиенические требования к условиям труда

25. СанПиН 2.1.3684-21 - Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения

26. СанПиН 2.1.3685-21 - Санитарно-эпидемиологические требования к качеству питьевой воды

27. СанПиН 2.6.1.2523-09 - Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)

28. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 - Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий

29. ГОСТ 12.0.001-2016 - Общие положения системы стандартов безопасности труда

30. ГОСТ 12.0.003-2019 - Классификация опасных и вредных факторов

31. ГОСТ Р 22.9.02-99 - Управление рисками чрезвычайных ситуаций

32. ГОСТ Р 51232-98 - Водоснабжение. Общие требования к управлению безопасностью

33. ГОСТ Р 51840-2001 - Безопасность дорожного движения. Общие требования

8 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

Информационные технологии

В ходе прохождения практики, обучающиеся используют возможности интерактивной коммуникации со всеми участниками и заинтересованными сторонами образовательного процесса, ресурсы и информационные технологии посредством электронной информационной образовательной среды университета.

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, к которым обучающимся по образовательной программе обеспечивается доступ (удаленный доступ), а также перечень лицензионного программного обеспечения определяется в рабочей программе и подлежит обновлению при необходимости.

Программное обеспечение

Студент при прохождении практики, в ходе выполнения заданий по практике и формировании отчета использует лицензионное программное обеспечение.

Перечень необходимого лицензионного программного обеспечения включает пакет Microsoft Office, в т.ч. Excel, Power Point, Word.

Для работы с нормативно-правовыми актами в научно-технической библиотеке обеспечен доступ студентов к Справочной правовой системе Консультант Плюс.

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).

Российская система правовой информации - <http://pravo.gov.ru/>

Минтранс России - <https://mintrans.gov.ru/>

Росавиация - <https://www.favt.ru/>

Росморречфлот - <https://mrflot.ru/>

Федеральное агентство железнодорожного транспорта, нормативы по безопасности на железной дороге - <https://rlw.gov.ru/>

Роспотребнадзор - <https://rospotrebnadzor.ru/>

Ростехнадзор - <https://www.gosnadzor.ru/>

МЧС России - <https://mchs.gov.ru/>

Минприроды России - <https://www.mnr.gov.ru/>

Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» - <https://cyberleninka.ru/>

Техэксперт - <https://www.tehexpert.ru>

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 приведен в таблице 4.

Таблица 4 – Материально-техническое обеспечение практики

Наименование практики	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебная практика – научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	г. Калининград, ул. Озёрная, 30, УК-2, ауд. 421 – учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Специализированная (учебная) мебель: учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Демонстрационные материалы и оборудование: учебно-наглядные пособия (в печатном виде).	-
	г. Калининград, ул. Озёрная, 30, УК №2, ауд. 309 – помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования.	Шкафы, стеллажи, оборудование и аппаратура для ремонта и профилактики.	-
	г. Калининград, ул. Молодёжная, 6, УК-1, ауд. 129 - помещение для самостоятельной работы.	Специализированная (учебная) мебель: столы, стулья. Учебное оборудование: компьютеры (10 шт.) с доступом к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.	Типовое ПО на всех ПК: 1. Операционная система Windows; 2. Офисное приложение MS Office; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса; 4. Yandex; 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21; 6. Ассоциация ЭБНИТ «Система автоматизации библиотек Ирбис 64»; 7. MathCAD 2015; 8. ИСПС «Консультант Плюс»; 9.НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ;

Наименование практики	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
			10. «Издательство Лань»; 11. ЭБС «Знаниум»; 12. Консорциум СЭБ (Сетевых электронных библиотек) компании «ЛАНЬ».

10 СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа учебной практики – научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, профиль программы «Комплексное обеспечение безопасности на транспорте».

Рабочая программа практики рассмотрена и одобрена на заседании кафедры техносферной безопасности и природообустройства (протокол № 7 от 25.03.2025).

Заведующий кафедрой

Н.Р. Ахмедова

Директор института

С.В. Ермаков

Приложение № 1



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

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		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.

Приложение № 2

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”

Приложение № 3

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

по _____ практике
указать вид практики
Студент(ка) _____ группы _____
Ф.И.О. студента (ки) _____
направления подготовки _____
профиля _____
успешно прошел (ла) _____ практику в объеме _____ зачётных
указать вид 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.)