



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

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УРОПСИ

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе практики)
**«УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА – ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА»**

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата
по направлению подготовки

20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль подготовки
«ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»

ИНСТИТУТ
РАЗРАБОТЧИК

Морской
Секция «Защита в чрезвычайных ситуациях»

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>ПК-3: Способен осуществлять разработку решений по гражданской обороне и защите населения;</p> <p>ПК-10: Способен применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов; принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки.</p>	<p>ПК-3.5: Знание методов изображения географических и геометрических элементов местности на основе съёмочных работ (наземных, с воздуха) и создания на их основе топографических карт и планов;</p> <p>ПК-10.2: Использование первичных навыков проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов.</p>	<p>Учебная практика - Технологическая (проектно-технологическая) практика</p>	<p><u>Знать:</u> методы и способы проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов; методику внедрения результатов в технологию выполнения графической части проекта, решение инженерно-геометрических задач; нормативную базу в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов; порядок составления отчетной документации.</p> <p><u>Уметь:</u> составлять сценарии возникновения и развития аварий и чрезвычайных ситуаций на объектах для проведения расчетов и обосновывать их применение.</p> <p><u>Владеть:</u> навыками практических разработок в области техносферной безопасности; новыми технологиями в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов; навыками составлять отчетную документацию.</p> <p><u>Должен приобрести опыт:</u> использования первичных навыков проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов.</p>

2 ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

2.1 К оценочным средствам для промежуточной аттестации, проводимой в форме дифференцированного зачета (зачет с оценкой), относятся:

- отчет по практике;
- тестовые задания закрытого и открытого типов.

2.2 Критерии оценки результатов прохождения практики

Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» 2) «зачтено», «не зачтено» 3) 100 – балльную/процентную систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (табл. 2).

Таблица 2 – 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 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 задачи

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
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

3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Компетенция ПК-3: Способен осуществлять разработку решений по гражданской обороне и защите населения.

Индикатор ПК-3.5: Знание методов изображения географических и геометрических элементов местности на основе съёмочных работ (наземных, с воздуха) и создания на их основе топографических карт и планов.

Тестовые задания открытой формы:

1. Под показателем, определяющем степень включения в реальную цифровую топографическую карту характеристик объектов в соответствии с принятой системой классификации и кодирования цифровой картографической информации, понимается _____
2. Под показателем, определяющем степень соответствия кодов объектов реальной цифровой топографической карты кодам, заданным принятой системой классификации и кодирования цифровой картографической информации для конкретных типов объектов, понимается _____
3. Под показателем, определяющем степень соответствия характеристик объектов реальной цифровой топографической карты характеристикам, предусмотренным принятой системой классификации и кодирования цифровой картографической информации и имеющимся на исходном картографическом материале, понимается _____
4. Под картой, полученной в результате съёмки или составленная по материалам, не являющимися картами, понимается _____

5. Под картографическими условными знаками, применяемыми для изображения объектов линейного характера, длина которых выражается в масштабе карты, понимаются _____
6. Под подписями, поясняющими вид или род объектов карты, а также их количественные и качественные характеристики, понимаются _____

Тестовые задания закрытого типа:

1. Номенклатурный лист цифровой топографической карты: ...
1. цифровая картографическая информация, сформированная в рамках номенклатурного листа топографической карты
 2. структурная единица картографической информации, отображающая объект местности или другую информацию, являющуюся обязательной для отображения на топографической карте
 3. структурная единица цифровой картографической информации, описывающая объект местности или другую информацию, являющуюся обязательной в составе цифровой топографической карты
 4. часть информации в составе объекта цифровой топографической карты, описывающая сущность и свойства объекта топографической карты
2. Объект топографической карты: ...
1. цифровая картографическая информация, сформированная в рамках номенклатурного листа топографической карты
 2. структурная единица картографической информации, отображающая объект местности или другую информацию, являющуюся обязательной для отображения на топографической карте
 3. структурная единица цифровой картографической информации, описывающая объект местности или другую информацию, являющуюся обязательной в составе цифровой топографической карты
 4. Часть информации в составе объекта цифровой топографической карты, описывающая сущность и свойства объекта топографической карты
3. Семантическая информация (семантика) объекта цифровой топографической карты: ...
1. цифровая картографическая информация, сформированная в рамках номенклатурного листа топографической карты
 2. структурная единица картографической информации, отображающая объект местности или другую информацию, являющуюся обязательной для отображения на топографической карте

3. структурная единица цифровой картографической информации, описывающая объект местности или другую информацию, являющуюся обязательной в составе цифровой топографической карты
4. часть информации в составе объекта цифровой топографической карты, описывающая сущность и свойства объекта топографической карты

Компетенция ПК-10: Способен применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов; принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки.

Индикатор ПК-10.2: Использование первичных навыков проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов.

Тестовые задания открытой формы:

1. _____ формирует и ведет каталог баз данных в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций по каталогам баз данных, представляемых федеральными органами исполнительной власти и уполномоченными организациями, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями
2. Гражданин, творческим трудом которого создан результата интеллектуальной деятельности, является _____
3. Максимальный срок предоставления государственной услуги «Внесение изменений в государственные реестры изобретений, полезных моделей, промышленных образцов Российской Федерации, а также в патенты на изобретение, полезную модель, промышленный образец» составляет _____
4. Максимальный срок предоставления государственной услуги по продлению срока действия исключительного права на изобретение и удостоверяющего это право патента составляет _____

5. Базы данных федеральных органов исполнительной власти и уполномоченных организаций, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций ведутся с использованием _____
6. Максимальный срок предоставления государственной услуги по продлению срока действия исключительного права на географическое указание или наименование места происхождения товара составляет _____
7. Нормативный правовой документ, регламентирующий права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации, _____
8. Условия патентоспособности изобретения содержатся в статье _____ Гражданского кодекса Российской Федерации.
9. Условия патентоспособности полезной модели содержатся в статье _____ Гражданского кодекса Российской Федерации.
10. Понятие топологии интегральной микросхемы содержится в статье _____ Гражданского кодекса Российской Федерации.
11. Понятие программы для ЭВМ содержится в статье _____ Гражданского кодекса Российской Федерации
12. Понятие базы данных содержится в статье _____ Гражданского кодекса Российской Федерации
13. Право на коллективный знак содержится в статье _____ Гражданского кодекса Российской Федерации
14. Географическое указание и наименование места происхождения товара содержатся в статье _____ Гражданского кодекса Российской Федерации
15. Условия патентоспособности промышленного образца содержатся в статье _____ Гражданского кодекса Российской Федерации

16. Максимальный срок рассмотрения Федеральной службой по интеллектуальной собственности заявления об аккредитации и прилагаемых к нему документов для аккредитации научных и образовательных организаций в качестве организаций, которые могут проводить предварительный информационный поиск и предварительную оценку патентоспособности изобретений и полезных моделей не может превышать _____ со дня поступления таких заявления и документов

17. Срок рассмотрения Федеральной службой по интеллектуальной собственности заявления об аккредитации и прилагаемых к нему документов для аккредитации научных и образовательных организаций в качестве организаций, которые могут проводить предварительный информационный поиск и предварительную оценку патентоспособности изобретений и полезных моделей может быть увеличен _____ в случае направления запроса.

18. Оценка научной квалификации научных работников и иных лиц, осуществляющих научную (научно-техническую) деятельность, обеспечивается _____

Тестовые задания закрытого типа:

1. экспериментальный образец: ...

1. образец продукции, обладающий основными признаками намечаемой к разработке продукции, изготавливаемый с целью проверки предполагаемых решений и уточнения отдельных характеристик для использования при разработке этой продукции

2. определение одной или нескольких характеристик продукции в соответствии с установленной процедурой

3. документ, предназначенный для организации и выполнения работ, обеспечивающих проведение испытаний конкретного объекта

4. документ или его часть, устанавливающие правила реализации методов испытаний

2. Испытания: ...

1. образец продукции, обладающий основными признаками намечаемой к разработке продукции, изготавливаемый с целью проверки предполагаемых решений и уточнения отдельных характеристик для использования при разработке этой продукции

2. определение одной или нескольких характеристик продукции в соответствии с установленной процедурой

3. документ, предназначенный для организации и выполнения работ, обеспечивающих проведение испытаний конкретного объекта

4. документ или его часть, устанавливающие правила реализации методов испытаний

3. Программа испытаний: ...

1. образец продукции, обладающий основными признаками намечаемой к разработке продукции, изготавливаемый с целью проверки предполагаемых решений и уточнения отдельных характеристик для использования при разработке этой продукции

2. определение одной или нескольких характеристик продукции в соответствии с установленной процедурой

3. документ, предназначенный для организации и выполнения работ, обеспечивающих проведение испытаний конкретного объекта

4. документ или его часть, устанавливающие правила реализации методов испытаний

4. Методика испытаний: ...

1. образец продукции, обладающий основными признаками намечаемой к разработке продукции, изготавливаемый с целью проверки предполагаемых решений и уточнения отдельных характеристик для использования при разработке этой продукции

2. определение одной или нескольких характеристик продукции в соответствии с установленной процедурой

3. документ, предназначенный для организации и выполнения работ, обеспечивающих проведение испытаний конкретного объекта

4. документ или его часть, устанавливающие правила реализации методов испытаний

5. Патентные исследования: ...

1. исследование технического уровня и тенденций развития продукции, ее патентоспособности, патентной чистоты и конкурентоспособности.

2. комплект документов, отражающих объективную информацию о содержании и результатах научно-исследовательской работы, а также содержащих рекомендации по ее использованию

3. упрощенное воспроизведение в определенном масштабе изделия или его части, на котором исследуются отдельные характеристики изделия, а также оценивается правильность принятых технических и художественных решений

4. изделие, воспроизводящее или имитирующее конкретные свойства заданного изделия и изготовленное для проверки принципа его действия и определения характеристик

6. Макет: ...

1. исследование технического уровня и тенденций развития продукции, ее патентоспособности, патентной чистоты и конкурентоспособности.
2. комплект документов, отражающих объективную информацию о содержании и результатах научно-исследовательской работы, а также содержащих рекомендации по ее использованию
3. упрощенное воспроизведение в определенном масштабе изделия или его части, на котором исследуются отдельные характеристики изделия, а также оценивается правильность принятых технических и художественных решений
4. изделие, воспроизводящее или имитирующее конкретные свойства заданного изделия и изготовленное для проверки принципа его действия и определения характеристик

7. Модель: ...

1. исследование технического уровня и тенденций развития продукции, ее патентоспособности, патентной чистоты и конкурентоспособности.
2. комплект документов, отражающих объективную информацию о содержании и результатах научно-исследовательской работы, а также содержащих рекомендации по ее использованию
3. упрощенное воспроизведение в определенном масштабе изделия или его части, на котором исследуются отдельные характеристики изделия, а также оценивается правильность принятых технических и художественных решений
4. изделие, воспроизводящее или имитирующее конкретные свойства заданного изделия и изготовленное для проверки принципа его действия и определения характеристик

4 ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ НА КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ, КУРСОВУЮ РАБОТУ/ КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

Данный вид контроля по учебной практике - технологической (проектно-технологической) практике не предусмотрен учебным планом.

5 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по учебной практике - технологической (проектно-технологической) практике представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»).

Фонд оценочных средств актуализирован. Изменения, дополнения рассмотрены и одобрены на заседании секции «Защита в чрезвычайных ситуациях» 21.04.2023 (протокол № 7).

Заведующая секцией



В.А. Даниленкова