



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

УТВЕРЖДАЮ
Директор института

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе дисциплины)
ПОДГОТОВКА ГРАНТОВЫХ ЗАЯВОК НА КОНКУРСЫ И ПРОГРАММЫ
основной профессиональной образовательной программы магистратуры
по направлению подготовки
20.04.02 ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
Профиль программы
ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

ИНСТИТУТ

рыболовства и аквакультуры

РАЗРАБОТЧИК

кафедра техносферной безопасности и природообустройства

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

1.1 Результаты освоения дисциплины:

Знать: основные требования к оформлению грантовых заявок и структуру проектной документации; принципы целеполагания, планирования мероприятий и бюджетирования проектов; механизмы реализации научно-исследовательских и инновационных проектов через конкурсные процедуры.

Уметь: анализировать условия отбора и требований к участникам грантовых программ; формулировать цели, задачи и ожидаемые результаты проекта с учетом приоритетов грантодателя; оформлять полный пакет документов для участия в конкурсах на получение грантов.

Владеть: навыками составления текста проектной заявки и презентации идеи научного или прикладного проекта; практическими технологиями работы с системами подачи заявок; опытом поиска, анализа и использования ресурсных возможностей для реализации проектов в области природообустройства и водопользования.

1.2 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания открытого и закрытого типов.

Промежуточная аттестация в форме зачета проходит по результатам прохождения всех видов текущего контроля успеваемости.

1.3 Критерии оценки результатов освоения дисциплины

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 некото-	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полнотой знаний и системным взглядом на изучаемый объект

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
	рые из которых может связывать между собой)			
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
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

1.4 Оценивание тестовых заданий закрытого типа осуществляется по системе зачтено/не зачтено («зачтено» – 41-100% правильных ответов; «не зачтено» – менее 40 % правильных ответов) или пятибалльной системе (оценка «неудовлетворительно» - менее 40 % правильных ответов; оценка «удовлетворительно» - от 41 до 60 % правильных ответов; оценка «хорошо» - от 61 до 80% правильных ответов; оценка «отлично» - от 81 до 100 % правильных ответов).

Тестовые задания открытого типа оцениваются по системе «зачтено/ не зачтено». Оценивается верность ответа по существу вопроса, при этом не учитывается порядок слов в словосочетании, верность окончаний, падежи.

2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Тестовые задания открытого типа

1. Полезная модель – техническое решение, относящееся к _____

Ответ: устройству

2. Промышленный образец – это решение _____ изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства

Ответ: внешнего вида

3. Товарный знак – это обозначение, служащее для индивидуализации товаров юридических лиц или _____

Ответ: индивидуальных предпринимателей

4. Знак обслуживания – это обозначение, служащее для индивидуализации выполняемых _____ либо индивидуальными предпринимателями работ или оказываемых ими услуг

Ответ: юридическими лицами

5. Коллективный знак – это товарный знак, предназначенный для обозначения товаров, производимых или реализуемых входящими в данное объединение лицами и обладающих _____ характеристиками их качества или иными общими характеристиками

Ответ: едиными

6. Географическое указание – это обозначение, идентифицирующее происходящий с территории географического объекта товар, определенное качество, репутация или другие характеристики которого в значительной степени связаны с его _____ (характеристики товара)

Ответ: географическим происхождением

7. Наименование места происхождения товара – это обозначение, представляющее собой либо содержащее современное или историческое, официальное или неофициальное, полное или сокращенное наименование страны, городского или сельского поселения, местности или другого географического объекта, а также обозначение, производное от такого наименования и ставшее известным в результате его использования в отношении товара, особые свойства которого исключительно или главным образом определяются характерными для данного географического объекта _____ и (или) людскими факторами

Ответ: природными условиями

8. Программа для ЭВМ – это представленная в объективной форме совокупность данных и команд, предназначенных для функционирования ЭВМ и других компьютерных устройств в

целях получения определенного результата, включая подготовительные материалы, полученные в ходе разработки программы для ЭВМ, и порождаемые ею _____

Ответ: аудиовизуальные отображения

9. База данных – это представленная в объективной форме совокупность самостоятельных материалов, систематизированных таким образом, чтобы эти материалы могли быть найдены и обработаны с помощью _____

Ответ: электронной вычислительной машины

10. Под научно-технической деятельностью понимается деятельность, направленная на получение, применение _____ для решения технологических, инженерных, экономических, социальных, гуманитарных и иных проблем, обеспечения функционирования науки, техники и производства как единой системы

Ответ: новых знаний

11. Введенный в употребление новый или значительно улучшенный продукт (товар, услуга) или процесс, новый метод продаж или новый организационный метод в деловой практике, организации рабочих мест или во внешних связях является _____

Ответ: инновацией

12. Органы государственной власти Российской Федерации гарантируют субъектам научной и (или) научно-технической деятельности _____ творчества, предоставляя им право выбора направлений и методов проведения научных исследований и экспериментальных разработок

Ответ: свободу

13. Научным работником (исследователем) является гражданин, обладающий необходимой квалификацией и _____ занимающийся научной и (или) научно-технической деятельностью.

Ответ: профессионально

14. Государство оказывает поддержку _____ деятельности в целях модернизации российской экономики, обеспечения конкурентоспособности отечественных товаров, работ и услуг на российском и мировом рынках, улучшения качества жизни населения

Ответ: инновационной

15. Цели и основные направления государственной поддержки инновационной деятельности определяются в рамках Стратегии инновационного развития Российской Федерации, принимаемой _____

Ответ: Правительством Российской Федерации

16. Финансовое обеспечение инновационного проекта может осуществляться посредством _____ и (или) прямого финансирования инновационного проекта путем вложения

ценных бумаг, иного имущества, в том числе имущественных и неимущественных прав, имеющих денежную оценку, в объекты предпринимательской и (или) иной деятельности в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта, а также в иных формах финансового обеспечения в соответствии с законодательством Российской Федерации

Ответ: венчурного

17. В целях информационного обеспечения развития инновационной деятельности и ее государственной поддержки создается информационная система _____

Ответ: "Единый реестр конечных получателей государственной поддержки инновационной деятельности"

18. Управление научной и (или) научно-технической деятельностью осуществляется на основе сочетания принципов _____

Ответ: государственного регулирования и самоуправления

19. Единая государственная информационная система учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения является единой государственной информационной системой, которая формируется в целях обеспечения _____ научной, научно-технической и инновационной деятельностью.

Ответ: управления

20. Основной правовой формой отношений между научной организацией, заказчиком и иными потребителями научной и (или) научно-технической продукции, являются _____ на создание, передачу и использование научной и (или) научно-технической продукции, оказание научных, научно-технических, инженерно-консультационных и иных услуг, а также другие договоры, в том числе договоры о совместной научной и (или) научно-технической деятельности и распределении прибыли.

Ответ: договоры (контракты)

21. Правительство Российской Федерации обеспечивает создание _____ в области науки и техники, осуществляющих сбор, государственную регистрацию, аналитическую обработку, хранение и доведение до потребителей научной и технической информации, содействует изданию научной и научно-технической продукции, приобретению научных журналов, книг, иных печатных изданий о научных и (или) научно-технических результатах за пределами территории Российской Федерации

Ответ: федеральных информационных фондов и систем

22. Основными _____ государственной научно-технической политики являются развитие, рациональное размещение и эффективное использование научно-технического потенциала, увеличение вклада науки и техники в развитие экономики государства, реализацию важнейших социальных задач, обеспечение прогрессивных структурных преобразований в

области материального производства, повышение его эффективности и конкурентоспособности продукции, улучшение экологической обстановки и защиты информационных ресурсов государства, укрепление обороноспособности государства и безопасности личности, общества и государства, интеграция науки и образования

Ответ: целями

23. Направления государственной научно-технической политики на среднесрочный и долгосрочный периоды определяются _____ на основе специального доклада Правительства Российской Федерации

Ответ: Президентом Российской Федерации

Тестовые задания закрытого типа

24. Результатами интеллектуальной деятельности и приравненными к ним средствами индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий, которым предоставляется правовая охрана (интеллектуальной собственностью), являются:

- 1) сообщение в эфир или по кабелю радио- или телепередач (вещание организаций эфирного или кабельного вещания);**
- 2) изобретения;**
- 3) полезные модели;**
- 4) промышленные образцы;**
- 5) селекционные достижения.**

25. Результатами интеллектуальной деятельности и приравненными к ним средствами индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий, которым предоставляется правовая охрана (интеллектуальной собственностью), являются:

- 1) топологии интегральных микросхем;**
- 2) секреты производства (ноу-хау);**
- 3) фирменные наименования;**
- 4) товарные знаки и знаки обслуживания;**
- 5) географические указания.**

26. Результатами интеллектуальной деятельности и приравненными к ним средствами индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий, которым предоставляется правовая охрана (интеллектуальной собственностью), являются:

- 1) топологии интегральных микросхем;**
- 2) секреты производства (ноу-хау);**
- 3) фирменные наименования;**
- 4) наименования мест происхождения товаров;**
- 5) коммерческие обозначения.**

27. На результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации (результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации) признаются интеллектуальные права, которые включают исключительное право, являющееся:

- 1) **имущественным правом;**
- 2) **гражданским правом;**
- 3) **естественным правом;**
- 4) **государственным правом;**
- 5) **общим правом.**

28. Государственная поддержка инновационной деятельности осуществляется на основе следующих принципов:

- 1) **программный подход и измеримость целей при планировании и реализации мер государственной поддержки;**
- 2) **доступность государственной поддержки на всех стадиях инновационной деятельности, в том числе для субъектов малого и среднего предпринимательства;**
- 3) **опережающее развитие инновационной инфраструктуры;**
- 4) **публичность оказания государственной поддержки инновационной деятельности посредством размещения информации об оказываемых мерах государственной поддержки инновационной деятельности в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"**
- 5) **признание науки социально значимой отраслью, определяющей уровень развития производительных сил государства**

29. Государственная поддержка инновационной деятельности может осуществляться в следующих формах:

- 1) **предоставления льгот по уплате налогов, сборов, таможенных платежей**
- 2) **предоставления образовательных услуг**
- 3) **предоставления информационной поддержки**
- 4) **предоставления консультационной поддержки, содействия в формировании проектной документации**
- 5) **формирования спроса на инновационную продукцию**

30. Установить соответствие между терминами и определениями

Определение		Термин	
1	исследования, направленные преимущественно на применение новых знаний для достижения	а	фундаментальные научные исследования

Определение		Термин	
	практических целей и решения конкретных задач		
2	исследования, направленные на получение новых знаний в целях их последующего практического применения (ориентированные научные исследования) и (или) на применение новых знаний (прикладные научные исследования) и проводимые путем выполнения научно-исследовательских работ	б	прикладные научные исследования
3	экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей среды	в	поисковые научные исследования

Ответ: 1б, 2в, 3а

3 ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ НА КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ, КУРСОВУЮ РАБОТУ/ КУРСОВОЙ ПРОЕКТ, РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКУЮ РАБОТУ

Учебным планом не предусмотрены данные виды контроля.

4 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Подготовка грантовых заявок на конкурсы и программы» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 20.04.02 Природообустройство и водопользование, профиль «Инженерные системы водоснабжения и водоотведения».

Преподаватель-разработчик – Станкевич Т.С., канд. техн. наук.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен заведующим кафедрой техносферной безопасности и природообустройства.

Заведующий кафедрой



Н.Р. Ахмедова

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен методической комиссией института рыболовства и аквакультуры (протокол № 6 от 27.06.2025 г).

Председатель методической комиссии



Е.Е. Львова