



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)
«ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

основной профессиональной образовательной программы магистратуры
по направлению подготовки
08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Профиль программы
**«СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОРСКИХ И НАЗЕМНЫХ ОБЪЕКТОВ
ТРАНСПОРТА И ХРАНЕНИЯ НЕФТИ И ГАЗА»**

ИНСТИТУТ
РАЗРАБОТЧИК

морских технологий, энергетики и строительства
кафедра строительства

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

1.1 Результаты освоения дисциплины

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

Код и наименование компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла; ОПК-4 Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства; ОПК-7 Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность	Организация проектно-изыскательской деятельности	<u>Знать:</u> - Основы управления проектами; - Нормативно-правовую базу проектно-изыскательских работ в строительстве; - Виды проектной документации; - Методы организации изысканий; - Принципы управления строительной организацией. - Порядок и последовательность разработки ПСД на строительство зданий и сооружений <u>Уметь:</u> - Планировать и контролировать проекты на всех этапах жизненного цикла; - Разрабатывать и оформлять проектную и распорядительную документацию; - Организовывать проведение изысканий с учетом технического задания; - Управлять ресурсами организации в строительной отрасли. <u>Владеть:</u> - Методами работы с нормативной базой; - Технологиями автоматизированного проектирования; - Инструментами управления организацией.

1.2 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания открытого и закрытого типов;

К оценочным средствам для промежуточной аттестации, проводимой в форме зачета, относятся:

- задания по дисциплине, представленные в виде тестовых заданий открытого и закрытого типов.

1.3 Критерии оценки результатов освоения дисциплины

Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) 100 – балльную/процентную систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (таблица2).

Таблица 2 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-49%	50-69%	70-84 %	85-100 %
	«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 полнотой 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 не-	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовле-	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-49%	50-69%	70-84 %	85-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
	которые из имеющихся у него сведений		кает в исследовании новые релевантные задаче данные	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 открытого и закрытого типа осуществляется по системе зачтено/ не зачтено («зачтено» – 50-100% правильных ответов; «не зачтено» – менее 49 % правильных ответов) или пятибалльной системе (оценка «неудовлетворительно» - менее 49 % правильных ответов; оценка «удовлетворительно» - от 50 до 69 % правильных ответов; оценка «хорошо» - от 70 до 84% правильных ответов; оценка «отлично» - от 85 до 100 % правильных ответов). Для заданий открытого типа 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

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;

ОПК-4 Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства;

ОПК-7 Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность.

Тестовые задания открытого типа:

1. Процесс проектирования - это

Ответ: работа, в результате которой последовательно решаются вопросы обоснования экономической целесообразности, необходимости строительства или реконструкции, определения основных архитектурных, объемно-планировочных, технологических, конструктивных решений с дальнейшей детализацией и доведения проектных решений до такой степени готовности, которая необходима и позволяет осуществить СМР.

2. Основные этапы проектирования — это

Ответ: порядок решения проблем разработки Проектно- сметной документации

3 ТЭО — это

Ответ: определение объема вложения в строительство, определения рисков вложения инвестиций

4. Качественные показатели ТЭО - это

Ответ: оценка а основе критериев направления - развития, программного обеспечения, обоснования размещения объекта, социальной значимости, влияния на окружающую среду, уровня энергосбережения, влияния на качество инфраструктуру среды, выраженное в %

5. Количественные показатели ТЭО - это

Ответ: оценка а основе критериев предоставления услуг, основные ТЭП, количество занятых в объекте, объем затрат, выраженных по отношению к общей стоимости в %.

6. Разработка задания на проектирование - это

Ответ: процесс создания в табличной форме предмета выполнения ПСД, обоснованный на основании для проектирования, данные инвестора, видов работ, источники финансирования, технические условия, этапность, сроки проектирования, требования к основным технико-экономическим показателям, требования к проектным решениям, и другие требования.

7. Процесс изысканий — это

Ответ: составная часть процесса проектирования.

8. Какие виды изысканий вы знаете?

Ответ: геодезические, геологические, гидрометеорологические, экологические.

9. Геодезические изыскания — это

Ответ: процесс изучения условий территории, определения высотных характеристик местности.

10. Геологические изыскания - это

Ответ: процесс изучения условий территории для определения прочностных характеристик грунтов.

11. Гидрометеорологические изыскания — это

Ответ: процесс изучения условий территории, определении режима рек, озер, болот.

12. Экологические изыскания — это

Ответ: процесс изучения условий территории, определение данных о состоянии окружающей среде и возможных загрязнений.

13. Задание на производство инженерно- геологических изысканий что это?

Ответ: составленное в табличной форме с определением характеристик зданий для выполнения бурения скважин.

14. Процесс разработки (проектирование) зданий — это

Ответ: технологические, безопасные допуска, расстояния, обеспечивающее безопасное пребывание людей.

15. Подготовка каких решений решает проектирование?

Ответ: архитектурных, архитектурно-функциональных, архитектурно-художественных, архитектурно- конструктивных, схемы генерального плана, вопросы устройства внутреннего обеспечения.

16. Этап проектирования по оформлению — это

Ответ: создания проектной документации, рабочей документации, сменой документации.

17. Состав проектной документации?

Ответ: 13 основных разделов.

18. Состав рабочей документации?

Ответ: возможно 42 раздела.

19. Состав сметной документации?

Ответ: Ответ: локальна смета, объектная смета, сводная смета.

20. В состав разделов проектной, рабочей документации входит?

Ответ: текстовая часть, графическая часть, прилагаемые материалы.

21. . В состав разделов сметной документации входит:

Ответ: стоимость элементов проектирования по определенности объектов.

22. Что входит в сметную документацию, представляемую на достоверность.

Ответ: затраты прошлого периода, затраты живого труда, прибавочный продукт

Тестовые задания закрытого типа:

25. Процесс проектирования — это

1. Работа, в результате которой последовательно решаются вопросы обоснования экономической целесообразности.

2. Намечаемый результат разработки, направленный на решение конкретной проблемы.

3. Определенный элемент реальности, который обладает реальными границами, относительной сущности.

4. Выраженный в том или ином виде фрагмент системы познаний и/или эффект от применения знаний.

26. 3 ТЭО - это.

1. Определение объема вложения в строительство, определения рисков вложения инвестиций

2. Метод изучения, основанный на специально организованном и фиксируемом восприятии объекта.

3. Фиксация средств, сведений об объектах.

4. Построение абстрактно-математических или знаковых моделей, раскрывающих сущность изучаемых процессов.

27. Процесс изысканий — это

1. Составная часть процесса проектирования:

2. Экстремальный процесс.

3. Оптимизационный процесс.

4. Лабораторный процесс.

28. Какие виды изысканий вы знаете?

1. геодезические, геологические, гидрометеорологические, экологические.

2. Экономические.

- 3. Технологические.
- 4. Технико-экономические.
- .

29.. Процесс разработки (проектирование) зданий — это

- 1. Технологические, безопасные допуска, расстояния, обеспечивающее безопасное пребывание людей**
- 2. Динамические показатели.
- 3. Внешние показатели.
- 3. Систематическая показатели.

Подготовка каких решений решает проектирование?

- 1. Архитектурных, архитектурно-функциональных, архитектурно-художественных, архитектурно-конструктивных, схемы генерального плана, вопросы устройства внутреннего обеспечения.**
- 2. Управленческих.
- 3. Управляющих.
- 4. Решающих.

31. Состав проектной документации?

- 1. 13 основных разделов.**
- 2. Больше 5.
- 3. Больше 15
- 4. Больше 17.

32. Состав сметной документации?

- 1. Ответ: локальная смета, объектная смета, сводная смета.**
- 2. Анализ и расчет
- 3. Материальный расчет.
- 4. Статистический анализ и полный расчет

3 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Организация проектно-изыскательской деятельности» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (профиль Строительство и эксплуатация морских и наземных объектов транспорта и хранения нефти и газа).

Преподаватель-разработчик – доцент А.Е. Максимов

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен заведующим кафедрой строительства.

Заведующий кафедрой



Р.А. Шестаков

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен методической комиссией института морских технологий, энергетики и строительства протокол № 6 от 26.08.2025 г.

Председатель методической комиссии ИМТЭС



О.А. Белых