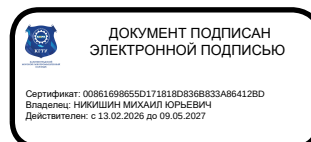




РАЙОННО-УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
КГТУ

Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

Утверждаю
Врио заместителя начальника
колледжа
по учебно-методической работе
М.Ю. Никишин



Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе дисциплины)

ОП.08 УПРАВЛЕНИЕ ИТ-ПРОЕКТАМИ

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности

09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

МО-09 02 11-ОП.08.ФОС

РАЗРАБОТЧИК
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ
ГОД РАЗРАБОТКИ

Шварц С.Н.Е.
Судьбина Н.А.
2026

МО-09 02 11-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УПРАВЛЕНИЕ ИТ-ПРОЕКТАМИ	С.2/14

Содержание

1 Паспорт фонда оценочных средств.....	3
1.1 Область применения фонда оценочных средств	3
1.2 Результаты освоения дисциплины	3
2 Перечень оценочных средств и критерии оценивания	3
3 Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации	7
4 Сведения о фонде оценочных средств и его согласование	7

МО-09 02 11-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УПРАВЛЕНИЕ ИТ-ПРОЕКТАМИ	С.3/14

1 Паспорт фонда оценочных средств

1.1 Область применения фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения дисциплины ОП.08 УПРАВЛЕНИЕ ИТ-ПРОЕКТАМИ.

1.2 Результаты освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен освоить следующие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства.

ПК 3.1. Проводить сбор и анализ исходных данных для разработки проектной документации на информационную систему.

ПК 3.2. Разрабатывать программный код клиентской и серверной части веб-приложений.

ПК 3.7. Разрабатывать и реализовывать меры безопасности.

2 Перечень оценочных средств и критерии оценивания

Код формируемых компетенций	Индикаторы достижения компетенции	Результат обучения
ОК 01	Способен: выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;	– структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
ОК 02	Способен: определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации;	– определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации
ОК 03	Способен: определять актуальность нормативно-правовой документации	– возможные траектории профессионального развития и самообразования

МО-09 02 11-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УПРАВЛЕНИЕ ИТ-ПРОЕКТАМИ	С.4/14

	профессиональной деятельности;	
ОК 07	Способен: соблюдать нормы экологической безопасности	– правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
ПК 3.1	– проводить сбор и анализ исходных данных для разработки проектной документации; определять требования и функциональность ИС; организовывать и управлять процессом сбора данных; проводить анкетирование и интервьюирование	– основные принципы и методы сбора и анализа исходных данных; возможности типовой ИС; предметная область автоматизации; инструменты и методы выявления требований; технологии межличностной и групповой коммуникации; архитектура, устройство и функционирование вычислительных систем
ПК 3.2	– разрабатывать программный код клиентской и серверной части веб-приложений; использовать язык разметки страниц; оформлять код в соответствии со стандартом кодирования	– языки программирования и разметки для веб-разработки; принципы работы объектной модели веб-приложений; технологии клиент-серверного взаимодействия
ПК 3.7	– разрабатывать и реализовывать меры безопасности; реализовывать хэширование паролей, сессионные токены и двухфакторную аутентификацию	– основные угрозы безопасности мобильных приложений; принципы криптографии и шифрования данных; стандарты и протоколы безопасности (HTTPS, OAuth, OpenID Connect); законодательные и регуляторные требования к защите данных (GDPR, HIPAA)

2.1 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания открытого и закрытого типа;
- защита отчетов по практическим работам;
- семинар;
- решение ситуационных задач.

2.2 К оценочным средствам для промежуточной аттестации относятся:

- вопросы для подготовки к зачету;
- практические задания для подготовки к зачету;
- тестовые задания для подготовки к зачету.

2.3 Критерии оценки результатов освоения дисциплины

Критерии оценивания теоретических знаний:

«Отлично» - ставится, если обучающийся:

- а) точно формулирует ответы на поставленные в задании вопросы;

МО-09 02 11-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УПРАВЛЕНИЕ ИТ-ПРОЕКТАМИ	С.5/14

б) дает правильные формулировки понятий и терминов по изученной дисциплине;

в) демонстрирует понимание материала, что выражается в умении обосновать свой ответ;

г) свободно обобщает и дифференцирует признаки и понятия;

д) правильно отвечает на дополнительные вопросы;

е) свободно владеет речью (демонстрирует связанность и последовательность в изложении) и т.п.

«Хорошо» - ставится, если обучающийся дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки «отлично», но допускает единичные ошибки, которые сам же исправляет после замечания преподавателя.

«Удовлетворительно» - ставится, если обучающийся демонстрирует знание и понимание основных положений данной темы, но:

а) неточно и неуверенно воспроизводит ответы на поставленные в задании вопросы;

б) дает неточные формулировки понятий и терминов;

в) затрудняется обосновать свой ответ;

г) затрудняется обобщить или дифференцировать признаки и понятия;

д) затрудняется при ответах на дополнительные вопросы;

е) излагает материал недостаточно связно и последовательно с частыми заминками и перерывами и т.п.

«Неудовлетворительно» - ставится, если обучающийся демонстрирует незнание или непонимание большей части соответствующего раздела.

Критерии оценивания практических умений:

«Отлично» ставится, если обучающийся:

а) умеет подтвердить на примерах свое умение по выполнению полученного практического задания;

б) умеет аргументировать свои действия при выполнении практического задания;

в) целесообразно использует теоретический материал для выполнения задания;

г) правильно использует необходимые приемы, методы, инструменты и другие ресурсы;

МО-09 02 11-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УПРАВЛЕНИЕ ИТ-ПРОЕКТАМИ	С.6/14

д) демонстрирует умение действовать в стандартных и нестандартных профессиональных ситуациях;

е) грамотное составление документов, относящихся к профессиональной деятельности и т.п.

«Хорошо» - ставится, если обучающийся демонстрирует практические умения, удовлетворяющие тем же требованиям, что и для отметки «отлично», но допускает единичные негрубые ошибки, которые сам же исправляет после замечания преподавателя.

«Удовлетворительно» - ставится, если обучающийся обнаруживает практические умения, но:

а) затрудняется привести примеры, подтверждающие его умения, использованные в процессе выполнения практического задания;

б) непоследовательно аргументирует свои действия, предпринятые им в процессе выполнения практического задания; аргументы, объясняющие его действия, предпринятые им в процессе выполнения практического задания;

в) нецелесообразно использует теоретический материал для составления плана выполнения практического задания;

г) излагает материал недостаточно связано и с последовательно с частыми заминками и перерывами;

д) испытывает затруднения в действиях при нестандартных профессиональных ситуациях и т.п.

«Неудовлетворительно» - ставится, если обучающийся допускает грубые нарушения алгоритма действия или ошибки, влекущие за собой возникновение отрицательных последствий для оборудования, окружающей среды и экипажа судна, или (и) отсутствие умения действовать в стандартных профессиональных ситуациях, или(и) демонстрирует незнание или непонимание большей части соответствующего раздела.

Критерии оценивания по дисциплине в форме тестирования:

«Отлично» - 81-100 % правильных ответов;

«Хорошо» - 61-80 % правильных ответов;

«Удовлетворительно» - 41-60% правильных ответов;

«Неудовлетворительно» - 0-40% правильных ответов.

МО-09 02 11-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УПРАВЛЕНИЕ ИТ-ПРОЕКТАМИ	С.7/14

3 Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации

Тестовые задания открытого и закрытого типа

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 07, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.7.

Задания открытого типа

1. Последовательность фаз проекта от начала до завершения называется ... жизненным циклом проекта.
2. Совокупность людей, заинтересованных в проекте, называется ... стейкхолдерами.
3. Методология гибкой разработки, основанная на итерациях, называется ... Agile.
4. Фреймворк для управления проектами, основанный на спринтах, называется ... Scrum.
5. Метод управления задачами, основанный на визуализации потока работ, называется ... Kanban.
6. Метод оценки длительности задач с использованием оптимистичной, пессимистичной и наиболее вероятной оценки — ... PERT.
7. Документ, официально открывающий проект, называется ... уставом проекта.
8. Метод определения самой длинной последовательности задач в проекте — ... метод критического пути.
9. Показатель, используемый для оценки эффективности проекта, — ... метрика.
10. Процесс управления стоимостью, сроками и качеством проекта называется ... управлением проектом.

Задания закрытого типа

Вопрос	Дистракторы	Ответ
1. Что такое жизненный цикл проекта?	1) последовательность фаз проекта 2) команда проекта 3) бюджет проекта 4) риск проекта	1
2. Кто такие стейкхолдеры?	1) люди, заинтересованные в проекте 2) команда проекта 3) заказчики 4) инвесторы	1

МО-09 02 11-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УПРАВЛЕНИЕ ИТ-ПРОЕКТАМИ	С.8/14

3. Что такое Agile?	1) методология гибкой разработки 2) методология водопада 3) метод оценки рисков 4) инструмент управления	1
4. Что такое Scrum?	1) фреймворк для управления проектами 2) методология водопада 3) метод оценки рисков 4) инструмент управления	1
5. Что такое Kanban?	1) метод управления задачами на основе визуализации 2) методология водопада 3) метод оценки рисков 4) инструмент управления	1
6. Что такое PERT?	1) метод оценки длительности задач 2) методология водопада 3) метод оценки рисков 4) инструмент управления	1
7. Что такое устав проекта?	1) документ, официально открывающий проект 2) бюджет проекта 3) план проекта 4) отчёт проекта	1
8. Что такое метод критического пути?	1) метод определения самой длинной последовательности задач 2) метод оценки рисков 3) метод управления командой 4) метод оценки стоимости	1
9. Что такое метрика?	1) показатель эффективности проекта 2) документ проекта 3) задача проекта 4) риск проекта	1

МО-09 02 11-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УПРАВЛЕНИЕ ИТ-ПРОЕКТАМИ	С.9/14

10. Что такое управление проектом?	1) процесс управления стоимостью, сроками и качеством 2) процесс разработки кода 3) процесс тестирования 4) процесс документирования	1
11. Что такое команда проекта?	1) группа людей, работающих над проектом 2) заказчики 3) инвесторы 4) стейкхолдеры	1
12. Что такое окружение проекта?	1) условия, в которых реализуется проект 2) команда проекта 3) бюджет проекта 4) риск проекта	1
13. Что такое инициация проекта?	1) начальная фаза проекта 2) завершающая фаза проекта 3) фаза планирования 4) фаза исполнения	1
14. Что такое управление интеграцией проекта?	1) координация всех аспектов проекта 2) управление сроками 3) управление стоимостью 4) управление качеством	1
15. Что такое управление сроками проекта?	1) планирование и контроль сроков выполнения задач 2) управление стоимостью 3) управление качеством 4) управление рисками	1
16. Что такое управление стоимостью проекта?	1) планирование и контроль бюджета проекта 2) управление сроками 3) управление качеством 4) управление рисками	1

МО-09 02 11-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УПРАВЛЕНИЕ ИТ-ПРОЕКТАМИ	С.10/14

17. Что такое управление качеством проекта?	1) обеспечение соответствия результатов требованиям 2) управление сроками 3) управление стоимостью 4) управление рисками	1
18. Что такое управление ресурсами проекта?	1) планирование и распределение ресурсов 2) управление сроками 3) управление стоимостью 4) управление качеством	1
19. Что такое матрица компетенций?	1) инструмент оценки навыков команды 2) документ проекта 3) бюджет проекта 4) риск проекта	1
20. Что такое управление рисками проекта?	1) выявление, оценка и реагирование на риски 2) управление сроками 3) управление стоимостью 4) управление качеством	1

Вопросы для подготовки к зачету

1. Жизненный цикл и фазы проекта.
2. Структура проекта.
3. Окружение проекта.
4. Команда проекта.
5. Состав команды проекта.
6. Матрица компетенций программиста.
7. Управление ИТ-проектами.
8. Принципы Agile, Scrum, Kanban.
9. Методика PERT.
10. Управление интеграцией проекта.
11. Структуры проекта на службе его управления.
12. Инициация проекта.
13. Оценка влияния стейкхолдеров.
14. Устав проекта.
15. Управление сроками проекта.
16. Метод критического пути.
17. Метрики в IT.
18. Расчёт стоимости разработки проекта.

МО-09 02 11-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УПРАВЛЕНИЕ ИТ-ПРОЕКТАМИ	С.11/14

19. Управление качеством проекта.

20. Управление ресурсами проекта.

Практические задания для подготовки к зачету

1. Разработать структуру проекта.
2. Составить состав команды проекта.
3. Построить матрицу компетенций программиста.
4. Применить принципы Agile, Scrum, Kanban.
5. Применить методику PERT для оценки длительности задач.
6. Управлять интеграцией проекта.
7. Провести оценку влияния стейкхолдеров.
8. Разработать устав проекта.
9. Управлять сроками проекта.
10. Применить метод критического пути.
11. Рассчитать метрики проекта.
12. Рассчитать стоимость разработки проекта.
13. Управлять качеством проекта.
14. Управлять ресурсами проекта.

Тестовые задания для подготовки к зачету

Вопрос	Дистракторы	Ответ
1. Что такое жизненный цикл проекта?	1) последовательность фаз проекта 2) команда проекта 3) бюджет проекта 4) риск проекта	1
2. Кто такие стейкхолдеры?	1) люди, заинтересованные в проекте 2) команда проекта 3) заказчики 4) инвесторы	1
3. Что такое Agile?	1) методология гибкой разработки 2) методология водопада 3) метод оценки рисков 4) инструмент управления	1

МО-09 02 11-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УПРАВЛЕНИЕ ИТ-ПРОЕКТАМИ	С.12/14

4. Что такое Scrum?	1) фреймворк для управления проектами 2) методология водопада 3) метод оценки рисков 4) инструмент управления	1
5. Что такое Kanban?	1) метод управления задачами на основе визуализации 2) методология водопада 3) метод оценки рисков 4) инструмент управления	1
6. Что такое PERT?	1) метод оценки длительности задач 2) методология водопада 3) метод оценки рисков 4) инструмент управления	1
7. Что такое устав проекта?	1) документ, официально открывающий проект 2) бюджет проекта 3) план проекта 4) отчёт проекта	1
8. Что такое метод критического пути?	1) метод определения самой длинной последовательности задач 2) метод оценки рисков 3) метод управления командой 4) метод оценки стоимости	1
9. Что такое метрика?	1) показатель эффективности проекта 2) документ проекта 3) задача проекта 4) риск проекта	1
10. Что такое управление проектом?	1) процесс управления стоимостью, сроками и качеством 2) процесс разработки кода 3) процесс тестирования 4) процесс документирования	1

МО-09 02 11-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УПРАВЛЕНИЕ ИТ-ПРОЕКТАМИ	С.13/14

11. Что такое команда проекта?	1) группа людей, работающих над проектом 2) заказчики 3) инвесторы 4) стейкхолдеры	1
12. Что такое окружение проекта?	1) условия, в которых реализуется проект 2) команда проекта 3) бюджет проекта 4) риск проекта	1
13. Что такое инициация проекта?	1) начальная фаза проекта 2) завершающая фаза проекта 3) фаза планирования 4) фаза исполнения	1
14. Что такое управление интеграцией проекта?	1) координация всех аспектов проекта 2) управление сроками 3) управление стоимостью 4) управление качеством	1
15. Что такое управление сроками проекта?	1) планирование и контроль сроков выполнения задач 2) управление стоимостью 3) управление качеством 4) управление рисками	1
16. Что такое управление стоимостью проекта?	1) планирование и контроль бюджета проекта 2) управление сроками 3) управление качеством 4) управление рисками	1
17. Что такое управление качеством проекта?	1) обеспечение соответствия результатов требованиям 2) управление сроками 3) управление стоимостью 4) управление рисками	1

МО-09 02 11-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УПРАВЛЕНИЕ ИТ-ПРОЕКТАМИ	С.14/14

18. Что такое управление ресурсами проекта?	1) планирование и распределение ресурсов 2) управление сроками 3) управление стоимостью 4) управление качеством	1
19. Что такое матрица компетенций?	1) инструмент оценки навыков команды 2) документ проекта 3) бюджет проекта 4) риск проекта	1
20. Что такое управление рисками проекта?	1) выявление, оценка и реагирование на риски 2) управление сроками 3) управление стоимостью 4) управление качеством	1

4 Сведения о фонде оценочных средств и его согласование

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине ОП.08 УПРАВЛЕНИЕ ИТ-ПРОЕКТАМИ представляет собой компонент основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании методической комиссии «Информационных систем и программирования»

Протокол № 9 от «20» мая 2026 г

Председатель методической комиссии _____/Т.Н. Богатырева/