

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Миллионщикова Марина Александровна

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.03.2025 11:50

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a88809a5823f9a4304c

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГРОЗНЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени академика М.Д. Миллионщикова

Кафедра «Информационные технологии»

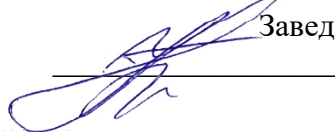
УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры

«08» 09 2025 г., протокол № 01

Заведующий кафедрой

Н.А. Моисеенко



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Информационные технологии в управлении проектами»

Направление подготовки

10.03.01 Информационная безопасность

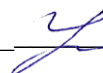
Направленность (профиль)

«Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)»

Квалификация

бакалавр

Составитель _____ И.Р. Усамов



**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«Информационные технологии в управлении проектами»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
5 семестр			
1.	Понятие «информационная технология» и её составляющие. Введение в проектирование	ПК-2	Лабораторные работы Доклады с презентациями Письм. контрольная работа (аттестация) Экзамен
2.	Планирование проекта	ПК-2	Лабораторные работы Доклады с презентациями Письм. контрольная работа (аттестация) Экзамен
3.	Управление рисками	ПК-2	Лабораторные работы Доклады с презентациями Письм. контрольная работа (аттестация) Экзамен
4.	Технико-экономическое обоснование проекта	ПК-2	Лабораторные работы Доклады с презентациями Письм. контрольная работа (аттестация) Экзамен
5.	Организационный инструментарий управления проектами	ПК-2	Лабораторные работы Доклады с презентациями Письм. контрольная работа (аттестация) Экзамен

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	Лабораторная работа	Задания, выполняемые с использованием изучаемого программного обеспечения с целью углубления и закрепления теоретических знаний и развития навыков самостоятельного проведения эксперимента	Комплект заданий для выполнения лабораторных работ
2.	Доклад с презентацией	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по	Темы докладов

		определенной учебно-практической, исследовательской или научной теме	
3.	Письм. контрольная работа (аттестация)	Подведение итогов учебной деятельности студентов в течение семестра в письменной форме	Вопросы по темам / разделам дисциплины
4.	Зачет / экзамен	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к зачету / экзамену

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

Лабораторные работы организуются в компьютерных аудиториях и выполняются по заданию преподавателя с использованием изучаемого программного обеспечения.

5 семестр

Тема 1. Понятие «информационная технология» и её составляющие. Введение в проектирование

– Лабораторная работа № 1. Ввод модели проекта.

Тема 2. Планирование проекта

– Лабораторная работа № 2. Разработка плана на основе модели проекта.

Тема 3. Управление рисками

– Лабораторная работа № 3. Мониторинг проекта.

Тема 4. Техничко-экономическое обоснование проекта

– Лабораторная работа № 4. Выявление резервов совершенствования проекта.

Тема 5. Организационный инструментарий управления проектами

– Лабораторная работа № 5. Коллективное управление проектом.

Образец типового задания для лабораторных занятий

Лабораторная работа № 4. Задания к работе

Практическая часть:

1. Установить параметры Microsoft Project, требуемые для выполнения заданий лабораторного практикума.
2. Ввести общие данные по проекту.
3. Создать календарь проекта.
4. Ввести данные таблицы ресурсов.
5. Ввести данные таблицы работ.
6. Записать результаты в файл.

Критерии оценки лабораторных работ:

При оценке работы студента учитываются:

- уверенность действий при работе с изучаемым программным обеспечением;
- правильность выполнения необходимых шагов в лабораторной работе и адекватность / корректность полученного результата;
- умение самостоятельно находить способы решения возникающих проблем с помощью изучаемого программного обеспечения;
- способность ответить на вопросы преподавателя о последовательности выполненных шагов для получения результата.

ТЕМЫ ДОКЛАДОВ С ПРЕЗЕНТАЦИЯМИ

Способ организации самостоятельной работы: подготовка презентации на 12–15 слайдов с устным докладом по заданной тематике; выполнение индивидуальных заданий преподавателя.

1. Создание программного обеспечения для сбора и анализа информации с web-сайтов.
2. Система поддержки принятия решения по подбору команды для выполнения проектов по заказам бизнеса.
3. Использование элементов виртуальной реальности в процессе обучения младших школьников.
4. Квантово-химическое изучение межмолекулярного взаимодействия трехкомпонентных систем.
5. Получение комбинированной оценки работы сенсорных систем человека с совместным использованием качественных и количественных данных при диагностировании.
6. Автоматизированная система поиска в работе с оцифрованными архивными документами.

Критерии оценки:

- Оценка «отлично» (8-10 баллов) выставляется обучающемуся, если:
 - проведенное исследование и изложенный материал соответствует заданной теме;
 - представленные сведения отвечают требованиям актуальности и новизны;
 - продумана структура и стиль сопроводительной презентации;
 - обучающийся способен ответить на вопросы преподавателя по теме.
- Оценка «хорошо» (4-7 баллов):
 - представленный материал соответствует заданной теме, однако присутствуют недостатки в связности изложения и структуре сопроводительной презентации;
 - не все выводы носят аргументированный и доказательный характер.
- Оценка «удовлетворительно» (1-3 балла):
 - обучающийся способен изложить материал, однако наблюдаются отклонения от заданной темы.

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д. МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт _прикладных информационных технологий_

Кафедра __Информатика и вычислительная техника_____

**Вопросы к зачету (экзамену) по дисциплине «Информационные технологии в
управлении проектами»**

Итоговая отчетность студентов по дисциплине принимается по билетам, с предоставлением времени на подготовку (20-30 мин.) и последующим устным ответом преподавателю. Состав билета на экзамен / зачет – 2 теоретических вопроса.

Вопросы к экзамену

К 1-ой рубежной аттестации:

1. Понятие информационных технологий (ИТ). ИТ как инструмент для достижения бизнес-целей предприятия. Понятие информационной системы (ИС). Структура и категории ИС. (ПК-2)
2. Единое информационное пространство предприятия. Технологии взаимодействия информационных систем. Современные тенденции в развитии ИТ. (ПК-2)
3. Понятие проекта, проектное управление как область знаний. (ПК-2)
4. Итеративно-инкрементная модель жизненного цикла ИТ-проекта. (ПК-2)
5. Методологии проектирования. (ПК-2)
6. Цикл управления ИТ-проектом. (ПК-2)
7. Авторское право в контексте ИТ. (ПК-2)
8. Понятие плана, задачи процесса планирования. (ПК-2)
9. Представление планов: сетевые и Ганта-диаграммы, связи и ограничения задач, распределение ресурсов. (ПК-2)
10. Методы проведения оценки задач проекта: аналоговая, параметрическая, экспертная оценки. (ПК-2)
11. PERT-анализ. (ПК-2)

Ко 2-ой рубежной аттестации:

1. Критический путь проекта, управление критическим путем. (ПК-2)
2. Определение риска, типы и характеристики рисков. (ПК-2)
3. Типичные риски ИТ-разработки. (ПК-2)
4. Понятие управления риском: планирование срывов плана. (ПК-2)
5. Методы идентификации, качественной и количественной оценки рисков ИТ-проекта. (ПК-2)
6. Стратегии управления риском: сдерживание, избежание, принятие, передача. Влияние стратегий на бюджет проекта. (ПК-2)
7. Единица измерения размера программного продукта. (ПК-2)
8. Экономическая модель разработки проекта. (ПК-2)
9. Модель оценки стоимости проекта. (ПК-2)
10. Сетевая матрица проекта. Матрица Разу. (ПК-2)
11. Информационно-технологическая модель проекта. (ПК-2)

При оценке ответа студента на экзамене / зачете учитываются:

- правильность ответа на вопрос;
- логика изложения материала вопроса;

- правильность ответа на дополнительные вопросы;
- умение увязывать теоретические и практические аспекты вопроса;
- культура устной речи студента.

В пределах допускаемых на экзамене / зачете 20 баллов студенту выставляется:

Более 15 баллов – студент показывает всестороннее глубокое систематическое знание учебно-методического материала, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы билета; умеет анализировать, классифицировать, обобщать и систематизировать изученный материал, устанавливать причинно-следственные связи; увязывает теоретические аспекты предмета с практическими задачами.

От 6 до 15 баллов – студент обнаруживает, в основном, полное знание учебно-программного материала, успешно выполняет предусмотренные в программе задания; излагает ответы на поставленные вопросы систематизированно и последовательно, но имеются пробелы знаний в некоторых разделах; демонстрирует умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер; способен к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

До 5 баллов – студент показывает знания основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы, знаком с основной литературой, рекомендованной программой, однако проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускаются ошибки по существу вопросов. Студент способен решать лишь наиболее легкие задачи, владеет только обязательным минимумом практических навыков.

0 баллов – студент показывает существенные пробелы в знаниях основного учебного программного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий; не способен ответить на вопросы билета даже при дополнительных наводящих вопросах преподавателя.

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ ПРОЕКТАМИ»**

**Билеты к рубежной аттестации
5 СЕМЕСТР, ЭКЗАМЕН**

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий**

Группа "" Семестр "5"

Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"

1 рубежная аттестация

Билет № 1

1. Понятие информационных технологий (ИТ). ИТ как инструмент для достижения бизнес-целей предприятия. Понятие информационной системы (ИС). Структура и категории ИС.
2. Единое информационное пространство предприятия. Технологии взаимодействия информационных систем. Современные тенденции в развитии ИТ.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий**

Группа "" Семестр "5"

Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"

1 рубежная аттестация

Билет № 2

1. Единое информационное пространство предприятия. Технологии взаимодействия информационных систем. Современные тенденции в развитии ИТ.
2. Понятие проекта, проектное управление как область знаний.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий**

Группа "" Семестр "5"

Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"

1 рубежная аттестация

Билет № 3

1. Понятие проекта, проектное управление как область знаний.
2. Итеративно-инкрементная модель жизненного цикла ИТ-проекта.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий**

Группа "" Семестр "5"

Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"

1 рубежная аттестация

Билет № 4

1. Итеративно-инкрементная модель жизненного цикла ИТ-проекта.
2. Методологии проектирования.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий**

Группа "" Семестр "5"

Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"
1 рубежная аттестация
Билет № 5

1. Методологии проектирования.
2. Цикл управления ИТ-проектом.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр "5"
Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"
1 рубежная аттестация
Билет № 6

1. Цикл управления ИТ-проектом.
2. Авторское право в контексте ИТ.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр "5"
Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"
1 рубежная аттестация
Билет № 7

1. Авторское право в контексте ИТ.
2. Понятие плана, задачи процесса планирования.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр "5"
Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"
1 рубежная аттестация
Билет № 8

1. Понятие плана, задачи процесса планирования.
2. Представление планов: сетевые и Ганта-диаграммы, связи и ограничения задач, распределение ресурсов.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр "5"
Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"
1 рубежная аттестация
Билет № 9

1. Представление планов: сетевые и Ганта-диаграммы, связи и ограничения задач, распределение ресурсов.
2. Методы проведения оценки задач проекта: аналоговая, параметрическая, экспертная оценки.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр "5"
Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"
1 рубежная аттестация
Билет № 10

1. Методы проведения оценки задач проекта: аналоговая, параметрическая, экспертная оценки.
2. PERT-анализ.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий

Группа "" Семестр "5"

Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"

1 рубежная аттестация

Билет № 11

1. PERT-анализ.
2. Понятие информационных технологий (ИТ). ИТ как инструмент для достижения бизнес-целей предприятия. Понятие информационной системы (ИС). Структура и категории ИС.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий

Группа "" Семестр "5"

Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"

1 рубежная аттестация

Билет № 12

1. Понятие информационных технологий (ИТ). ИТ как инструмент для достижения бизнес-целей предприятия. Понятие информационной системы (ИС). Структура и категории ИС.
2. Понятие проекта, проектное управление как область знаний.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий

Группа "" Семестр "5"

Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"

1 рубежная аттестация

Билет № 13

1. Единое информационное пространство предприятия. Технологии взаимодействия информационных систем. Современные тенденции в развитии ИТ.
2. Итеративно-инкрементная модель жизненного цикла ИТ-проекта.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий

Группа "" Семестр "5"

Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"

1 рубежная аттестация

Билет № 14

1. Понятие проекта, проектное управление как область знаний.
2. Методологии проектирования.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий

Группа "" Семестр "5"

Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"

1 рубежная аттестация

Билет № 15

1. Итеративно-инкрементная модель жизненного цикла ИТ-проекта.
2. Цикл управления ИТ-проектом.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр "5"
Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"
2 рубежная аттестация
Билет № 1

1. Критический путь проекта, управление критическим путем.
2. Определение риска, типы и характеристики рисков.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр "5"
Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"
2 рубежная аттестация
Билет № 2

1. Определение риска, типы и характеристики рисков.
2. Типичные риски ИТ-разработки.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр "5"
Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"
2 рубежная аттестация
Билет № 3

1. Типичные риски ИТ-разработки.
2. Понятие управления риском: планирование срывов плана.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр "5"
Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"
2 рубежная аттестация
Билет № 4

1. Понятие управления риском: планирование срывов плана.
2. Методы идентификации, качественной и количественной оценки рисков ИТ-проекта.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр "5"
Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"
2 рубежная аттестация
Билет № 5

1. Методы идентификации, качественной и количественной оценки рисков ИТ-проекта.
2. Стратегии управления риском: сдерживание, избежание, принятие, передача. Влияние стратегий на бюджет проекта.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр "5"

Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"

2 рубежная аттестация

Билет № 6

1. Стратегии управления риском: сдерживание, избежание, принятие, передача. Влияние стратегий на бюджет проекта.
2. Единица измерения размера программного продукта.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова

Институт прикладных информационных технологий

Группа "" Семестр "5"

Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"

2 рубежная аттестация

Билет № 7

1. Единица измерения размера программного продукта.
2. Экономическая модель разработки проекта.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова

Институт прикладных информационных технологий

Группа "" Семестр "5"

Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"

2 рубежная аттестация

Билет № 8

1. Экономическая модель разработки проекта.
2. Модель оценки стоимости проекта.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова

Институт прикладных информационных технологий

Группа "" Семестр "5"

Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"

2 рубежная аттестация

Билет № 9

1. Модель оценки стоимости проекта.
2. Сетевая матрица проекта. Матрица Разу.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова

Институт прикладных информационных технологий

Группа "" Семестр "5"

Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"

2 рубежная аттестация

Билет № 10

1. Сетевая матрица проекта. Матрица Разу.
2. Информационно-технологическая модель проекта.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова

Институт прикладных информационных технологий

Группа "" Семестр "5"

Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"

2 рубежная аттестация

Билет № 11

1. Информационно-технологическая модель проекта.

2. Критический путь проекта, управление критическим путем.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий

Группа "" Семестр "5"

Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"

2 рубежная аттестация

Билет № 12

1. Критический путь проекта, управление критическим путем.

2. Типичные риски ИТ-разработки.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий

Группа "" Семестр "5"

Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"

2 рубежная аттестация

Билет № 13

1. Определение риска, типы и характеристики рисков.

2. Понятие управления риском: планирование срывов плана.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий

Группа "" Семестр "5"

Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"

2 рубежная аттестация

Билет № 14

1. Типичные риски ИТ-разработки.

2. Методы идентификации, качественной и количественной оценки рисков ИТ-проекта.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий

Группа "" Семестр "5"

Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"

2 рубежная аттестация

Билет № 15

1. Понятие управления риском: планирование срывов плана.

2. Стратегии управления риском: сдерживание, избегание, принятие, передача. Влияние стратегий на бюджет проекта.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**ЗАЧЕТНО-ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
5 СЕМЕСТР, ЭКЗАМЕН**

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий**

Группа "" Семестр "5"

Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"

Экзамен

Билет № 1

1. Понятие информационных технологий (ИТ). ИТ как инструмент для достижения бизнес-целей предприятия. Понятие информационной системы (ИС). Структура и категории ИС.
2. Единое информационное пространство предприятия. Технологии взаимодействия информационных систем. Современные тенденции в развитии ИТ.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий**

Группа "" Семестр "5"

Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"

Экзамен

Билет № 2

1. Единое информационное пространство предприятия. Технологии взаимодействия информационных систем. Современные тенденции в развитии ИТ.
2. Понятие проекта, проектное управление как область знаний.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий**

Группа "" Семестр "5"

Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"

Экзамен

Билет № 3

1. Понятие проекта, проектное управление как область знаний.
2. Итеративно-инкрементная модель жизненного цикла ИТ-проекта.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий**

Группа "" Семестр "5"

Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"

Экзамен

Билет № 4

1. Итеративно-инкрементная модель жизненного цикла ИТ-проекта.
2. Методологии проектирования.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий**

Группа "" Семестр "5"

Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"

Экзамен

Билет № 5

1. Методологии проектирования.
2. Цикл управления ИТ-проектом.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр "5"
Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"
Экзамен
Билет № 6

1. Цикл управления ИТ-проектом.
2. Авторское право в контексте ИТ.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр "5"
Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"
Экзамен
Билет № 7

1. Авторское право в контексте ИТ.
2. Понятие плана, задачи процесса планирования.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр "5"
Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"
Экзамен
Билет № 8

1. Понятие плана, задачи процесса планирования.
2. Представление планов: сетевые и Ганта-диаграммы, связи и ограничения задач, распределение ресурсов.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр "5"
Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"
Экзамен
Билет № 9

1. Представление планов: сетевые и Ганта-диаграммы, связи и ограничения задач, распределение ресурсов.
2. Методы проведения оценки задач проекта: аналоговая, параметрическая, экспертная оценки.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр "5"
Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"
Экзамен
Билет № 10

1. Методы проведения оценки задач проекта: аналоговая, параметрическая, экспертная оценки.
2. PERT-анализ.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий

Группа "" Семестр "5"
Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"
Экзамен
Билет № 11

1. PERT-анализ.
2. Критический путь проекта, управление критическим путем.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр "5"

Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"
Экзамен
Билет № 12

1. Критический путь проекта, управление критическим путем.
2. Определение риска, типы и характеристики рисков.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр "5"

Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"
Экзамен
Билет № 13

1. Определение риска, типы и характеристики рисков.
2. Типичные риски ИТ-разработки.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр "5"

Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"
Экзамен
Билет № 14

1. Типичные риски ИТ-разработки.
2. Понятие управления риском: планирование срывов плана.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Группа "" Семестр "5"

Дисциплина "Информационные технологии в управлении проектами"
Экзамен
Билет № 15

1. Понятие управления риском: планирование срывов плана.
2. Методы идентификации, качественной и количественной оценки рисков ИТ-проекта.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____
