

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.07.2026 02:30:07
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Чеченский государственный университет»
им. А.А. Кадырова
Профессиональный колледж**

**УТВЕРЖДЕН
на заседании ПЦК**

«__» _____ 20__ г., протокол № _____

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ПМ.01 Проектирование и разработка информационных ресурсов

-

Специальность
09.02.09 Веб-разработка

Квалификация
Разработчик веб-приложения

Составитель _____ И.С. Тураев

Грозный - 2026 г.

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

«ПМ.01 Проектирование и разработка информационных ресурсов» МДК 01.01
Проектирование информационных ресурсов

<i>№ п/п</i>	<i>Контролируемые разделы (темы) дисциплины</i>	<i>Код контролируемой компетенции (или ее части)</i>	<i>Наименование оценочного средства</i>	
1.	Основные понятия и определения ИС. Жизненный цикл информационных систем.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.6, ПК 5.7	Лабораторная работа	Зачет
2.	Организация и методы сбора информации. Анализ предметной области.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.6, ПК 5.7	Лабораторная работа	
3.	Постановка задачи обработки информации.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.6, ПК 5.7	Лабораторная работа	
4.	Основные модели построения информационных систем.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.6, ПК 5.7	Лабораторная работа	
5.	Сервисно - ориентированные архитектуры. Анализ интересов клиента.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.6, ПК 5.7	Лабораторная работа	
6.	Методы и средства проектирования информационных систем.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.6, ПК 5.7	Лабораторная работа	
7.	Принципы построения модели IDEF0: контекстная диаграмма.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.6, ПК 5.7	Лабораторная работа	
8.	Диаграммы IDEF0: диаграммы декомпозиции, диаграммы дерева узлов.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.6, ПК 5.7	Лабораторная работа	
9.	Системы реального времени.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.6, ПК 5.7	Лабораторная работа	

10.	Оценка экономической эффективности информационной системы.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.6, ПК 5.7	Лабораторная работа	
11.	Основные процессы управления проектом. Средства управления проектами.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.6, ПК 5.7	Лабораторная работа	
12.	Основные понятия качества информационной системы.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.6, ПК 5.7	Лабораторная работа	
13.	Стандарты группы ISO.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.6, ПК 5.7	Лабораторная работа	
14.	Методы контроля качества в информационных системах.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.6, ПК 5.7	Лабораторная работа	
15.	Автоматизация систем управления качеством разработки.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.6, ПК 5.7	Лабораторная работа	
16.	Стратегия развития бизнес-процессов.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.6, ПК 5.7	Лабораторная работа	Зачет
17.	Перечень и комплектность документов на информационные системы согласно ЕСПД и ЕСКД. Задачи документирования.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.6, ПК 5.7	Лабораторная работа	
18.	Предпроектная стадия разработки. Техническое задание на разработку: основные разделы.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.6, ПК 5.7	Лабораторная работа	
19.	Проектная документация. Техническая документация. Отчетная документация.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.6, ПК 5.7	Лабораторная работа	
20.	Пользовательская документация. Маркетинговая документация.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.6, ПК 5.7	Лабораторная работа	
21.	Самодокументирующиеся программы. Назначение, виды и оформление сертификатов.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.6, ПК 5.7	Лабораторная работа	

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование оценочного средства</i>	<i>Краткая характеристика оценочного средства</i>	<i>Представление оценочного средства в фонде</i>
1.	<i>Лабораторная работа</i>	Средство проверки умений применять полученные знания по заранее определенной методике для решения задач или заданий по модулю или дисциплине в целом	Комплект заданий для выполнения лабораторных работ
2.	<i>Доклад</i>	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по решению определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы	Темы докладов
3.	<i>Зачет</i>	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к зачету

ТЕМАТИКА ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

Лабораторная работа 1. Обоснование выбора средств проектирования информационной системы.

Лабораторная работа 2. Описание бизнес-процессов заданной предметной области.

Лабораторная работа 3. Разработка модели архитектуры информационной системы.

Лабораторная работа 4. Разработка функциональной модели информационной системы.

Лабораторная работа 5. Оценка экономической эффективности информационной системы.

Лабораторная работа 6. Организация проектирования информационных систем.

Лабораторная работа 7. Управление проектом информационных систем.

Лабораторная работа 8. Анализ рисков информационной безопасности.

Лабораторная работа 9. Построение модели управления качеством.

Лабораторная работа 10. Реинжиниринг методом интеграции.

Лабораторная работа 11. Разработка требований безопасности информационной системы.

Лабораторная работа 12. Реинжиниринг бизнес-процессов методом горизонтального

и вертикального сжатия.

Лабораторная работа 13. Проектирование спецификации информационной системы.

Лабораторная работа 14. Разработка общего функционального описания программного средства.

Лабораторная работа 15. Разработка руководства по установке программного средства.

Лабораторная работа 16. Разработка руководства пользователя программного средства.

Лабораторная работа 17. Разработка технической документации.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Обзор ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126—93. Информационная технология. Оценка программной продукции. Характеристики качества и руководства по их применению.
2. Обзор ГОСТ 19.101—77. Виды программ и программных документов.
3. Обзор ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 9294—93. Информационная технология. Руководство по управлению программным обеспечением.
4. Информационные системы в управлении предприятием.
5. Содержание методологий проектирования информационной системы.
6. Каноническое проектирование информационных систем.
7. Типовое проектирование информационных систем.
8. Состав информационного обеспечения информационных систем.

Вопросы к зачёту по МДК 01.01

«Проектирование информационных систем»

1. Основные понятия и определения ИС.
2. Жизненный цикл информационных систем.
3. Организация и методы сбора информации.
4. Анализ предметной области.
5. Постановка задачи обработки информации.
6. Основные модели построения информационных систем.
7. Сервисно - ориентированные архитектуры.
8. Анализ интересов клиента.

9. Методы и средства проектирования информационных систем.
10. Принципы построения модели IDEF0: контекстная диаграмма.
11. Диаграммы IDEF0: диаграммы декомпозиции, диаграммы дерева узлов.
12. Системы реального времени.
13. Оценка экономической эффективности информационной системы.
14. Основные процессы управления проектом.
15. Средства управления проектами.
16. Основные понятия качества информационной системы.
17. Стандарты группы ISO.
18. Методы контроля качества в информационных системах.
19. Автоматизация систем управления качеством разработки.
20. Стратегия развития бизнес-процессов.

Комплект оценочных средств к зачету

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование и информационных ресурсов»

Билет № 1

1. Основные понятия и определения ИС.
2. Стратегия развития бизнес-процессов.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование и информационных ресурсов»

Билет № 2

1. Жизненный цикл информационных систем.
2. Автоматизация систем управления качеством разработки.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование и информационных ресурсов»

Билет № 3

1. Организация и методы сбора информации.
2. Методы контроля качества в информационных системах.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование и информационных ресурсов»

Билет № 4

1. Анализ предметной области.
2. Стандарты группы ISO.

Преподаватель
Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование и информационных ресурсов»

Билет № 5

1. Постановка задачи обработки информации.
2. Основные понятия качества информационной системы.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование и информационных ресурсов»

Билет № 6

1. Основные модели построения информационных систем.
2. Средства управления проектами.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование и информационных ресурсов»

Билет № 7

1. Сервисно - ориентированные архитектуры.
2. Основные процессы управления проектом.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование и информационных ресурсов»

Билет № 8

1. Анализ интересов клиента.

2. Оценка экономической эффективности информационной системы.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование и информационных ресурсов»

Билет № 9

1. Методы и средства проектирования информационных систем.
2. Системы реального времени.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование и информационных ресурсов»

Билет № 10

1. Основные понятия и определения ИС.
2. Жизненный цикл информационных систем.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование и информационных ресурсов»

Билет № 11

1. Организация и методы сбора информации.
2. Анализ предметной области.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование и информационных ресурсов»

Билет № 12

1. Постановка задачи обработки информации.
2. Основные модели построения информационных систем.

Преподаватель
Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование и информационных ресурсов»

Билет № 13

1. Сервисно - ориентированные архитектуры.
2. Анализ интересов клиента.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование и информационных ресурсов»

Билет № 14

1. Методы и средства проектирования информационных систем.
2. Принципы построения модели IDEF0: контекстная диаграмма.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование и информационных ресурсов»

Билет № 15

1. Диаграммы IDEF0: диаграммы декомпозиции, диаграммы дерева узлов.
2. Системы реального времени.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование и информационных ресурсов»

Билет № 16

1. Оценка экономической эффективности информационной системы.
2. Основные процессы управления проектом.

Преподаватель
Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование и информационных ресурсов»

Билет № 17

1. Средства управления проектами.
2. Основные понятия качества информационной системы.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование и информационных ресурсов»

Билет № 18

1. Стандарты группы ISO.
2. Методы контроля качества в информационных системах.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование и информационных ресурсов»

Билет № 19

1. Автоматизация систем управления качеством разработки.
2. Стратегия развития бизнес-процессов.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование и информационных ресурсов»

Билет № 20

1. Основные понятия и определения ИС.
2. Организация и методы сбора информации.

Преподаватель
Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование и информационных ресурсов»

Билет № 21

1. Жизненный цикл информационных систем.
2. Анализ предметной области.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование и информационных ресурсов»

Билет № 22

1. Организация и методы сбора информации.
2. Постановка задачи обработки информации.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование и информационных ресурсов»

Билет № 23

1. Анализ предметной области.
2. Основные модели построения информационных систем.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование и информационных ресурсов»

Билет № 24.

1. Основные модели построения информационных систем.
2. Анализ интересов клиента.

Преподаватель
Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование и информационных ресурсов»

Билет № 25

1. Методы контроля качества в информационных системах.
2. Стратегия развития бизнес-процессов.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Критерии оценки знаний студента на зачете:

- **«зачтено»** выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.
- **«не зачтено»** - выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

Вопросы к зачёту по МДК 01.01
«Проектирование информационных систем»

1. Перечень и комплектность документов на информационные системы согласно ЕСПД и ЕСКД.
2. Задачи документирования.
3. Предпроектная стадия разработки.
4. Техническое задание на разработку: основные разделы.
5. Проектная документация.
6. Техническая документация.
7. Отчетная документация.
8. Пользовательская документация.
9. Маркетинговая документация.
10. Самодокументирующиеся программы.
11. Назначение, виды и оформление сертификатов.

Комплект оценочных средств к зачету

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование информационных ресурсов»

Билет № 1

1. Перечень и комплектность документов на информационные системы согласно ЕСПД и ЕСКД.
2. Назначение, виды и оформление сертификатов.

Преподаватель

Председатель П

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование информационных ресурсов»

Билет № 2

1. Задачи документирования.
2. Самодокументирующиеся программы.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование информационных ресурсов»

Билет № 3

1. Предпроектная стадия разработки.
2. Маркетинговая документация.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование информационных ресурсов»

Билет № 4

1. Техническое задание на разработку: основные разделы.
2. Пользовательская документация.

Преподаватель
Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование информационных ресурсов»

Билет № 5

1. Проектная документация.
2. Техническая документация.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование информационных ресурсов»

Билет № 6

1. Перечень и комплектность документов на информационные системы согласно ЕСПД и ЕСКД.
2. Задачи документирования.

Преподаватель

Председатель ПЦ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование информационных ресурсов»

Билет № 7

1. Предпроектная стадия разработки.
2. Техническое задание на разработку: основные разделы.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование информационных ресурсов»

Билет № 8

1. Маркетинговая документация.

2. Самодокументирующиеся программы.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование информационных ресурсов»

Билет № 9

1. Задачи документирования.
2. Назначение, виды и оформление сертификатов.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование информационных ресурсов»

Билет № 10

1. Перечень и комплектность документов на информационные системы согласно ЕСПД и ЕСКД.
2. Предпроектная стадия разработки.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование информационных ресурсов»

Билет № 11

1. Задачи документирования.
2. Техническое задание на разработку: основные разделы.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование информационных ресурсов»

Билет № 12

1. Предпроектная стадия разработки.
2. Проектная документация.

Преподаватель
Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование информационных ресурсов»

Билет № 13

1. Техническое задание на разработку: основные разделы.
2. Техническая документация.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование информационных ресурсов»

Билет № 14

1. Проектная документация.
2. Отчетная документация.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование информационных ресурсов»

Билет № 15

1. Техническая документация.
2. Пользовательская документация.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование информационных ресурсов»

Билет № 16

1. Отчетная документация.
2. Маркетинговая документация.

Преподаватель
Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование информационных ресурсов»

Билет № 17

1. Пользовательская документация.
2. Самодокументирующиеся программы.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование информационных ресурсов»

Билет № 18

1. Маркетинговая документация.
2. Назначение, виды и оформление сертификатов.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование информационных ресурсов»

Билет № 19

1. Перечень и комплектность документов на информационные системы согласно ЕСПД и ЕСКД.
2. Техническое задание на разработку: основные разделы.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование информационных ресурсов»

Билет № 20

1. Задачи документирования.
2. Проектная документация.

Преподаватель
Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование информационных ресурсов»

Билет № 21

1. Предпроектная стадия разработки.
2. Техническая документация.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование информационных ресурсов»

Билет № 22

1. Техническое задание на разработку: основные разделы.
2. Отчетная документация.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование информационных ресурсов»

Билет № 23

1. Проектная документация.
2. Пользовательская документация.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование информационных ресурсов»

Билет № 24.

1. Техническая документация.
2. Маркетинговая документация.

Преподаватель
Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Проектирование информационных ресурсов»

Билет № 25

1. Отчетная документация.
2. Самодокументирующиеся программы.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Критерии оценки знаний студента на зачете:

- **«зачтено»** выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.
- **«не зачтено»** - выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

«ПМ.01 Проектирование и разработка информационных систем»
МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя

<i>№ п/п</i>	<i>Контролируемые разделы (темы) дисциплины</i>	<i>Код контролируемой компетенции (или ее части)</i>	<i>Наименование оценочного средства</i>	
1.	Структура CASE-средства. Структура среды разработки. Основные возможности.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4	Лабораторная работа	Зачет
2.	Основные инструменты среды для создания, исполнения и управления информационной системой. Выбор средств обработки информации.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4	Лабораторная работа	
3.	Организация работы в команде разработчиков. Система контроля версий: совместимость, установка, настройка.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4	Лабораторная работа	
4.	Обеспечение кроссплатформенности информационной системы.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4	Лабораторная работа	
5.	Сервисно-ориентированные архитектуры.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4	Лабораторная работа	
6.	Интегрированные среды разработки для создания независимых программ.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4	Лабораторная работа	
7.	Построение архитектуры проекта. Шаблон проекта.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4	Лабораторная работа	Зачет
8.	Определение конфигурации информационной системы. Выбор технических средств.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4	Лабораторная работа	
9.	Формирование репозитория проекта. Определение уровня доступа в системе контроля версий.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4	Лабораторная работа	

10.	Настройки среды разработки	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4	Лабораторная работа	
11.	Мониторинг разработки проекта. Сохранение версий проекта	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4	Лабораторная работа	
12.	Требования к интерфейсу пользователя. Принципы создания графического пользовательского интерфейса (GUI).	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4	Лабораторная работа	
13.	Понятие спецификации языка программирования. Синтаксис языка программирования. Стил программирования.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4	Лабораторная работа	
14.	Основные конструкции языка программирования. Описание переменных, организация ввода-вывода, реализация типовых алгоритмов.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4	Лабораторная работа	
15.	Разработка графического интерфейса пользователя.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4	Лабораторная работа	
16.	Отладка приложений. Организация обработки исключений.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4	Лабораторная работа	Экзамен
17.	Виды, цели и уровни интеграции программных модулей.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4	Лабораторная работа	
18.	Выбор источников и приемников данных, сопоставление объектов данных.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4	Лабораторная работа	
19.	Транспортные протоколы. Стандарты форматирования сообщений.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4	Лабораторная работа	
20.	Организация файлового ввода-вывода.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4	Лабораторная работа	

21.	Процесс отладки. Отладочные классы.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4	Лабораторная работа
22.	Спецификация настроек типовой ИС.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4	Лабораторная работа

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	Лабораторная работа	Средство проверки умений применять полученные знания по заранее определенной методике для решения задач или заданий по модулю или дисциплине в целом	Комплект заданий для выполнения лабораторных работ
2.	Доклад	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по решению определенной учебно-практической, учебно- исследовательской или научной темы	Темы докладов
3.	Рубежный контроль	Форма проверки знаний по дисциплине в виде первой и второй рубежных аттестаций	Вопросы к аттестациям
4.	Зачет	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к зачету
5.	Экзамен	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к экзамену

ТЕМАТИКА ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

Лабораторная работа 1. Построение диаграммы вариантов использования.

Лабораторная работа 2. Построение диаграммы последовательности и генерация кода.

Лабораторная работа 3. Построение диаграммы деятельности.

Лабораторная работа 4. Построение диаграммы состояний и классов.

Лабораторная работа 5. Построение диаграммы компонентов.

Лабораторная работа 6. Построение диаграммы потоков данных.

Лабораторная работа 7. Установка и настройка системы контроля версий с разграничением ролей.

Лабораторная работа 8. Проектирование и разработка интерфейса пользователя.

Лабораторная работа 9. Разработка графического интерфейса пользователя.

Лабораторная работа 10. Реализация алгоритмов обработки числовых данных.

Лабораторная работа 11. Реализация алгоритмов поиска. Отладка приложения.

Лабораторная работа 12. Реализация обработки табличных данных. Отладка приложения.

Лабораторная работа 13. Разработка и отладка генератора случайных символов.

Лабораторная работа 14. Разработка приложений для моделирования процессов и явлений.

Лабораторная работа 15. Интеграция модуля в информационную систему.

Лабораторная работа 16. Программирование обмена сообщениями между модулями.

Лабораторная работа 17. Организация файлового ввода-вывода данных.

Лабораторная работа 18. Разработка модулей экспертной системы.

Лабораторная работа 19. Создание сетевого клиента.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Методология объектно-ориентированного анализа и проектирования сложных систем.
2. Модульное проектирование программных средств.
3. Сравнительный анализ моделей жизненного цикла информационных систем.
4. Методология RAD.
5. Инкрементная стратегия разработки.
6. Эволюционная стратегия разработки.
7. Специфика разработки программных средств.
8. Современные принципы и методы разработки программных приложений.
9. Верификация и аттестация программных приложений.
10. Модели быстрой разработки приложений.

Вопросы рубежного контроля по МДК 01.02

«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя» на 6 семестр

Вопросы к первой рубежной аттестации:

1. Структура CASE-средства.
2. Структура среды разработки.
3. Основные возможности среды разработки.

4. Обзор IBM Rational Rose.
5. Обзор Microsoft Office Visio.
6. Основные инструменты среды для создания, исполнения и управления информационной системой.
7. Среда быстрого проектирования.
8. Сетевая архитектура программных систем.
9. Выбор средств обработки информации.
10. Организация работы в команде разработчиков.
11. Основные постулаты и принципы работы в команде.
12. Обзор существующих инструментальных средств для командной работы.
13. Система контроля версий: совместимость, установка, настройка.
14. Локальные системы контроля версий.
15. Централизованные системы контроля версий.
16. Распределённые системы контроля версий.

Комплект оценочных средств к рубежному контролю
Первая аттестация

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация ____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 1

1. Структура CASE-средства.
2. Основные возможности среды разработки.
3. Обзор Microsoft Office Visio.
4. Среда быстрого проектирования.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация ____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 2

1. Структура среды разработки.
2. Обзор IBM Rational Rose.
3. Основные инструменты среды для создания, исполнения и управления информационной системой.
4. Сетевая архитектура программных систем.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация ____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 3

1. Основные возможности среды разработки.
2. Выбор средств обработки информации.
3. Обзор существующих инструментальных средств для командной работы.
4. Локальные системы контроля версий

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 4

1. Система контроля версий: совместимость, установка, настройка.
2. Основные возможности среды разработки.
3. Обзор Microsoft Office Visio.
4. Централизованные системы контроля версий.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 5

1. Структура среды разработки.
2. Обзор IBM Rational Rose.
3. Основные инструменты среды для создания, исполнения и управления информационной системой.
4. Распределённые системы контроля версий.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 6

1. Основные постулаты и принципы работы в команде.
2. Среды быстрого проектирования.
3. Обзор существующих инструментальных средств для командной работы.
4. Обзор Microsoft Office Visio.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 7

1. Структура CASE-средства.
2. Структура среды разработки.
3. Основные возможности среды разработки.
4. Обзор IBM Rational Rose.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 8

1. Обзор Microsoft Office Visio.
2. Основные инструменты среды для создания, исполнения и управления информационной системой.
3. Среды быстрого проектирования.
4. Сетевая архитектура программных систем.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 9

1. Выбор средств обработки информации.
2. Организация работы в команде разработчиков.
3. Основные постулаты и принципы работы в команде.
4. Централизованные системы контроля версий.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 10

1. Обзор существующих инструментальных средств для командной работы.
2. Система контроля версий: совместимость, установка, настройка.
3. Локальные системы контроля версий.
4. Распределённые системы контроля версий.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 11

1. Обзор Microsoft Office Visio.
2. Основные инструменты среды для создания, исполнения и управления информационной системой.
3. Централизованные системы контроля версий.
4. Распределённые системы контроля версий.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 12

1. Выбор средств обработки информации.
2. Организация работы в команде разработчиков.
3. Система контроля версий: совместимость, установка, настройка.
4. Локальные системы контроля версий.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 13

1. Обзор Microsoft Office Visio.
2. Основные инструменты среды для создания, исполнения и управления информационной системой.
3. Централизованные системы контроля версий.
4. Распределённые системы контроля версий.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 14

1. Обзор IBM Rational Rose.
2. Основные инструменты среды для создания, исполнения и управления информационной системой.
3. Среда быстрого проектирования.
4. Сетевая архитектура программных систем.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 15

1. Структура CASE-средства.
2. Структура среды разработки.
3. Основные постулаты и принципы работы в команде.
4. Централизованные системы контроля версий.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина «**МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя**»

Билет № 16

1. Основные возможности среды разработки.
2. Структура среды разработки.
3. Основные инструменты среды для создания, исполнения и управления информационной системой.
4. Обзор Microsoft Office Visio.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина «**МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя**»

Билет № 17

1. Обзор IBM Rational Rose.
2. Основные инструменты среды для создания, исполнения и управления информационной системой.
3. Среда быстрого проектирования.
4. Выбор средств обработки информации.

Преподаватель

Председатель ПЦ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина «**МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя**»

Билет № 18

1. Сетевая архитектура программных систем.
2. Организация работы в команде разработчиков.
3. Основные постулаты и принципы работы в команде.
4. Централизованные системы контроля версий.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 19

1. Структура CASE-средства.
2. Основные возможности среды разработки.
3. Среды быстрого проектирования.
4. Основные постулаты и принципы работы в команде.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 20

1. Обзор Microsoft Office Visio.
2. Основные инструменты среды для создания, исполнения и управления информационной системой.
3. Среды быстрого проектирования.
4. Локальные системы контроля версий.

Преподаватель

Председатель ПЦ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 21

1. Структура CASE-средства.
 2. Организация работы в команде разработчиков.
 3. Основные постулаты и принципы работы в команде.
-

4. Обзор IBM Rational Rose.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 22

1. Обзор существующих инструментальных средств для командной работы.
2. Система контроля версий: совместимость, установка, настройка.
3. Основные возможности среды разработки.
4. Обзор IBM Rational Rose.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 23

1. Обзор Microsoft Office Visio.
2. Основные инструменты среды для создания, исполнения и управления информационной системой.
3. Локальные системы контроля версий.
4. Распределённые системы контроля версий.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 24

1. Обзор Microsoft Office Visio.
 2. Организация работы в команде разработчиков.
 3. Основные постулаты и принципы работы в команде.
-

4. Распределённые системы контроля версий.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 25

1. Обзор существующих инструментальных средств для командной работы.
2. Основные инструменты среды для создания, исполнения и управления информационной системой.
3. Основные возможности среды разработки.
4. Обзор IBM Rational Rose.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Вопросы ко второй рубежной аттестации:

1. Обеспечение кроссплатформенности информационной системы.
2. Кроссплатформенные языки программирования.
3. Кроссплатформенные среды исполнения.
4. Кроссплатформенный пользовательский интерфейс.
5. Кроссплатформенные прикладные программы.
6. Сервисно - ориентированные архитектуры.
7. Технологии реализации архитектур.
8. Интегрированные среды разработки.
9. Обзор наиболее распространённых отладчиков.
10. Понятие трассировки.
11. Системы управления версиями.
12. Основные возможности распределённых систем управления версиями.
13. Обзор Microsoft Visual Studio.

Комплект оценочных средств к рубежному контролю
Вторая аттестация

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация ____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 1

1. Обеспечение кроссплатформенности информационной системы.
2. Кроссплатформенные языки программирования.
3. Основные возможности распределённых систем управления версиями.
4. Обзор Microsoft Visual Studio.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация ____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 2

1. Кроссплатформенные среды исполнения.
2. Кроссплатформенный пользовательский интерфейс.
3. Понятие трассировки.
4. Системы управления версиями.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация ____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 3

1. Кроссплатформенные прикладные программы.
2. Сервисно - ориентированные архитектуры.
3. Интегрированные среды разработки.
4. Обзор наиболее распространённых отладчиков.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 4

1. Обеспечение кроссплатформенности информационной системы.
2. Кроссплатформенные языки программирования.
3. Кроссплатформенный пользовательский интерфейс.
4. Основные возможности распределённых систем управления версиями.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 5

1. Кроссплатформенный пользовательский интерфейс.
2. Технологии реализации архитектур.
3. Интегрированные среды разработки.
4. Обзор наиболее распространённых отладчиков.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 6

1. Кроссплатформенный пользовательский интерфейс.
2. Кроссплатформенные прикладные программы.
3. Сервисно - ориентированные архитектуры.
4. Технологии реализации архитектур.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 7

1. Обеспечение кроссплатформенности информационной системы.
2. Кроссплатформенные языки программирования.
3. Понятие трассировки.
4. Системы управления версиями.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 8

1. Кроссплатформенный пользовательский интерфейс.
2. Технологии реализации архитектур.
3. Кроссплатформенные среды исполнения.
4. Кроссплатформенный пользовательский интерфейс.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 9

1. Сервисно - ориентированные архитектуры.
2. Интегрированные среды разработки.
3. Понятие трассировки.
4. Обзор Microsoft Visual Studio.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 10

1. Обеспечение кроссплатформенности информационной системы.
2. Кроссплатформенные прикладные программы.
3. Системы управления версиями.
4. Основные возможности распределённых систем управления версиями.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 11

1. Кроссплатформенные среды исполнения.
2. Кроссплатформенный пользовательский интерфейс.
3. Обзор Microsoft Visual Studio.
4. Системы управления версиями.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 12

1. Кроссплатформенные прикладные программы.
2. Сервисно - ориентированные архитектуры.
3. Технологии реализации архитектур.
4. Обзор наиболее распространённых отладчиков.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 13.

1. Кроссплатформенные прикладные программы.
2. Системы управления версиями.
3. Основные возможности распределённых систем управления версиями.
4. Технологии реализации архитектур.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 14

1. Кроссплатформенный пользовательский интерфейс.
2. Обзор Microsoft Visual Studio.
3. Системы управления версиями.
4. Технологии реализации архитектур.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 15

1. Кроссплатформенные прикладные программы.
2. Сервисно - ориентированные архитектуры.
3. Обзор Microsoft Visual Studio.
4. Обзор наиболее распространённых отладчиков.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 16

1. Сервисно - ориентированные архитектуры.
2. Обзор наиболее распространённых отладчиков.
3. Основные возможности распределённых систем управления версиями.
4. Кроссплатформенный пользовательский интерфейс.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 17

1. Кроссплатформенные среды исполнения.
2. Интегрированные среды разработки.
3. Обзор Microsoft Visual Studio.
4. Системы управления версиями.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 18

1. Кроссплатформенные прикладные программы.
2. Сервисно - ориентированные архитектуры.
3. Технологии реализации архитектур.
4. Интегрированные среды разработки.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 19

1. Обеспечение кроссплатформенности информационной системы.
2. Кроссплатформенный пользовательский интерфейс.
3. Интегрированные среды разработки.
4. Понятие трассировки.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 20

1. Кроссплатформенные среды исполнения.
2. Интегрированные среды разработки.
3. Обзор Microsoft Visual Studio.
4. Понятие трассировки.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 21

1. Кроссплатформенные прикладные программы.
2. Сервисно - ориентированные архитектуры.
3. Технологии реализации архитектур.
4. Понятие трассировки.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина «**МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя**»

Билет № 22

1. Обеспечение кроссплатформенности информационной системы.
2. Системы управления версиями.
3. Основные возможности распределённых систем управления версиями.
4. Обзор Microsoft Visual Studio.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина «**МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя**»

Билет № 23

1. Кроссплатформенные прикладные программы
2. Кроссплатформенный пользовательский интерфейс.
3. Понятие трассировки.
4. Системы управления версиями.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина «**МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя**»

Билет № 24

1. Кроссплатформенные среды исполнения.
2. Сервисно - ориентированные архитектуры.
3. Интегрированные среды разработки.
4. Обзор наиболее распространённых отладчиков.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Аттестация _____

Дисциплина **«МДК 01.02 Разработка интерфейсов пользователя»**

Билет № 25

1. Кроссплатформенные среды исполнения.
2. Понятие трассировки.
3. Обзор наиболее распространённых отладчиков.
4. Обзор Microsoft Visual Studio.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Вопросы к зачёту по МДК 01.02
«Разработка интерфейсов
пользователя»

1. Структура CASE-средства.
2. Структура среды разработки.
3. Основные возможности среды разработки.
4. Обзор IBM Rational Rose.
5. Обзор Microsoft Office Visio.
6. Основные инструменты среды для создания, исполнения и управления информационной системой.
7. Среды быстрого проектирования.
8. Сетевая архитектура программных систем.
9. Выбор средств обработки информации.
10. Организация работы в команде разработчиков.
11. Основные постулаты и принципы работы в команде.
12. Обзор существующих инструментальных средств для командной работы.
13. Система контроля версий: совместимость, установка, настройка.
14. Локальные системы контроля версий.
15. Централизованные системы контроля версий.
16. Распределённые системы контроля версий.
17. Обеспечение кроссплатформенности информационной системы.
18. Кроссплатформенные языки программирования.
19. Кроссплатформенные среды исполнения.
20. Кроссплатформенный пользовательский интерфейс.
21. Кроссплатформенные прикладные программы.
22. Сервисно - ориентированные архитектуры.
23. Технологии реализации архитектур.
24. Интегрированные среды разработки.
25. Обзор наиболее распространённых отладчиков.
26. Понятие трассировки.
27. Системы управления версиями.
28. Основные возможности распределённых систем управления версиями.
29. Обзор Microsoft Visual Studio.

Критерии оценки знаний студента на зачете:

- **«зачтено»** выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.
- **«не зачтено»** - выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

Комплект оценочных средств к зачету

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования

Группа _____ Семестр ____ Зачёт
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Билет № 1

1. Структура CASE-средства.
2. Обзор Microsoft Visual Studio.

Преподаватель

Т.Р. Хасбулатов

Председатель ПЦК

И.М. Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова» Факультет среднего профессионального образования

Группа _____ Семестр ____ Зачёт
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Билет № 2

1. Структура среды разработки.
2. Основные возможности распределённых систем управления версиями.

Преподаватель

Т.Р. Хасбулатов

Председатель ПЦК

И.М. Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова» Факультет среднего профессионального образования

Группа _____ Семестр ____ Зачёт
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Билет № 3

1. Основные возможности среды разработки.
2. Системы управления версиями.

Преподаватель

Т.Р. Хасбулатов

Председатель ПЦК

И.М. Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова» Факультет среднего профессионального образования

Группа _____ Семестр ____ Зачёт
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Билет № 4

1. Обзор IBM Rational Rose.
2. Понятие трассировки.

Преподаватель

Т.Р. Хасбулатов

Председатель ПЦК

И.М. Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова» Факультет среднего профессионального образования
Группа _____ Семестр ____ Зачёт
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Билет № 5

1. Обзор Microsoft Office Visio.
2. Обзор наиболее распространённых отладчиков.

Преподаватель

Т.Р. Хасбулатов

Председатель ПЦК

И.М. Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова» Факультет среднего профессионального образования
Группа _____ Семестр ____ Зачёт
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Билет № 6

1. Основные инструменты среды для создания, исполнения и управления информационной системой.
2. Интегрированные среды разработки.

Преподаватель

Т.Р. Хасбулатов

Председатель ПЦК

И.М. Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова» Факультет среднего профессионального образования
Группа _____ Семестр ____ Зачёт
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Билет № 7

1. Среды быстрого проектирования.
2. Технологии реализации архитектур.

Преподаватель

Т.Р. Хасбулатов

Председатель ПЦК

И.М. Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Группа _____ Семестр ____ Зачёт
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Билет № 8

1. Сетевая архитектура программных систем.
2. Сервисно - ориентированные архитектуры.

Преподаватель

Т.Р. Хасбулатов

Председатель ПЦК

И.М. Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Группа _____ Семестр ____ Зачёт
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Билет № 9

1. Выбор средств обработки информации.
2. Кроссплатформенные прикладные программы.

Преподаватель

Т.Р. Хасбулатов

Председатель ПЦК

И.М. Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Группа _____ Семестр ____ Зачёт
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Билет № 10

1. Организация работы в команде разработчиков.
2. Кроссплатформенный пользовательский интерфейс.

Преподаватель

Т.Р. Хасбулатов

Председатель ПЦК

И.М. Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Группа _____ Семестр ____ Зачёт
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Билет № 11

1. Основные постулаты и принципы работы в команде.
2. Кроссплатформенные среды исполнения.

Преподаватель

Т.Р. Хасбулатов

Председатель ПЦК

И.М. Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Группа _____ Семестр ____ Зачёт
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Билет № 12

1. Обзор существующих инструментальных средств для командной работы.
2. Кроссплатформенные языки программирования.

Преподаватель

Т.Р. Хасбулатов

Председатель ПЦК

И.М. Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова» Факультет среднего профессионального образования
Группа _____ Семестр ____ Зачёт
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Билет № 13

1. Система контроля версий: совместимость, установка, настройка.
2. Обеспечение кроссплатформенности информационной системы.

Преподаватель

Т.Р. Хасбулатов

Председатель ПЦК

И.М. Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова» Факультет среднего профессионального образования
Группа _____ Семестр ____ Зачёт
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Билет № 14

1. Локальные системы контроля версий.
2. Распределённые системы контроля версий.

Преподаватель

Т.Р. Хасбулатов

Председатель ПЦК

И.М. Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова» Факультет среднего профессионального образования
Группа _____ Семестр ____ Зачёт
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Билет № 15

1. Структура CASE-средства.
2. Основные возможности среды разработки.

Преподаватель

Т.Р. Хасбулатов

Председатель ПЦК

И.М. Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова» Факультет среднего профессионального образования
Группа _____ Семестр ____ Зачёт
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Билет № 16

1. Структура среды разработки.
2. Обзор IBM Rational Rose.

Преподаватель

Т.Р. Хасбулатов

Председатель ПЦК

И.М. Дубаев

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова» Факультет среднего профессионального образования
Группа _____ Семестр ____ Зачёт
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Билет № 17**

1. Структура CASE-средства.
2. Основные возможности распределённых систем управления версиями

Преподаватель

Т.Р. Хасбулатов

Председатель ПЦК

И.М. Дубаев

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова» Факультет среднего профессионального образования
Группа _____ Семестр ____ Зачёт
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Билет № 18**

1. Структура среды разработки.
2. Обзор Microsoft Visual Studio.

Преподаватель

Т.Р. Хасбулатов

Председатель ПЦК

И.М. Дубаев

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Группа _____ Семестр ____ Зачёт
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Билет № 19**

1. Основные возможности среды разработки.
2. Понятие трассировки

Преподаватель

Т.Р. Хасбулатов

Председатель ПЦК

И.М. Дубаев

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среднего профессионального образования
Группа _____ Семестр ____ Зачёт
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Билет № 20**

1. Обзор IBM Rational Rose.
2. Системы управления версиями.

Преподаватель

Т.Р. Хасбулатов

Председатель ПЦК

И.М. Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова» Факультет среднего профессионального образования
Группа _____ Семестр ____ Зачёт
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Билет № 21

1. Обзор Microsoft Office Visio.
2. Интегрированные среды разработки.

Преподаватель

Т.Р. Хасбулатов

Председатель ПЦК

И.М. Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова» Факультет среднего профессионального образования
Группа _____ Семестр ____ Зачёт
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Билет № 22

1. Основные инструменты среды для создания, исполнения и управления информационной системой.
2. Обзор наиболее распространённых отладчиков

Преподаватель

Т.Р. Хасбулатов

Председатель ПЦК

И.М. Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова» Факультет среднего профессионального образования
Группа _____ Семестр ____ Зачёт
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Билет № 23

1. Среды быстрого проектирования.
2. Сервисно - ориентированные архитектуры

Преподаватель

Т.Р. Хасбулатов

Председатель ПЦК

И.М. Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова» Факультет среднего профессионального образования
Группа _____ Семестр ____ Зачёт
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Билет № 24

1. Сетевая архитектура программных систем.
2. Технологии реализации архитектур.

Преподаватель

Т.Р. Хасбулатов

Председатель ПЦК

И.М. Дубаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова» Факультет среднего профессионального образования
Группа _____ Семестр ____ Зачёт
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Билет № 25

1. Основные постулаты и принципы работы в команде.
2. Кроссплатформенные прикладные программы.

Преподаватель

Т.Р. Хасбулатов

Председатель ПЦК

И.М. Дубаев

Критерии оценки знаний студента на зачете:

- «**зачтено**» выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.
- «**не зачтено**» - выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

Вопросы к зачёту по МДК 01.02
«Разработка интерфейсов
пользователя» 7 семестр

1. Построение архитектуры проекта.
2. Шаблон проекта.
3. Определение конфигурации информационной системы.
4. Выбор технических средств.
5. Формирование репозитория проекта.
6. Определение уровня доступа в системе контроля версий.
7. Настройки среды разработки.
8. Мониторинг разработки проекта.
9. Сохранение версий проекта.
10. Требования к интерфейсу пользователя.
11. Принципы создания графического пользовательского интерфейса (GUI).
12. Понятие спецификации языка программирования.
13. Синтаксис языка программирования.
14. Стил программирования.
15. Основные конструкции языка программирования.
16. Описание переменных и организация ввода-вывода.
17. Реализация типовых алгоритмов.
18. Разработка графического интерфейса пользователя.
19. Отладка приложений.
20. Организация обработки исключений.

Комплект оценочных средств к зачету

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»

Билет № 1

1. Построение архитектуры проекта.
2. Организация обработки исключений.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»

Билет № 2

1. Шаблон проекта.
2. Отладка приложений.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»

Билет № 3

1. Определение конфигурации информационной системы.
2. Разработка графического интерфейса пользователя.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Разработка интерфейсов

пользователя»

Билет № 4

1. Выбор технических средств.
2. Описание переменных и организация ввода-вывода.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Билет № 5

1. Реализация типовых алгоритмов.
2. Формирование репозитория проекта.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Билет № 6

1. Определение уровня доступа в системе контроля версий.
2. Основные конструкции языка программирования.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Билет № 7

1. Настройки среды разработки.
2. Стил программирования.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Разработка интерфейсов

пользователя»

Билет № 8

1. Мониторинг разработки проекта.
2. Синтаксис языка программирования.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Билет № 9

1. Сохранение версий проекта.
2. Понятие спецификации языка программирования.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Билет № 10

1. Требования к интерфейсу пользователя.
2. Принципы создания графического пользовательского интерфейса (GUI).

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Билет № 11

1. Мониторинг разработки проекта.
2. Настройки среды разработки.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Разработка интерфейсов

пользователя»

Билет № 12

1. Построение архитектуры проекта.
2. Определение конфигурации информационной системы.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»

Билет № 13

1. Построение архитектуры проекта.
2. Отладка приложений.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»

Билет № 14

1. Шаблон проекта.
2. Организация обработки исключений.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»

Билет № 15

1. Определение конфигурации информационной системы.
2. Описание переменных и организация ввода-вывода.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»

Билет № 16

1. Разработка графического интерфейса пользователя.

2. Описание переменных и организация ввода-вывода.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Билет № 17

1. Определение уровня доступа в системе контроля версий.
2. Формирование репозитория проекта.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Билет № 18

1. Реализация типовых алгоритмов
2. Основные конструкции языка программирования.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Билет № 19

1. Мониторинг разработки проекта.
2. Стил программирования.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Разработка интерфейсов

пользователя»

Билет № 20

1. Настройки среды разработки
2. Синтаксис языка программирования.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Билет № 21

1. Требования к интерфейсу пользователя
2. Понятие спецификации языка программирования.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Билет № 22

1. Сохранение версий проекта.
2. Принципы создания графического пользовательского интерфейса (GUI).

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Билет № 23

1. Реализация типовых алгоритмов
2. Настройки среды разработки.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

Дисциплина «Разработка интерфейсов

пользователя»

Билет № 24

1. Выбор технических средств.
2. Определение конфигурации информационной системы.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Группа _____ Семестр ____ Зачёт

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Билет № 25

1. Основные конструкции языка программирования.
2. Описание переменных и организация ввода-вывода.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Критерии оценки знаний студента на зачете:

- **«зачтено»** выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.
- **«не зачтено»** - выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

Вопросы к экзамену по МДК 01.02
«Разработка интерфейсов
пользователя» 8 семестр

1. Виды программных модулей.
2. Уровни интеграции программных модулей.
3. Выбор источников и приемников данных.
4. Сопоставление объектов данных.
5. Транспортные протоколы.
6. Стандарты форматирования сообщений.
7. Организация файлового ввода-вывода.
8. Процесс отладки.
9. Отладочные классы.
10. Спецификация настроек типовой ИС.

Комплект оценочных средств к экзамену

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 1

1. Виды программных модулей.
2. Уровни интеграции программных модулей.
3. Выбор источников и приемников данных.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 2

1. Сопоставление объектов данных.
2. Транспортные протоколы.
3. Стандарты форматирования сообщений.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 3

1. Организация файлового ввода-вывода.
2. Процесс отладки.
3. Отладочные классы.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 4

1. Виды программных модулей.
2. Сопоставление объектов данных
3. Выбор источников и приемников данных.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 5

1. Уровни интеграции программных модулей.
2. Транспортные протоколы.
3. Стандарты форматирования сообщений.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 6

1. Организация файлового ввода-вывода.
2. Процесс отладки.
3. Отладочные классы.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 7

1. Уровни интеграции программных модулей.
2. Процесс отладки.
3. Спецификация настроек типовой ИС

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 8

1. Виды программных модулей.
2. Выбор источников и приемников данных.
3. Транспортные протоколы.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 9

1. Уровни интеграции программных модулей.
2. Сопоставление объектов данных.
3. Стандарты форматирования сообщений.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 10

1. Транспортные протоколы.
2. Организация файлового ввода-вывода.
3. Отладочные классы.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен
Билет № 11

1. Транспортные протоколы.
2. Виды программных модулей.
3. Спецификация настроек типовой ИС

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 12

1. Виды программных модулей.
2. Выбор источников и приемников данных.
3. Стандарты форматирования сообщений.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 13

1. Уровни интеграции программных модулей.
2. Сопоставление объектов данных.
3. Организация файлового ввода-вывода

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 14

1. Транспортные протоколы.
2. Спецификация настроек типовой ИС.
3. Отладочные классы.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен
Билет № 15

1. Транспортные протоколы.
2. Виды программных модулей.
3. Уровни интеграции программных модулей.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 16

1. Уровни интеграции программных модулей.
2. Транспортные протоколы
3. Виды программных модулей.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 17

1. Сопоставление объектов данных
2. Выбор источников и приемников данных.
3. Стандарты форматирования сообщений.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 18

1. Виды программных модулей.
2. Процесс отладки.
3. Отладочные классы.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 19

1. Уровни интеграции программных модулей.
2. Отладочные классы.
3. Спецификация настроек типовой ИС

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 20

1. Уровни интеграции программных модулей.
2. Виды программных модулей.
3. Отладочные классы

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 21

1. Стандарты форматирования сообщений.
2. Организация файлового ввода-вывода.
3. Процесс отладки.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 22

1. Уровни интеграции программных модулей.
2. Стандарты форматирования сообщений.
3. Спецификация настроек типовой ИС.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 23

1. Уровни интеграции программных модулей.
2. Отладочные классы.
3. Транспортные протоколы.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 24

1. Сопоставление объектов данных.
2. Транспортные протоколы.
3. Виды программных модулей.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Разработка интерфейсов
пользователя»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 25

1. Уровни интеграции программных модулей.
2. Выбор источников и приемников данных.
3. Стандарты форматирования сообщений.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Критерии оценки знаний студента на экзамене:

- **оценка «отлично»** выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.
- **оценка «хорошо»** - выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.
- **оценка «удовлетворительно»** - выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными разделами учебной программы.

- **оценка «неудовлетворительно»** - выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает

грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

«ПМ.01 Проектирование и разработка информационных ресурсов»
МДК 01.03 Тестирование информационных ресурсов

<i>№ п/п</i>	<i>Контролируемые разделы (темы) дисциплины</i>	<i>Код контролируемой компетенции (или ее части)</i>	<i>Наименование оценочного средства</i>	
1.	Организация тестирования в команде разработчиков	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3	Лабораторная работа	Зачет
2.	Тестирование web-приложений.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3	Лабораторная работа	
3.	Основные этапы тестирования информационных систем.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3	Лабораторная работа	
4.	Функциональное и структурное тестирование.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3	Лабораторная работа	
5.	Тестирование функциональных требований. Комплексное тестирование	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3	Лабораторная работа	
6.	Инструментарий анализа качества программных продуктов в среде разработки	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3	Лабораторная работа	
7.	Выявление ошибок системных компонентов	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3	Лабораторная работа	
8.	Методы идентификации сбоев и ошибок	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3	Лабораторная работа	
9.	Понятие требований. Важность и необходимость требований	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3	Лабораторная работа	Экзамен
10.	Источники и пути выявления требований.	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3	Лабораторная работа	

11.	Уровни и типы требований	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3	Лабораторная работа
12.	Свойства качественных требований	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3	Лабораторная работа
13.	Основные техники тестирования требований	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3	Лабораторная работа
14.	Типичные ошибки при анализе и тестировании требований	ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3	Лабораторная работа

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	Лабораторная работа	Средство проверки умений применять полученные знания по заранее определенной методике для решения задач или заданий по модулю или дисциплине в целом	Комплект заданий для выполнения лабораторных работ
2.	Доклад	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по решению определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы	Темы докладов
3.	Зачет	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к зачету
4.	Экзамен	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к экзамену

ТЕМАТИКА ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

Лабораторная работа 1. Разработка тестового сценария проекта.

Лабораторная работа 2. Разработка тестовых пакетов

Лабораторная работа 3. Использование инструментария анализа качества.

Лабораторная работа 4. Анализ и обеспечение обработки исключительных ситуаций.

Лабораторная работа 5. Функциональное тестирование.

Лабораторная работа 6. Тестирование безопасности.

Лабораторная работа 7. Стрессовое и нагрузочное тестирование.

Лабораторная работа 8. Тестирование интеграции.

Лабораторная работа 9. Конфигурационное тестирование.

Лабораторная работа 10. Тестирование установки.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Классификация видов тестирования по запуску кода на исполнение.
2. Классификация тестирования по доступу к коду и архитектуре приложения.
3. Классификация тестирования по уровню детализации приложения.
4. Основные эпохи тестирования.
5. Регрессионное тестирование.
6. Технологии быстрого тестирования.
7. Методология JAR.
8. Программно-аппаратные методы оценки пользовательских интерфейсов.
9. Отчёты о дефектах. Типичные ошибки при написании отчётов о дефектах.
10. Основные этапы юзабилити-тестирования.

Вопросы к зачёту по МДК 05.03 «Тестирование информационных систем»

1. Цели и область тестирования.
2. Коммуникация и взаимодействие в процессе тестирования.
3. Методология тестирования.
4. Тестовые среды.
5. Документированность процесса тестирования.
6. Методология тестирования сложных систем.
7. Особенности тестирования web-приложений.
8. Тестирование пользовательского интерфейса.
9. Ручное тестирование.
10. Основные этапы тестирования информационных систем.
11. Функциональное тестирование.
12. Структурное тестирование.
13. Тестирование покрытия программного кода.
14. Тестирование скорости загрузки системы.
15. Комплексное тестирование.
16. Тестирование граничных условий.

17. Тестирование утечки памяти.
18. Инструментарий анализа качества программных продуктов в среде разработки.
19. Принципы выявления ошибок системных компонентов.
20. Основные методы идентификации сбоев и ошибок.
21. Автоматизация тестирования в продуктивной среде.

Комплект оценочных средств к зачету

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Дисциплина «Тестирование

информационных ресурсов»

Группа _____ Семестр ____ Зачет

Билет № 1

1. Цели и область тестирования.
2. Особенности тестирования web-приложений.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Дисциплина «Тестирование

информационных ресурсов»

Группа _____ Семестр ____ Зачет

Билет № 2

1. Коммуникация и взаимодействие в процессе тестирования.
2. Тестирование пользовательского интерфейса.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Дисциплина «Тестирование

информационных ресурсов»

Группа _____ Семестр ____ Зачет

Билет № 3

1. Методология тестирования.
2. Функциональное тестирование.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Дисциплина «Тестирование

информационных ресурсов»
Группа _____ Семестр ____ Зачет
Билет № 4

1. Тестовые среды.
2. Структурное тестирование.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Зачет

Билет № 5

1. Цели и область тестирования.
2. Документированность процесса тестирования.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Зачет

Билет № 6

1. Тестирование покрытия программного кода.
2. Особенности тестирования web-приложений.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Зачет

Билет № 7

1. Методология тестирования.
2. Особенности тестирования web-приложений.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Дисциплина «Тестирование

информационных ресурсов»
Группа _____ Семестр ____ Зачет
Билет № 8

1. Методология тестирования сложных систем.
2. Тестирование утечки памяти.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Зачет

Билет № 9

1. Тестирование пользовательского интерфейса.
2. Тестирование скорости загрузки системы.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Зачет

Билет № 10

1. Методология тестирования сложных систем.
2. Комплексное тестирование.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Зачет

Билет № 11

1. Цели и область тестирования.
2. Тестирование граничных условий.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Дисциплина «Тестирование

информационных ресурсов»
Группа _____ Семестр ____ Зачет
Билет № 12

1. Коммуникация и взаимодействие в процессе тестирования.
2. Основные методы идентификации сбоев и ошибок.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Зачет

Билет № 13

1. Документированность процесса тестирования.
2. Основные методы идентификации сбоев и ошибок.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Зачет

Билет № 14

1. Методология тестирования.
2. Тестовые среды.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Зачет

Билет № 15

1. Основные этапы тестирования информационных систем.
2. Тестирование граничных условий.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Дисциплина «Тестирование

информационных ресурсов»
Группа _____ Семестр ____ Зачет
Билет № 16

1. Методология тестирования сложных систем.
2. Цели и область тестирования.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Зачет

Билет № 17

1. Коммуникация и взаимодействие в процессе тестирования.
2. Тестирование граничных условий.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Зачет

Билет № 18

1. Документированность процесса тестирования.
2. Основные методы идентификации сбоев и ошибок.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Зачет

Билет № 19

1. Документированность процесса тестирования.
2. Тестирование покрытия программного кода.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Дисциплина «Тестирование

информационных ресурсов»
Группа _____ Семестр ____ Зачет
Билет № 20

1. Основные этапы тестирования информационных систем
2. Тестовые среды.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Зачет

Билет № 21

1. Тестовые среды.
2. Тестирование граничных условий.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Зачет

Билет № 22

1. Методология тестирования.
2. Тестирование граничных условий.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Зачет

Билет № 23

1. Тестирование пользовательского интерфейса.
2. Тестирование утечки памяти.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

Дисциплина «Тестирование

информационных ресурсов»
Группа _____ Семестр ____ Зачет
Билет № 24

1. Методология тестирования сложных систем
2. Тестирование скорости загрузки системы.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Зачет

Билет № 25

1. Цели и область тестирования.
2. Инструментарий анализа качества программных продуктов в среде разработки.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Критерии оценки знаний студента на зачете:

- **«зачтено»** выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.
- **«не зачтено»** - выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

Вопросы к экзамену по МДК 01.03 «Тестирование информационных систем»

1. Понятие требований. Важность и необходимость требований
2. Продуктная и проектная документация.
3. Источники и пути выявления требований.
4. Уровень бизнес-требований.
5. Уровень пользовательских требований.
6. Уровень продуктных требований.
7. Функциональные и нефункциональные требования.
8. Свойства качественных требований.
9. Понятие прослеживаемости и модифицируемости требований.
10. Корректность и проверяемость требований.
11. Проранжированность требований по важности, стабильности, срочности.
12. Основные техники тестирования требований.
13. Взаимный просмотр требований: основные формы.
14. Примеры «плохих» и «хороших» требований.
15. Использование тест-кейсов и чек-листов при тестировании требований.

Комплект оценочных средств к экзамену

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 1

1. Понятие требований. Важность и необходимость требований.
2. Источники и пути выявления требований.
3. Уровень бизнес-требований

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 2

1. Продуктная и проектная документация.
2. Функциональные и нефункциональные требования.
3. Уровень пользовательских требований.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 3

1. Свойства качественных требований.
2. Понятие прослеживаемости и модифицируемости требований.
3. Уровень продуктных требований.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 4

1. Продуктная и проектная документация.
2. Корректность и проверяемость требований.
3. Уровень бизнес-требований

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 5

1. Основные техники тестирования требований.
2. Проранжированность требований по важности, стабильности, срочности.
3. Уровень пользовательских требований.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 6

1. Взаимный просмотр требований: основные формы.
2. Примеры «плохих» и «хороших» требований.
3. Уровень продуктных требований.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 7

1. Понятие требований. Важность и необходимость требований.
2. Продуктная и проектная документация.
3. Уровень пользовательских требований.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 8

1. Источники и пути выявления требований.
2. Функциональные и нефункциональные требования.
3. Уровень продуктных требований.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 9

1. Свойства качественных требований.
2. Использование тест-кейсов и чек-листов при тестировании требований.
3. Уровень бизнес-требований.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 10

1. Функциональные и нефункциональные требования.
2. Корректность и проверяемость требований.
3. Уровень продуктных требований

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 11

1. Основные техники тестирования требований.
2. Примеры «плохих» и «хороших» требований.
3. Уровень бизнес-требований.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 12

1. Взаимный просмотр требований: основные формы.
2. Корректность и проверяемость требований.
3. Уровень пользовательских требований.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 13

1. Проранжированность требований по важности, стабильности, срочности.
2. Использование тест-кейсов и чек-листов при тестировании требований.
3. Уровень бизнес-требований

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 14

1. Корректность и проверяемость требований.
2. Функциональные и нефункциональные требования.
3. Взаимный просмотр требований: основные формы.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 15

1. Основные техники тестирования требований.
2. Продуктная и проектная документация.
3. Уровень продуктных требований.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 16

1. Продуктная и проектная документация.
2. Корректность и проверяемость требований.
3. Использование тест-кейсов и чек-листов при тестировании требований.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 17

1. Основные техники тестирования требований.
2. Проранжированность требований по важности, стабильности, срочности.
3. Функциональные и нефункциональные требования.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 18

1. Понятие требований. Важность и необходимость требований
2. Взаимный просмотр требований: основные формы.
3. Примеры «плохих» и «хороших» требований.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 19

1. Функциональные и нефункциональные требования.
2. Свойства качественных требований.
3. Понятие прослеживаемости и модифицируемости требований

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 20

1. Корректность и проверяемость требований.
2. Проранжированность требований по важности, стабильности, срочности.
3. Основные техники тестирования требований.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 21

1. Взаимный просмотр требований: основные формы.
2. Примеры «плохих» и «хороших» требований.
3. Использование тест-кейсов и чек-листов при тестировании требований.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 22

1. Понятие требований. Важность и необходимость требований
2. Продуктная и проектная документация.
3. Источники и пути выявления требований.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Группа _____ Семестр ____ Экзамен

Билет № 23

1. Основные техники тестирования требований.
2. Взаимный просмотр требований: основные формы.
3. Уровень бизнес-требований.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Билет № 24

1. Использование тест-кейсов и чек-листов при тестировании требований.
2. Примеры «плохих» и «хороших» требований.
3. Уровень пользовательских требований.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный университет им» А.А. Кадырова

Профессиональный колледж

**Дисциплина «Тестирование
информационных ресурсов»**

Билет № 25

1. Понятие требований. Важность и необходимость требований.
2. Источники и пути выявления требований.
3. Свойства качественных требований.

Преподаватель

Председатель ПЦК

Критерии оценки знаний студента на экзамене:

- **оценка «отлично»** выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.
- **оценка «хорошо»** - выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.
- **оценка «удовлетворительно»** - выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными разделами учебной программы.
- **оценка «неудовлетворительно»** - выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.