

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Баутдинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.07.2023 17:42:09
Уникальный идентификатор:
442c337cd125e1d014f62698c9d813e502697764

Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа



Г.М. Джамалдинова

Протокол № 5 от 22 мая 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ПМ 05 Проектирование и разработка информационных систем

Специальность

09.02.07. Информационные системы и программирование

Среднее профессиональное образование
(форма обучения – очная/очно-заочная)

Квалификация

Специалист по информационным системам

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

«ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем»
МДК 05.01 Проектирование и дизайн информационных систем

<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.	<i>ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>
2.	Организация и методы сбора информации. Анализ предметной области.	<i>ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>
3.	Постановка задачи обработки информации.	<i>ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>
4.	Основные модели построения информационных систем.	<i>ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>
5.	Сервисно - ориентированные архитектуры. Анализ интересов клиента.	<i>ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>работа Лабораторная</i>
6.	Методы и средства проектирования информационных систем.	<i>ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>
7.	Принципы построения модели IDEF0: контекстная диаграмма.	<i>ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>
8.	Диаграммы IDEF0: диаграммы декомпозиции, диаграммы дерева узлов.	<i>ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>
9.	Системы реального времени.	<i>ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>

Зан
ет

10.	Оценка экономической эффективности информационной системы.	ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7	Лабораторная работа	
11.	Основные процессы управления проектом. Средства управления проектами.	ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7	Лабораторная работа	
12.	Основные понятия качества информационной системы.	ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7	Лабораторная работа	
13.	Стандарты группы ISO.	ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7	Лабораторная работа	
14.	Методы контроля качества в информационных системах.	ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7	Лабораторная работа	
15.	Автоматизация систем управления качеством разработки.	ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7	Лабораторная работа	
16.	Стратегия развития бизнес-процессов.	ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7	Лабораторная работа	
17.	Перечень и комплектность документов на информационные системы согласно ЕСПД и ЕСКД. Задачи документирования.	ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7	Лабораторная работа	
18.	Предпроектная стадия разработки. Техническое задание на разработку: основные разделы.	ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7	Лабораторная работа	
19.	Проектная документация. Техническая документация. Отчетная документация.	ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- 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	

Заче
т

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

<i>№ n/n</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 инсталляции 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 05.01

«Проектирование и дизайн информационных систем»

7 семестр

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 педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____

Билет № 1

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____

Билет № 2

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____

Билет № 3

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____

Билет № 4

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 5**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 6**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 7**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 8**

1. Анализ интересов клиента.
2. Оценка экономической эффективности информационной системы.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 9**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 10**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 11**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 12**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 13**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 14**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 15**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 16**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 17**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 18**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 19**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 20**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 21**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 22**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 23**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 24.**

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 25

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

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 05.01
«Проектирование и дизайн информационных систем»
8 семестр

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 педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 1

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 2

1. Задачи документирования.
 2. Самодокументирующиеся программы.
-

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 3

1. Предпроектная стадия разработки.
 2. Маркетинговая документация.
-

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 4

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 5**

1. Проектная документация.
 2. Техническая документация.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 6**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 7**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 8**

1. Маркетинговая документация.
 2. Самодокументирующиеся программы.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 9**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 10**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 11**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 12**

1. Предпроектная стадия разработки.
 2. Проектная документация.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 13**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 14**

1. Проектная документация.
 2. Отчетная документация.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 15**

1. Техническая документация.
 2. Пользовательская документация.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 16**

1. Отчетная документация.
 2. Маркетинговая документация.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 17**

1. Пользовательская документация.
 2. Самодокументирующиеся программы.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 18**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 19**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 20**

1. Задачи документирования.
 2. Проектная документация.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 21**

1. Предпроектная стадия разработки.
 2. Техническая документация.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 22**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 23**

1. Проектная документация.
 2. Пользовательская документация.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 24.**

1. Техническая документация.
 2. Маркетинговая документация.
-

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Проектирование и дизайн информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 25

1. Отчетная документация.
2. Самодокументирующиеся программы.

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.05 Проектирование и разработка информационных систем»
МДК 05.02 Разработка информационных систем

<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.	<i>ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>	Зачет
2.	Основные инструменты среды для создания, исполнения и управления информационной системой. Выбор средств обработки информации.	<i>ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>	
3.	Организация работы в команде разработчиков. Система контроля версий: совместимость, установка, настройка.	<i>ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>	
4.	Обеспечение кроссплатформенности информационной системы.	<i>ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>	
5.	Сервисно-ориентированные архитектуры.	<i>ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>	
6.	Интегрированные среды разработки для создания независимых программ.	<i>ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>	
7.	Построение архитектуры проекта. Шаблон проекта.	<i>ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>	Зачет
8.	Определение конфигурации информационной системы. Выбор технических средств.	<i>ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>	
9.	Формирование репозитория проекта. Определение уровня доступа в системе контроля версий.	<i>ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>	

10.	Настройки среды разработки	<i>OK 01-04, OK 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>	
11.	Мониторинг разработки проекта. Сохранение версий проекта	<i>OK 01-04, OK 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>	
12.	Требования к интерфейсу пользователя. Принципы создания графического пользовательского интерфейса (GUI).	<i>OK 01-04, OK 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>	
13.	Понятие спецификации языка программирования. Синтаксис языка программирования. Стиль программирования.	<i>OK 01-04, OK 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>	
14.	Основные конструкции языка программирования. Описание переменных, организация ввода-вывода, реализация типовых алгоритмов.	<i>OK 01-04, OK 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>	
15.	Разработка графического интерфейса пользователя.	<i>OK 01-04, OK 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>	
16.	Отладка приложений. Организация обработки исключений.	<i>OK 01-04, OK 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>	
17.	Виды, цели и уровни интеграции программных модулей.	<i>OK 01-04, OK 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>	
18.	Выбор источников и приемников данных, сопоставление объектов данных.	<i>OK 01-04, OK 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>	
19.	Транспортные протоколы. Стандарты форматирования сообщений.	<i>OK 01-04, OK 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>	
20.	Организация файлового ввода-вывода.	<i>OK 01-04, OK 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>	

21.	Процесс отладки. Отладочные классы.	ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7	Лабораторная работа
22.	Спецификация настроек типовой ИС.	ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7	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 05.01

«Разработка информационных систем» 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 педагогический университет»

Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ

Дисциплина «Разработка информационных систем»

Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____

Билет № 1

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный педагогический университет»

Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ

Дисциплина «Разработка информационных систем»

Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____

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.
-

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный педагогический университет»

Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ

Дисциплина «Разработка информационных систем»

Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____

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
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

Билет № 4

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

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.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

Билет № 6

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»**

Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ

Дисциплина «Разработка информационных систем»

Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____

Билет № 7

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»**

Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ

Дисциплина «Разработка информационных систем»

Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____

Билет № 8

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»**

Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ

Дисциплина «Разработка информационных систем»

Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____

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.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____
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.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____
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.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____
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.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

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.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

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.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

Билет № 15

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

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.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

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.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

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.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

Билет № 19

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

Билет № 20

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

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.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

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.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

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.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

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.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____
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.

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 педагогический университет»

Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ

Дисциплина «Разработка информационных систем»

Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____

Билет № 1

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный педагогический университет»

Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ

Дисциплина «Разработка информационных систем»

Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____

Билет № 2

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чеченский государственный педагогический университет»

Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ

Дисциплина «Разработка информационных систем»

Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____

Билет № 3

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

Билет № 4

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

Билет № 5

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

Билет № 6

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

Билет № 7

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

Билет № 8

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

Билет № 9

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

Билет № 10

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

Билет № 11

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

Билет № 12

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

Билет № 13.

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

Билет № 14

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

Билет № 15

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

Билет № 16

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

Билет № 17

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

Билет № 18

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

Билет № 19

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

Билет № 20

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

Билет № 21

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

Билет № 22

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

Билет № 23

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____**

Билет № 24

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Аттестация _____
Билет № 25**

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

Вопросы к зачёту по МДК 05.02
«Разработка информационных систем»
6 семестр

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.
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
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____

Билет № 1

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____

Билет № 2

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____

Билет № 3

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____

Билет № 4

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

Преподаватель
Председатель ПЦК

Т.Р. Хасбулатов
И.М. Дубаев

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 5**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 6**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 7**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
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
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 9**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 10**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 11**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 12**

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

Преподаватель
Председатель ПЦК

Т.Р. Хасбулатов
И.М. Дубаев

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 13**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 14**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 15**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 16**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 17**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 18**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 19**

1. Основные возможности среды разработки.
 2. Понятие трассировки
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 20**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 21**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 22**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 23**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 24**

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 25

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

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 05.02
«Разработка информационных систем»
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 педагогический университет»

Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ

Дисциплина «Разработка информационных систем»

Группа _____ Семестр _____ Зачет _____

Билет № 1

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»

Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ

Дисциплина «Разработка информационных систем»

Группа _____ Семестр _____ Зачет _____

Билет № 2

1. Шаблон проекта.
 2. Отладка приложений.
-

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»

Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ

Дисциплина «Разработка информационных систем»

Группа _____ Семестр _____ Зачет _____

Билет № 3

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»

Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ

Дисциплина «Разработка информационных систем»

Группа _____ Семестр _____ Зачет _____

Билет № 4

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 5**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____**

Билет № 6

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 7**

1. Настройки среды разработки.
2. Стиль программирования.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 8**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 9**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 10**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 11**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 12**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 13**

1. Построение архитектуры проекта.
 2. Отладка приложений.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 14**

1. Шаблон проекта.
 2. Организация обработки исключений.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 15**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 16**

1. Разработка графического интерфейса пользователя.
 2. Описание переменных и организация ввода-вывода.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 17**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 18**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 19**

1. Мониторинг разработки проекта.
 2. Стиль программирования.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 20**

1. Настройки среды разработки
 2. Синтаксис языка программирования.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 21**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 22**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 23**

1. Реализация типовых алгоритмов
 2. Настройки среды разработки.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 24**

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____

Дисциплина «Разработка информационных систем»

Билет № 25

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

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 05.02
«Разработка информационных систем»
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 педагогический университет»

Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ

Дисциплина «Разработка информационных систем»

Группа _____ Семестр _____ Экзамен

Билет № 1

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»

Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ

Дисциплина «Разработка информационных систем»

Группа _____ Семестр _____ Экзамен

Билет № 2

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»

Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ

Дисциплина «Разработка информационных систем»

Группа _____ Семестр _____ Экзамен

Билет № 3

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 4**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 5**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 6**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 7**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 8**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 9**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 10**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 11**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 12**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 13**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 14**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 15**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 16**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 17**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 18**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 19**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 20**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 21**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 22**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 23**

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 24

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Разработка информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 25

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

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.05 Проектирование и разработка информационных систем»
МДК 05.03 Тестирование информационных систем

<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	<i>ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>	Зачет
2.	Тестирование web-приложений.	<i>ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>	
3.	Основные этапы тестирования информационных систем.	<i>ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>	
4.	Функциональное и структурное тестирование.	<i>ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>	
5.	Тестирование функциональных требований. Комплексное тестирование	<i>ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>	
6.	Инструментарий анализа качества программных продуктов в среде разработке	<i>ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>	
7.	Выявление ошибок системных компонентов	<i>ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>	
8.	Методы идентификации сбоев и ошибок	<i>ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>Лабораторная работа</i>	
9.	Понятие требований. Важность и необходимость требований	<i>ОК1- ОК11, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3</i>	<i>Лабораторная работа</i>	=
10.	выявления требований.	<i>ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7</i>	<i>работа</i>	

11.	Уровни и типы требований	ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7	Лабораторная работа
12.	Свойства качественных требований	ОК 01-04, ОК 09-10 ПК 5.1- ПК 5.7	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 педагогический университет»

Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ

Дисциплина «Тестирование информационных систем»

Группа _____ Семестр _____ Зачет _____

Билет № 1

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»

Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ

Дисциплина «Тестирование информационных систем»

Группа _____ Семестр _____ Зачет _____

Билет № 2

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»

Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ

Дисциплина «Тестирование информационных систем»

Группа _____ Семестр _____ Зачет _____

Билет № 3

1. Методология тестирования.
 2. Функциональное тестирование.
-

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»

Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ

Дисциплина «Тестирование информационных систем»

Группа _____ Семестр _____ Зачет _____

Билет № 4

1. Тестовые среды.
 2. Структурное тестирование.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 5**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 6**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 7**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 8**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 9**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 10**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 11**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 12**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 13**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 14**

1. Методология тестирования.
 2. Тестовые среды.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 15**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 16**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 17**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 18**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 19**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 20**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 21**

1. Тестовые среды.
 2. Тестирование граничных условий.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 22**

1. Методология тестирования.
 2. Тестирование граничных условий.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 23**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 24**

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Зачет _____
Билет № 25

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

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 05.03 «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 педагогический университет»**

Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ

Дисциплина «Тестирование информационных систем»

Группа _____ Семестр _____ Экзамен

Билет № 1

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»**

Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ

Дисциплина «Тестирование информационных систем»

Группа _____ Семестр _____ Экзамен

Билет № 2

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»**

Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ

Дисциплина «Тестирование информационных систем»

Группа _____ Семестр _____ Экзамен

Билет № 3

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 4**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 5**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 6**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 7**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 8**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 9**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
систем» Билет № 10**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 11**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 12**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 14**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 15**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
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.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 17**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 18**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 19**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 20**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
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.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 22**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 23**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 24**

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Тестирование информационных систем»
Группа _____ Семестр _____ Экзамен
Билет № 25

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

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.