

Контрольно-оценочные средства для проведения текущего контроля

по УП.5 Учебной практики (4 курс, 7 семестр 2025-2026 уч. г.)

Текущий контроль №1

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ

Задача №1 CASE средств представить планирование разработкой программного продукта на всем жизненном цикле программного продукта. Указать этапы, ресурсы, сроки.

Оценка	Показатели оценки
5	Представлено планирование разработкой ПП. Указаны этапы, ресурсы.
4	Представлено планирование разработкой ПП. Указаны этапы, ресурсы, сроки. Имеется один недочет.
3	Представлено планирование разработкой ПП. Указаны этапы, ресурсы, сроки.

Задача №2 к данному описанию предметной области спроектировать пользовательский интерфейс будущего приложения «Даешь Рекламу». Представить прототип из 5 окон.

Описание предметной области:

Необходимо хранить информацию о товаре, который производится предприятиями области – каждый товар имеет название,

номер, относится к какой-либо группе товаров (канцелярские принадлежности, бумага, скобяные товары и т.п.).

Цена товара меняется во времени и определяется позицией прайс-листа, выпускаемого периодически на предприятии, производящем товар.

Предприятие характеризуется названием, имеет статистический код, адрес, телефон.

Каждое предприятие может производит много товаров, и в тоже время один и тот же товар могут производить несколько предприятий.

Также необходимо знать ФИО и должность руководителя предприятия, телефон отдела маркетинга предприятия, руководителя отдела маркетинга, ФИО контактного лица.

Оценка	Показатели оценки
5	Представлен прототип из 5 окон. Все правила построения интерфейса пользователя соблюдены.
4	Представлен прототип из 5 окон. Правила построения интерфейса пользователя соблюдены, имеются недочеты в одном правиле из 10.

3	Представлен прототип из 3 окон. Все правила построения интерфейса пользователя соблюдены.
---	---

Задача №3 Проанализировать построение UML диаграмм – вариантов использования, диаграмму деятельности для разработки приложения Личный кабинет студента.

Оценка	Показатели оценки
5	Представлены одна из UML диаграммы – вариантов использования или диаграмму деятельности.
4	Представлены UML диаграммы – вариантов использования, диаграмму деятельности. Имеется один недочет.
3	Представлены UML диаграммы – вариантов использования, диаграмму деятельности.

Задача №4 Разработать руководство пользователя приложения «Места проведения досуга граждан».

Оценка	Показатели оценки
5	Разработано руководство пользователя приложения «Места проведения досуга граждан». Отражены все пункты.
4	Разработано руководство пользователя приложения «Места проведения досуга граждан». Отражены все пункты, имеются недочеты.
3	Разработано руководство пользователя приложения «Места проведения досуга граждан». Имеются две и более ошибки.

Задача №5 Составить отчет о предпроектном исследовании приложения «Места проведения досуга граждан» для внедрения в фирме. Содержание отчета должно соответствовать приложенному к заданию примеру. Оформление отчета должно соответствовать требованиям стандартов ГОСТ 19.

Оценка	Показатели оценки
5	Разработан отчет о предпроектном исследовании. Все пункты заполненные и описаны согласно ГОС-19.
4	Разработан отчет о предпроектном исследовании. Все пункты заполненные согласно ГОС-19.
3	Разработан отчет о предпроектном исследовании. Не все пункты заполненные и описаны согласно ГОС-19.

Текущий контроль №2

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ

Задание №1 Выбор средств реализации для разработки программного продукта. Определить преимущества.

Оценка	Показатели оценки
5	Выбор средств обоснован для реализации программного продукта
4	Выбор средств обоснован для реализации программного продукта. Определены преимущества. Имеются недочеты.
3	Выбор средств не обоснован для реализации программного продукта.

Задание №2 Выборка, содержащая 15 числовых значений некоторого признака случайной величины X.

Построить:

- 1) статистическое распределение выборки;
- 2) полигон частот.

Вычислить:

- 1) выборочную среднюю;
- 2) выборочную дисперсию.

Оценка	Показатели оценки
5	Построено: статистическое распределение выборки, полигон частот. Вычислено: выборочная средняя, выборочная дисперсия.
4	Построено: статистическое распределение выборки, полигон частот. Вычислено: выборочная средняя.
3	Построено: статистическое распределение выборки, полигон частот.

Задание №3 Основные показатели надежности используя модель надежности программного обеспечения Миллса, параметрами которой являются:

E_n – количество искусственно внесенных в программу ошибок;

n_i – количество обнаруженных искусственных внесенных ошибок.

При решении задачи следует определить:

1. Значение вероятности присутствия в тестируемой программе K_i ошибок.
2. Построить графики зависимости значений вероятности присутствия в программе K_i ошибок от значений n_i при заданных значениях N_n . Диапазон изменения n_i – от 1 до N_n , с шагом изменения – 1.

Оценка	Показатели оценки

5	Рассчитаны основные показатели надежности. Определено значение вероятности присутствия в тестируемой программе k_i ошибок и построен график зависимости значений вероятности присутствия в программе K_i ошибок от значений n_i при заданных значениях N_u . Сделан вывод о проделанной работе.
4	Рассчитаны основные показатели надежности. Определено значение вероятности присутствия в тестируемой программе k_i ошибок и построен график зависимости значений вероятности присутствия в программе K_i ошибок от значений n_i при заданных значениях N_u .
3	Рассчитаны основные показатели надежности. Определено значение вероятности присутствия в тестируемой программе k_i ошибок. Сделан вывод.

Задание №4 Качество и экономической эффективности использования аналогов приложение «Места проведения досуга граждан» в рамках своей компетенции.

Оценка	Показатели оценки
5	Оценено качество и экономическая эффективность использования аналогов приложение «Места проведения досуга граждан» в рамках своей компетенции. Дано обоснование.
4	Оценено качество и экономическая эффективность использования аналогов приложение «Места проведения досуга граждан» в рамках своей компетенции.
3	Оценено качество и экономическая эффективность использования аналогов приложение «Места проведения досуга граждан» в рамках своей компетенции. Дано обоснование.

Задание №5 Анализа разработанного приложения (информационной системы) «Места проведения досуга граждан» предложите модификации отдельных модулей информационной системы (приложения) с обоснованием.

Оценка	Показатели оценки
5	Предложены модификации отдельных модулей информационной системы (приложения) с обоснованием.
4	Предложены модификации отдельных модулей информационной системы (приложения).
3	Предложены модификации отдельного модуля информационной системы (приложения). Имеется две ошибки.

Текущий контроль №3

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ

Задание №1 Фрагмент технического задания на разработку ИС для обучающихся техникума.

Указать требования к функционалу ИС.

Оценка	Показатели оценки
5	Составлен фрагмент технического задания на разработку ИС для обучающихся техникума. Указаны требования к функционалу ИС.
4	Составлен фрагмент технического задания на разработку ИС для обучающихся техникума. Указаны требования к функционалу ИС. Имеется один недочет.
3	Составлен фрагмент технического задания на разработку ИС для обучающихся техникума. Указаны требования к функционалу ИС. Имеются грубые ошибки по постановки задач на обработку данных.

Задание №2 Анализ предметной области. Построить модель AS- IS и TO-BE. Представить контекстную модель, цель, точку зрения. Представить диаграммы декомпозиции A0, A1, A2.

Оценка	Показатели оценки
5	Проведен анализ предметной области. Построены модель AS- IS и TO-BE. Представлены контекстная модель, цель, точка зрения. Представлены диаграммы декомпозиции A0, A1.
4	Проведен анализ предметной области. Построены модель AS- IS и TO-BE. Представлены диаграммы декомпозиции A0, A1, A2.
3	Проведен анализ предметной области. Построены модель AS- IS и TO-BE. Представлены контекстная модель, цель, точка зрения. Представлены диаграммы декомпозиции A0, A1.

Задание №3 Описание выполненной ранее программы в соответствии с ГОСТ 19.402-78 ЕСПД. Описание программы.

Отчет должен содержать:

1. Титульный лист.
2. Аннотацию.
3. Содержание.
4. Основную часть, оформленную в соответствии с ГОСТ 19.402-78 ЕСПД. Описание программы.

5. Заключение (описание результатов работы).

Оценка	Показатели оценки
5	Составлено описание программы в соответствии с ГОСТ 19.402-78 ЕСПД. Составлен отчет.
4	Составлено описание программы в соответствии с ГОСТ 19.402-78 ЕСПД. Отчет содержит небольшие недочеты.
3	Составлено описание программы в соответствии с ГОСТ 19.402-78 ЕСПД.

Задача №4 Инструментальные средства разработки на этапах:

- Проектирования.
- Разработка базы данных.
- Разработка (программирование).
- Тестирование программного продукта.

Представить обоснование каждого инструмента разработки.

Оценка	Показатели оценки
5	<p>Определены инструментальные средства разработки на этапах:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проектирования. - Разработка базы данных. - Разработка (программирование). - Тестирование программного продукта. <p>Представлено обоснование каждого инструмента разработки.</p>
4	<p>Определены инструментальные средства разработки на этапах:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проектирования. - Разработка базы данных. - Разработка (программирование). <p>Представлено обоснование каждого инструмента разработки.</p>

3	<p>Определены инструментальные средства разработки на этапах:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разработка базы данных. - Разработка (программирование). - Тестирование программного продукта. <p>Представлено обоснование каждого инструмента разработки.</p>
---	--

Вырабатывается №5 техническое задание согласно ГОСТ-19, на разработку информационной системы «Места проведения досуга граждан».

Оценка	Показатели оценки
5	Техническое задание разработано согласно ГОСТ-19. Достаточно подробно описан функционал будущей информационной системы.
4	Техническое задание разработано согласно ГОСТ-19.
3	Техническое задание разработано с небольшими недочетами.

Текущий контроль №4

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ

Вырабатывается №1 «Места проведения досуга граждан» представить работающую заявку (добавление в БД) должны учитываться: название объекта, дата проведения, название мероприятия, вид мероприятия (концерт, клубное первенство, просмотр фильма и т.п.).

Оценка	Показатели оценки
5	Представлена работающая заявка (добавление в БД).
4	Представлена работающая заявка (добавление в БД). Имеются ошибки, но они не приводят к нарушению работоспособности.
3	Представлена работающая заявка (добавление в БД). Имеются ошибки, которые приводят к нарушению работоспособности.

Вырабатывается №2 комплект документации на информационную систему «Места проведения досуга граждан».

Порядок выполнения работы:

1. 1) Оформить пояснительную записку (ПЗ) на программный продукт.

ПЗ на программное средство должна иметь следующую структуру:

- 1) Постановка задачи;
- 2) Входные и выходные данные;
- 3) Среда разработки и обоснование выбора языка программирования;
- 4) Описание алгоритма;
- 5) Описание используемых классов и методов;
- 6) Заключение.

Приложение А – Техническое задание.

1. Приложение Д Листинг программы.

Оценка	Показатели оценки
5	Разработан комплект документации на информационную систему, согласно структуре: постановка задачи, описаны входные и выходные данные, обоснован выбор языка программирования и среды разработки, описан алгоритм, описаны используемые классы и методы, имеется заключение, а так же приложение с техническим заданием.
4	Разработан комплект документации на информационную систему, согласно структуре: постановка задачи, описаны входные и выходные данные, обоснован выбор языка программирования и среды разработки, описан алгоритм, описаны используемые классы и методы, имеется заключение.
3	Разработан комплект документации на информационную систему, согласно структуре: постановка задачи, описаны входные и выходные данные, обоснован выбор языка программирования и среды разработки, описан алгоритм, написано заключение.

Критерий №3 Анализ предметной области. Спроектировать концептуальную модель предметной области.

Оценка	Показатели оценки
5	Модель предметной области спроектирована. Отражает все объекты, атрибуты и связи.
4	Модель предметной области спроектирована. Отражает все объекты, атрибуты и связи. Имеется один недочет.
3	Модель предметной области спроектирована. Отражает все объекты и связи.

Критерий №4 Инструментальные средства разработки на всех этапах жизненного цикла разработки.

Представить обоснование каждого инструмента разработки.

Оценка	Показатели оценки
5	Определены инструментальные средства разработки на всех этапах. Представлено обоснование каждого инструмента разработки.
4	Определены инструментальные средства разработки на четырех этапах. Представлено обоснование каждого инструмента разработки.
3	Определены инструментальные средства разработки на трех этапах. Представлено обоснование каждого инструмента разработки.

Задание №5 Выработать диаграммы: сущность-связь, потоков данных, компонентов по разработке информационной системы «Места проведения досуга граждан».

Оценка	Показатели оценки
5	Разработана диаграмма сущность-связь, потоков данных, компонентов.
4	Разработана диаграмма сущность-связь, потоков данных.
3	Разработана диаграмма сущность-связь.

Текущий контроль №5

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ

Задание №1 Фрагмент технического задания на разработку ИС для учителей в школе.

Указать требования к функционалу ИС.

Оценка	Показатели оценки
5	Составлен фрагмент технического задания на разработку ИС для учителей в школе. Указаны требования к функционалу ИС.
4	Составлен фрагмент технического задания на разработку ИС для учителей в школе. Указаны требования к функционалу ИС. Имеется один недочет.
3	Составлен фрагмент технического задания на разработку ИС для учителей в школе. Указаны требования к функционалу ИС. Имеются грубые ошибки по постановки задач на обработку данных.

Задание №2 Выработать ER-модель с помощью Case-средства проектирования баз данных – MySQL Workbench для приложения «Даешь Рекламу».

Описание предметной области:

Необходимо хранить информацию о товаре, который производится предприятиями области – каждый товар имеет название,

номер, относится к какой-либо группе товаров (канцелярские принадлежности, бумага, скобяные товары и т.п.).

Цена товара меняется во времени и определяется позицией прайс-листа, выпускаемого периодически на предприятии, производящем товар.

Предприятие характеризуется названием, имеет статистический код, адрес, телефон.

Каждое предприятие может производит много товаров, и в тоже время один и тот же товар могут производить несколько предприятий.

Также необходимо знать ФИО и должность руководителя предприятия, телефон отдела маркетинга предприятия, руководителя отдела маркетинга, ФИО контактного лица.

Оценка	Показатели оценки
5	Спроектирована ER-модель с помощью Case-средства проектирования баз данных – MySQL Workbench для приложения «Даешь Рекламу». Правильно определены первичные ключи, типы данных и связи.
4	Спроектирована ER-модель с помощью Case-средства проектирования баз данных – MySQL Workbench для приложения «Даешь Рекламу». Правильно определены первичные ключи, типы данных и связи. Имеется один недочет.
3	Спроектирована ER-модель с помощью Case-средства проектирования баз данных – MySQL Workbench для приложения «Даешь Рекламу». Определены первичные ключи, типы данных и связи. Имеется два и более недочета.

Задача №3 Инструментальные средства для разработки информационной системы. Составить сравнительную таблицу языков программирования, среды разработки, а также выбора базы данных. Написать вывод по каждой таблице.

Оценка	Показатели оценки
5	Определены инструментальные средства для разработки информационной системы. Составлены сравнительные таблицы языков программирования, среды разработки, базы данных. Написан вывод по каждой таблице.
4	Определены инструментальные средства для разработки информационной системы. Составлены сравнительные таблицы языков программирования, среды разработки. Написан вывод по каждой таблице.
3	Определены инструментальные средства для разработки информационной системы. Составлены сравнительные таблицы языков программирования, среды разработки, базы данных. Отсутствует вывод.

Задача №4 Анализа разработанного приложения (информационной системы) «Даешь Рекламу»,

предложите модификации отдельных модулей информационной системы (приложения) с обоснованием.

Оценка	Показатели оценки
5	Предложены модификации отдельных модулей информационной системы (приложения) с обоснованием.
4	Предложены модификации отдельных модулей информационной системы (приложения).
3	Предложены модификации отдельного модуля информационной системы (приложения). Имеется две ошибки.

Текущий контроль №6

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ

Задание №1 Построить ER-модель с помощью Case-средства проектирования баз данных – MySQL Workbench для приложения «Склад».

Описание предметной области:

Необходимо хранить информацию о товаре, который производится предприятиями области – каждый товар имеет название,

номер, относится к какой-либо группе товаров (канцелярские принадлежности, бумага, скобяные товары и т.п.).

Цена товара меняется во времени и определяется позицией прайс-листа, выпускаемого периодически на предприятии, производящем товар.

Предприятие характеризуется названием, имеет статистический код, адрес, телефон.

Каждое предприятие может производит много товаров, и в тоже время один и тот же товар могут производить несколько предприятий.

Также необходимо знать ФИО и должность руководителя предприятия, телефон отдела маркетинга предприятия, руководителя отдела маркетинга, ФИО контактного лица.

Оценка	Показатели оценки
5	Спроектирована ER-модель с помощью Case-средства проектирования баз данных – MySQL Workbench для приложения «Склад». Правильно определены первичные ключи, типы данных и связи.
4	Спроектирована ER-модель с помощью Case-средства проектирования баз данных – MySQL Workbench для приложения «Складу». Правильно определены первичные ключи, типы данных и связи. Имеется один недочет.

3	Спроектирована ER-модель с помощью Case-средства проектирования баз данных – MySQL Workbench для приложения «Склад». Определены первичные ключи, типы данных и связи. Имеется два и более недочета.
---	---

Задача №2 фрагмент реализации приложения «Места проведения досуга граждан».

Оценка	Показатели оценки
5	Представлен фрагмент реализации приложения «Места проведения досуга граждан». Представлена работающая форма учет всех объектов города, где могут проходить развлекательные мероприятия.
4	Представлен фрагмент реализации приложения «Места проведения досуга граждан». Представлена работающая форма учет всех объектов города, где могут проходить развлекательные мероприятия. Имеется один недочет.
3	Представлен фрагмент реализации приложения «Места проведения досуга граждан». Представлена работающая форма учет всех объектов города, где могут проходить развлекательные мероприятия. Имеется два недочета.

Задача №3 вопросы:

1. Чем определяется качество ИС?
2. Какие характеристики качества можно определить?
3. Что определяет показатель качества?

Оценка	Показатели оценки
5	Дан ответ на 3 вопроса.
4	Дан ответ на 2 вопроса.
3	Дан ответ на 1 вопрос.

Задача №4 диаграмму деятельности и активности. Сделать вывод по каждой диаграмме.

Оценка	Показатели оценки
5	Разработана диаграмму деятельности и активности. Сделан вывод по каждой диаграмме.
4	Разработана диаграмму деятельности и активности.
3	Разработана диаграмму деятельности, сделан вывод по данной диаграмме.

Задача №5 фрагмент технического задания на разработку приложения «Дашь Рекламу».

Оценка	Показатели оценки

5	Составлен фрагмент технического задания на разработку приложения «Даешь Рекламу». Подробно описан функционал будущего приложения.
4	Составлен фрагмент технического задания на разработку приложения «Даешь Рекламу».
3	Составлен фрагмент технического задания на разработку приложения «Даешь Рекламу», с небольшими недочетами.

Текущий контроль №7

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ

Задание №1 алгоритмы для приложения «Места проведения досуга граждан» (информационная служба города).

Организация, занимающиеся организацией досуга населения.

Описание предметной области: необходимо вести учет всех объектов города, где могут проходить развлекательные мероприятия,

отдых граждан. Объект характеризуется названием, типом (танцзал, спортзал, бильярдный клуб и т.), адресом, количеством мест, адресом,

информацией о владельце – частное, юридическое лицо, название, имя, ФИО руководителя, контактный телефон, дата открытия.

Объект может закрыться, а потом снова начать работу (сезонные объекты), это необходимо учитывать.

Необходимо собирать информацию о популярности среди населения данного объекта (дата, количество посетивших объект).

Также необходимо иметь информацию о мероприятиях, заявленных на проведение.

В заявке должны учитываться: название объекта,

дата проведения, название мероприятия, вид мероприятия

(концерт, клубное первенство, просмотр фильма и т.п.).

Оценка	Показатели оценки
5	Составлены алгоритмы для приложения «Места проведения досуга граждан».
4	Составлены алгоритмы для приложения «Места проведения досуга граждан», имеются недочеты.

3	Составлены алгоритмы для приложения «Места проведения досуга граждан», имеются более двух ошибок.
---	---

Задание №2 Модернизировать разработанное ранее приложение для учителей в школе и систем (приложений) реального мира, составить перечень 5 аналогов данного приложения.

Оценка	Показатели оценки
5	Составлен перечень 5 аналогов приложения для учителей в школе.
4	Составлен перечень 3 аналогов приложения для учителей в школе.
3	Найден один аналог приложения для учителей в школе.

Задание №3 Программу, выполняющую следующие действия:

1. После запуска программы в окне изображаются два движка.
2. Необходимо выбрать два числовых значения, найти их произведения.
3. Если выбирается одно число, то находится его квадрат.
4. Составлен отчет о проделанной работе.

Оценка	Показатели оценки
5	Создана программа, которая выполняет все условия. Составлен отчет о проделанной работе.
4	Создана программа, которая выполняет все условия.
3	Программа разработана с небольшими недочетами.

Задание №4 Следующее задание:

1. создать необходимую файловую структуру проекта с использованием IDE Eclipse;
2. распределить ответственность между участниками группы;
3. создать репозиторий проекта для 4-х учетных записей.

Дать ответы на вопросы:

1. Зачем используют совместную разработку программного обеспечения?
2. Какие права доступа в собственном репозитории участника проекта?

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено верно. Даны верные ответы на вопросы.

4	Задание выполнено верно. Дан верный ответ на один вопрос.
3	Задание выполнено верно.

Задание №5 вопросы:

1. На чем основано эффективное управление качеством?
2. Какая теория лежит в основе методологии построения систем управления качеством?
3. Должна ли система качества быть ориентирована на этапы жизненного цикла продукции?
4. Для каких целей разработана серия стандартов ИСО 9000?
5. В чем состоит принципиальное отличие модели СММ от модели ИСО серии 9000?

Оценка	Показатели оценки
5	Даны верно ответы на все вопросы.
4	Даны верно ответы на 4 вопроса из 5.
3	Даны верно ответы на 3 вопроса из 5.

Текущий контроль №8

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ

Вырабиса №1 Приложение о заказах автосервиса. Необходимо учесть: номер заявки, номер клиента, ФИО мастера, время и дата, список услуг, стоимость. Приложение должно позволять добавлять, удалять и редактировать информацию. Информация должна храниться в одном или нескольких файлах. Переключение между объектами проводить кнопками «Вперед» и «Назад» с указанием текущего номера объекта (или с помощью TrackBar). Управление основными объектами реализовать с помощью классов или структур.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено верно. Учтены все пункты.
4	Задание выполнено частично верно.
3	Задание выполнено с грубыми ошибками. Часть приложения не работает.

Вырабиса №2 Руководство пользователя по ГОСТ-34, для пользователей ранее разработанного приложения «Места проведения досуга граждан».

Оценка	Показатели оценки

5	Разработано руководство пользователя по ГОСТ-34. Описаны все возможности и вкладки данного приложения
4	Разработано руководство пользователя по ГОСТ-34. Описаны частично все вкладки и возможности приложения.
3	Руководство пользователя разработано с ошибками, не соответствует ГОСТ-34.

Задание №3 Проверить подключение приложения «Места проведения досуга граждан» к базе данных. Определить технологию подключения. Прокомментировать код.

Оценка	Показатели оценки
5	Продемонстрировано подключение приложения «Даешь Рекламу» к базе данных. Определена технология подключения. Прокомментирован код.
4	Продемонстрировано подключение приложения «Даешь Рекламу» к базе данных. Определена технология подключения.
3	Продемонстрировано подключение приложения «Даешь Рекламу» к базе данных с ошибками.

Текущий контроль №9

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ

Задание №1 Набор тестов (7) для приложение «Места проведения досуга граждан».

Оценка	Показатели оценки
5	Наборы тестов (7) для приложение «Места проведения досуга граждан» составлены.
4	Наборы тестов (5) для приложение «Места проведения досуга граждан» составлены.
3	Наборы тестов (2) для приложение «Места проведения досуга граждан» составлены.

Задание №2 Надежность информационной системы на этапах:

1. этап анализа;
2. этап комплексных проверок;
3. этап аттестации.

Оценка	Показатели оценки
5	Оценена надежность информационной системы на трех этапах.
4	Оценена надежность информационной системы на двух этапах.
3	Оценена надежность информационной системы на одном этапе.

Видание №3 задания по ранее разрабатываемому приложению "Места проведения досуга граждан".

1. Оформить внешнюю спецификацию.
2. Составить в виде блок-схемы алгоритм решения задачи.
3. Создать программу решения задачи на любом алгоритмическом языке программирования.
4. Составить набор тестов и провести тестирование созданной программы с помощью методов «белого ящика». 5. Оформить отчет по проделанной работе.

Оценка	Показатели оценки
5	Все задания выполнены верно.
4	Задание выполнено верно, отсутствует отчет о проделанной работе.
3	Задание выполнено частично верно, отсутствует отчет о проделанной работе.

Видание №4 тестирование приложения "Места проведения досуга граждан" «методом «белого ящика» и «методом черного ящика». Привести аксиомы тестирования.

Оценка	Показатели оценки
5	Представлено тестирование приложения «Места проведения досуга граждан» «методом «белого ящика» и «методом черного ящика». Приведены аксиомы тестирования.
4	Представлено тестирование приложения «Места проведения досуга граждан» «методом черного ящика». Приведены аксиомы тестирования.
3	Представлено тестирование приложения «Места проведения досуга граждан» «методом «белого ящика».

Видание №5 модель в методологии IDEF0, в инструментальной среде BPwin, по разработке информационной системы «Места проведения досуга граждан». Определите цель, точку зрения модели. Задайте входы, выходы, механизмы и управление. Создайте декомпозицию контекстной диаграммы, состоящую из 2-3 блоков. Задайте автоматическую нумерацию блоков и ICOM-кодов. Установите связи между блоками. Задайте имена дуг.

Оценка	Показатели оценки
5	Построена модель в методологии IDEF0, определена цель и точка зрения. Определены вход, выход, механизмы и управления. Создана декомпозиция контекстной диаграммы. Установлены связи между блоками, заданы имена дуг.
4	Построена модель в методологии IDEF0, определена цель и точка зрения. Определены вход, выход, механизмы и управления. Создана декомпозиция контекстной диаграммы. Установлены связи между блоками.
3	Построена модель в методологии IDEF0, определена цель и точка зрения. Определены вход, выход, механизмы и управления.