

## **Паспорт курсовой работы**

по дисциплине «Проектирование медицинских информационных систем», 2 семестр

### **1. Методика оценки**

В рамках курсового проекта по дисциплине студенты должны разработать технический проект реализации в медицинской информационной системе функциональности в соответствии с вариантом задания, используя методологию объектно-ориентированного анализа.

Курсовая работа должна содержать следующие части:

1. Титульный лист.
2. Список терминов и определений – глоссарий проекта.
3. Формулировка задачи – уточненная постановка задачи для работы.
4. Определение границ задачи, в том числе режим использования системы, удобство использования, требования к нагрузке на систему, требования к надежности системы, требования к режиму эксплуатации, требования к производительности.
5. Диаграмма/диаграммы использования. Спецификация диаграмм использования: определить предусловия (при наличии), отразить на диаграмме основной поток событий и альтернативный (при наличии), определить постусловия (при наличии).
6. Диаграмма/диаграммы последовательности для основного и альтернативных потоков событий.
7. Диаграмма классов для основного варианта использования: определить основные атрибуты классов, операции классов, связи между классами.
8. Определение ролей пользователей системы.
9. Список использованной литературы.

Оцениваемые позиции:

1. Технологическое проектирование (в том числе оформление согласно предъявляемым требованиям) – от 5 до 45 баллов.
2. Построение диаграмм – от 5 до 45 баллов.

### 3. Защита работы – от 3 до 10 баллов.

При сдаче работы в срок студент получает 95 баллов. При досрочной сдаче оценка повышается, а при сдаче позже установленного срока снижается.

За углубленную проработку отдельных вопросов, отличное оформление балл за указанный вид деятельности студента может быть повышен вплоть до максимального.

## 2. Критерии оценки

- Работа считается выполненной на **пороговом** уровне, если студент выполнил работу на уровне основных понятий, выделены элементы для анализа, рамочно описаны технологические процессы, оценка составляет 13 баллов
- Работа считается выполненной на **базовом** уровне, если студент содержательно раскрыл тему работы, подробно описан предмет работы, даны характеристики технологических процессов, проведен их анализ и детализация, оценка составляет 80 баллов
- Работа считается выполненной на **продвинутом** уровне, если студент провел сравнительный анализ понятий, теорий, подходов для проектирования реализации технологического процесса, проведен комплексный анализ, выявлены потенциальные проблемы, предложены механизмы их решения, оценка составляет 100 баллов

## 3. Шкала оценки.

Выполнение курсовой работы оценивается в диапазоне от 13 до 100 баллов.

В общей оценке по дисциплине баллы за работы учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины:

1. Лабораторные работы – 20 баллов.
2. Практические занятия – 10 баллов.
3. Курсовая работа – 50 баллов.
4. Зачет – 20 баллов.

## 4. Примерный перечень тем курсового проекта (работы)

1. Тема курсовой работы по дисциплине «Проектирование медицинских информационных систем».
2. «Проектирование медицинских информационных систем: Автоматизированная система интеграции Системы-103 и Системы-112. Технологический процесс».
3. «Проектирование медицинских информационных систем: Автоматизированная система интеграции Системы-103 и Системы-112. Проектирование реализации»
4. «Проектирование медицинских информационных систем: Организация медицинской

- помощи методом трансплантации на территории Новосибирской области».
5. «Проектирование медицинских информационных систем: Порядок направления на МСЭ».
  6. «Проектирование медицинских информационных систем: Порядок выдачи листов нетрудоспособности».
  7. «Проектирование медицинских информационных систем: Плановые телемедицинские консультации и образовательные семинары».
  8. «Проектирование медицинских информационных систем: Регламент работы старшей медицинской сестры».
  9. «Проектирование медицинских информационных систем: Порядок выдачи медицинских справок».
  10. «Проектирование медицинских информационных систем: Автоматизация диспансеризации населения. Технологический процесс».
  11. «Проектирование медицинских информационных систем: Автоматизация диспансеризации населения. Проектирование реализации».
  12. «Проектирование медицинских информационных систем: Порядок информационного взаимодействия между ГУ ТФОМС ПК и медицинскими организациями при осуществлении персонифицированного учета прикрепления граждан к медицинским организациям для медицинского обслуживания».