

Паспорт курсовой работы

по дисциплине «Телемедицинские системы», 3 семестр

1. Методика оценки

В рамках курсовой работы по дисциплине студенты должны разработать технический проект реализации телемедицинского комплекса в соответствии с вариантом задания, используя методологию объектно-ориентированного анализа.

Обязательные структурные части курсового проекта:

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. Перечень необходимых аппаратных и программных средств.
8. Определение ролей пользователей системы.
9. Список использованной литературы.

2. Критерии оценки

- Работа считается выполненной на пороговом уровне, если студент дает определение основных понятий, называет базовые нормативные документы, выделяет элементы для анализа, оценка составляет 10 баллов.
- Работа считается выполненной на базовом уровне, если студент формулирует основные направления, содержательно описывает предмет, дает характеристику

технологических процессов, проводит анализ причин, условий, оценка составляет 18 баллов.

- Работа считается выполненной на продвинутом уровне, если студент проводит сравнительный анализ понятий, теорий, подходов, проводит комплексный анализ, выявляет проблемы, предлагает механизмы решения, оценка составляет 20 баллов.

3. Шкала оценки

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. Расчетно-графическое задание – 20 баллов.
4. Курсовая работа – 20 баллов.
5. Экзамен – 30 баллов.

4. Примерный перечень тем курсового проекта (работы)

1. Мобильный телемедицинский диагностический комплекс.
2. Система видеомониторинга операции.
3. Центральный архив медицинских изображений.
4. Система хранения данных телемедицинских консультаций.
5. Передвижной телемедицинский комплекс.
6. Носимый телемедицинский комплекс.
7. Телемедицинская система экспертизы медицинской документации.
8. Система проведения телемедицинской консультации «врач-пациент». На примере медицинской организации в России.
9. Система проведения телемедицинской консультации «врач-пациент». На примере медицинской организации в России.
10. Система проведения плановой телемедицинской консультации. На примере медицинской организации в России.
11. Система проведения неотложной телемедицинской консультации. На примере медицинской организации в России.
12. Система проведения экстренной телемедицинской консультации. На примере медицинской организации в России.
13. Система проведения неотложной телемедицинской консультации. На примере зарубежной медицинской организации.
14. Система защиты информации для проведения телемедицинской консультации.