

**УТВЕРЖДАЮ**

**Зам. директора КМПО**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Ф. Гасанов**

**«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.**

**ЗАДАНИЕ НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

**по дисциплине: МДК 01.01 Разработка программных модулей**

**Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»**

**Студент группы 313ИС-22 Александр Романов**

**ТЕМА: «Разработка программного модуля информационной**

**системы «Система учета спортивных тренировок»**

Дата выдачи задания «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

Срок сдачи проекта «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

**Москва 2024**

**Перечень вопросов, подлежащих разработке:**

Введение

1. Описание предметной области

1.1 Введение в предметную область

1.2 Анализ готовых приложений

2. Проектирование системы

2.1 Общее назначение системы

2.2 Требования к функциям выполняемых системой

2.3 План тестирования

3. Реализация проекта системы

3.1 Описание среды разработки

3.1.1 Выбор и описание программных инструментов

3.1.2 Обоснование выбора инструментария по разработке

3.2. Разработка программного модуля

3.2.1 Реализация пользовательского интерфейса программы

3.2.2 Описание кодом функциональных узлов модуля

3.2.3 Результат работы и тестирования

Заключение

**Исходные данные:**

1.Федеральный закон "О персональных данных" от 27.07.2006 N 152-ФЗ

2.Федеральный закон "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" от 27.07.2006 N 149-ФЗ

3.Федеральный закон "О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации" от 26.07.2017 N 187-ФЗ

4.ГОСТ Р ИСО/МЭК12207 – 2010 «Информационная технология. Системная и программная инженерия. Процессы жизненного цикла программных средств»

**Перечень разрабатываемых материалов для визуализации:** электронная презентация, содержащая в том числе:

1. ER-диаграмма базы данных.
2. Архитектура программного модуля
3. Экранные формы интерфейса.

Задание выдал:

Руководитель курсового проекта Л.А. Хамрилова

Задание принял к исполнению А.А. Романов

*Рассмотрено*

на заседании предметно-цикловой комиссии

информационных технологий и системного

администрирования

Протокол № \_\_\_*от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_* 2024 г.

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_