|  |
| --- |
| Государственное ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  «Донецкий национальный технический университет»  **Факультет: *Компьютерных наук и технологий***  ***Программная инженерия***  **Направление:**  **Профиль: *Искусственный интеллект***  **Кафедра: *Искусственный интеллект и системный анализ***  ЗАДАНИЕ НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ  по дисциплине: «Объектно-ориентированное программирование»  Студенту Евсееву Максиму Алексеевичу группыПИ-20г  (фамилия, имя, отчество)  Тема проекта «Имитационное моделирование динамических систем и процессов с использованием объектно-ориентированного подхода. Программное обеспечние системы справочной службы»  Исходные данные к проекту  Основные положения ОО методологии разработки ПО, проведения этапов ОО анализа, ОО проектирования, ОО программирования. Описание предметной области.  Перечень искомых результатов Словарь ПрО. ОО словарь ПрО. Диаграммы классов, объектов, состояний и переходов, взаимодействия, модулей, процессов. Протоколы классов. Результаты моделирования: программа на языке с++, моделирующая работу турникета метрополитена.  Рекомендуемая литература: 1. Шлеер С. Объектно-ориентированный анализ: моделирование мира в состояниях / Шлеер С., Меллор С. – К.: Диалектика, 1993. – 240 с. 2. Буч Г. Объектно-ориентированный анализ и проектирование с примерами приложений на C++ / Гради Буч. – М.: Невский проспект, 2000. – 2-е изд. – 359 с.  Дата выдачи задания  Дата защиты проекта  **Руководители**                                      асс. А.П.Семёнова  (подпись) (должность, Ф.И.О.)                                            асс.И.В.Савицкая  (подпись) (должность, Ф.И.О.)  **Разработчик**                                              Евсеев М. А.  (подпись) (Ф.И.О.) |