Практическая работа № 1

по дисциплине «Системная и программная инженерия» (5 семестр)

Техническое задание, как термин в области информационных технологий – это юридически значимый документ, содержащий исчерпывающую информацию, необходимую для постановки задач исполнителям на разработку, внедрение или интеграцию программного продукта либо какого-то ИТ сервиса.

Порядок построения и оформления Технического задания на разработку программы или программного продукта (изделия) приводится в ГОСТ 19.201-78.

Техническое задание должно содержать следующие разделы:

– введение;

– основания для разработки;

– назначение разработки;

– технические требования к программе или программному изделию;

– технико-экономические показатели;

– стадии и этапы разработки;

– порядок контроля и приемки;

– приложения.

Поставлена задача по выполнению практической работы № 1 «Разработка Технического задания на программу».

Каждая подгруппа должна уточнить, какой программный продукт она собирается разрабатывать (или уже разрабатывает), его назначение и область применения.

Подгруппы в рамках выполнения практической работы № 1 текущего семестра должны выполнить следующие задания.

1. Тщательно изучить ГОСТ 19.201-78.
2. Сформулировать цель и назначение разрабатываемого программного продукта.
3. Разработать следующие разделы Технического задания на разработку программы:

– введение;

– основания для разработки;

– назначение разработки.

1. Оформить титульный лист Технического задания на разработку программы.

На Титульном листе должно быть указано полное название разрабатываемого продукта.

Пояснения по выполнению практической работы № 1 и по разработке Технического задания на разработку программы представлены в видеофайле.

Подгруппы должны провести следующие работы.

Оформить отчёт по практической работе № 1 текущего семестра по дисциплине «Системная и программная инженерия».

На титульном листе практической работы указать состав всей подгруппы.

Во введении (аннотации) указать цель разработки программного продукта.

Далее должны быть представлены выполненные задания.

В выводах указать область применения разрабатываемого программного продукта.

При продолжении дистанционного обучения оформленная практическая работа с указанием группы должна быть направлена на почту [baranyuk@mirea.ru](mailto:baranyuk@mirea.ru) для проверки.