**ОПИСАНИЕ ОБЯЗАННОСТЕЙ ПРОЕКТНОЙ КОМАНДЫ   
ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ДОМАШНЕЙ РАБОТЫ**

**по дисциплине «Технология разработки программного обеспечения»**

**для студентов бакалавриата 2-го курса, обучающихся по направлению**

**09.03.02 «Информационные системы и технологии».**

**09.03.02/04.01 «Информационные системы и технологии в металлургии»**

**(группа НМТ-283907, 2019/20 учебный год)**

Домашнее задание выполняется проектной командой студентов из 3 человек. Каждый студент в проектной команде выполняет одну из следующих ролей: «Менеджер проекта», «Программист», «Тестировщик». Распределение обязанностей участников команды представлено в таблице.

Таблица

Распределение обязанностей (ролей) участников проектной команды

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Вид деятельности** | **Роли участников проектной команды** | | |
| **Менеджер проекта** | **Программист** | **Тестировщик** |
|  | Формирование требований заказчика | + |  |  |
|  | Предварительная декомпозиция (деление на задачи, подзадачи) | **+** |  |  |
|  | Предварительная оценка задач (подзадач) проекта | **+** | **+** |  |
|  | Написание постановок задач (подзадач) для планирования, размещение в YouTrack | **+** |  |  |
|  | Распределение задач | **+** |  |  |
|  | Выполнение задач |  | **+** | **+** |
|  | Написание тестов. Выполнение тестов |  |  | **+** |
|  | Контроль хода выполнения задач во время спринта в YouTrack | **+** | **+** | **+** |
|  | Демонстрация результатов спринта | **+** | **+** | **+** |
|  | Выпуск релиза |  | **+** | **+** |
|  | Управление программными версиями проекта в среде GitLab |  | **+** | **+** |
|  | Написание отчета по проекту | **+** | **+** | **+** |
|  | Презентация результатов проекта | **+** | **+** | **+** |

Преподаватель А.С. Истомин

Почта для переписки по домашней работе as.istomin@live.ru

**ТЕМАТИКА ДОМАШНЕЙ РАБОТЫ**

**по дисциплине «Технология разработки программного обеспечения» для студентов бакалавриата 2-го курса,   
обучающихся по направлению 09.03.02 «Информационные системы и технологии».**

**09.03.02/04.01 «Информационные системы и технологии в металлургии»**

**(группа НМТ-283907, 2019/20 учебный год)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п/** | **Тема** | **ФИО студента** | **Роль в проекте** |
|  | Разработка информационно-моделирующей системы «Расчет рассеивания в атмосфере выбросов вредных веществ» (Вариант № 4) |  | Менеджер + Тестировщик |
|  | Программист |
|  | Разработка информационно-моделирующей системы «Расчет центробежного циклонного пылеуловителя» (Вариант № 7) |  | Менеджер + Тестировщик |
|  | Программист |
|  | Разработка информационно-моделирующей системы «Расчет полого форсуночного скруббера» (Вариант № 11) |  | Менеджер + Тестировщик |
|  | Программист |
|  | Разработка информационно-моделирующей системы «Расчет электрического фильтра» (Вариант № 9) |  | Менеджер + Тестировщик |
|  | Программист |
|  | Разработка информационно-моделирующей системы «Расчет разбавления примесей в реках при сосредоточениях стационарных выпусках сточных вод» (Вариант № 8) |  | Менеджер + Тестировщик |
|  | Программист |
|  | Разработка информационно-моделирующей системы «Расчет электрического фильтра» (Вариант № 10) |  | Менеджер + Тестировщик |
|  | Программист |
|  | Разработка информационно-моделирующей системы «Расчет количества оксидов азота, образующихся в рабочем пространстве пламенных печей» (Вариант № 2) |  | Менеджер + Тестировщик |
|  | Программист |