**Фазы жизненного цикла проекта**

**Название команды: Водолазы**

**Номер и название проекта: ID-24-6033 Разработка робота для взятия проб воды и донного грунта**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название фазы проекта** | **Ключевые результаты** |
| Подготовка | * Определены образ продукта, требования к результату * Сформирована команда проекта согласно необходимым компетенциям * Поиск необходимой документации, систематизация и анализ * Сравнение систем управления и погружения, выбор оптимальных |
| Моделирование | * Подробное изучение чертежей системы * Моделирование корпуса, систем погружения и управления * Моделирование щупов для взятия проб грунта и воды согласно ГОСТам и патентам |
| Сборка | * Печать/литье необходимых компонентов * Сборка систем питания, управления * Прокладка кабелей * Герметизация корпуса * Подготовлен к испытания |
| Испытания | * Испытания систем погружения/всплытия и управления * Испытание щупов для взятия проб грунта и воды * Испытание дрона в собранном виде * Проверка корпуса на протечку * Сбор информации для отчетностей |
| Завершение | * Проведена оценка результатов проекта * Проведена защита проекта * Проведен анализ опыта для последующих проектов |