# УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦМИТ

\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Бакулина

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на проект по дисциплине «Проектная деятельность»**

|  |
| --- |
| Тема «Конструкция анкерного крепления в газобетонных несущих и ограждающих конструкциях» |
| ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ТЕМА ПРОЕКТА |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Курс** | 3 курс |
|  | **Группа** | 201 Р21 |
|  | **Команда** (ФИО полностью) | 1. Жукова Екатерина  2. Литвинов Илья  3. Полищук Леонид  4. Кочарян Арсен  5. Ермолинский Александр  6. Бизина Карина |
|  | **Направление проекта:** | Научно-исследовательский проект |
|  | **Какую проблему решает проект** | Разработка установки для определения эффективности анкерного крепления в газобетонных несущих и ограждающих конструкциях |
|  | **Указать длительность проекта** (семестр/ год) | 1 год |
|  | **Результат проекта** (если на год, указать промежуточные результаты) | I-й семестр 2022-2023 уч. год – подготовка паспорта подготовка моделей для исследований;  II-й семестр 2022-2023 уч. год – проведение экспериментов, подготовка статьи, подготовка отчёта |
|  | **Перечислить требуемые ресурсы** (при необходимости приложить смету) | 30000 руб. (изготовление конструкции моделей анкерного крепления в газобетонных несущих и ограждающих конструкциях) собственные средства |

**Календарный план проекта**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование вида работ** | **Срок выполнения** |
|  | Постановка основной задачи по исследованию конструкций анкерных креплений в газобетонных несущих и ограждающих конструкциях. | 01.09.2022-14.09.2022 |
|  | Изучение физико-механических характеристик деревянных комплектующих узлов креплений. | 15.09.2022-28.09.2022 |
|  | Разработка схемы модели для исследования конструкций анкерного крепления в газобетонных конструкциях. | 29.09.2022-12.10.2022 |
|  | Разработка конструкции моделей для конструкций анкерных креплений в газобетонных несущих и ограждающих конструкциях. | 13.10.2022-26.10.2022 |
|  | Подготовка паспорта на Старт-Ап | 27.10.2022-09.11.2022 |
|  | Составление отчетной документации по промежуточному этапу (паспорт проекта, презентация) | 10.11.2022-23.11.2022 |
|  | Подготовка к защите. Предварительная защита проекта | 24.11.2022-07.12.2022 |
|  | Уточнение проектной документации по проекту установки | 08.12.2022-21.12.2022 |
|  | Защита проекта (промежуточного результата семестра) | 22.12.2022-23.12.2022 |
|  | Подготовка лабораторной установки для проведения с регулируемыми параметрами. Проведение эксперимента | 5.1. - 01.02.2023-10.02.2023;  5.2 - 11.02.2023-20.02.2023;  5.3. - 03.03.2023-13.03.2023;  5.4. - 14.03.2023-24.03.2023;  5.5. - 25.03.2023-04.04.2023;  5.6. - 05.04.2023-15.04.2023; |
|  | Сбор материала по проведенным исследованиям к публикации статьи. Подготовка статьи к публикации | 16.04.2023 - 16.05.2023 |
|  | Составление отчетной документации (паспорт проекта, презентация) | 16.05.2023 - 20.05.23 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО:  Наставник команды |  |  |  | Кущев И.Е. |
|  |  |  |  | ФИО |