

## План работы СКБ «КонструкTeam» на 2024-2025 гг.

Текущими и перспективными задачами СКБ на плановый период в направлении создания действующих прототипов, технических образцов и физических моделей перспективного оборудования и технологий является:

- Создание стенда для изучения приемов и способов ведения выемочно-погрузочных работ на базе автоматизированной полнофункциональной масштабной модели роторного экскаватора. Линейные размеры стенда: 400x200x120 см, модели экскаватора – 300x150x100 см. (в процессе, ориентировочное окончание работ 30.10.2024 г)
- Создание виртуальной 3D модели гидравлического экскаватора принципиально новой конструкции с функцией выполнения планировочных работ. Изготовление масштабной физической модели экскаватора для испытания конструкционных решений. (2024-2025 гг.)
- Устранение дефектов, восстановление и модернизация компактного бурового станка вращательного бурения ББМ-001 (в настоящее время неисправен, находится на балансе университета). Оборудование учебного полигона для проведения буровых работ. (в течении 2025 г.)

Также актуальным в планируемый период является инициирование и развитие у студентов интереса к научным исследованиям и разработкам, создание условий и возможностей для привлечения членов СКБ к участию в грантах, конференциях, публикации результатов исследований, подготовки патентов на изобретения и полезные модели.