



Омский ГАУ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина»

Студенческое конструкторское бюро факультета технического сервиса в агропромышленном комплексе

Омск 2023

Цель и задачи студенческого конструкторского бюро

Целью деятельности СКБ является повышение эффективности формирования профессиональных компетенций в области проектирования и конструирования.

Задачи СКБ

1. Сопровождение образовательной и проектной деятельности факультета.
2. Организация и выполнение передовых фундаментальных, прикладных и инновационных исследований и проектов в инженерно-технической области и 3D-моделирования.
3. Привлечение обучающихся к научно-исследовательской опытно-конструкторской работе (далее – НИОКР) факультета.
4. Содействие обучающимся в приобретении знаний и опыта научно-исследовательской, научно-организационной, инженерной, производственной и проектной деятельности.
5. Модернизация технологий проведения научно-исследовательской работы обучающихся.
6. Содействие кафедрам факультета в подготовке научно-педагогических кадров в аспирантуре.
7. Содействие обучающимся в выполнении проектов, позволяющих формировать ряд универсальных и общепрофессиональных компетенций, и направленные на выполнение выпускных квалификационных работ.
8. Содействие научным коллективам факультета в реализации проектов с партнерами и подготовке проектов для участия в конкурсах и грантах.

Участники СКБ

ФИО	Должность	Направление исследования
Биткина Е.Е.	канд.техн.наук, доцент	Руководитель СКБ, 3D и 2D моделирование, разработка конструкторской документации
Шимохин А.В.	канд.экон.наук, доцент	Консультирование в области аддитивных технологий, 3D печать
Союнов А.С.	канд.техн.наук, доцент	Консультирование в области проектирования машин сельскохозяйственного назначения, проектирование БАС
Панькин Н.С	Обучающийся 3 курса по направлению «Агроинженерия»	3D моделирование и прототипирование
Пашута К.С.	Обучающийся 3 курса по направлению «Агроинженерия»	3D моделирование и прототипирование
Узянов Н.А.	Обучающийся 3 курса по направлению «Агроинженерия»	3D моделирование и прототипирование
Пожидаев А.О.	Обучающийся 2 курса по направлению «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»	Проектирование и 3D моделирование БПЛА, моделирование в Blender
Чураков М.Е.	Обучающийся 3 курса по направлению «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»	3D моделирование, оформление конструкторской документации
Михалев Д.А	Обучающийся 3 курса по направлению «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»	3D моделирование, медийное сопровождение деятельности СКБ
Сергеев Я.Д	Обучающийся 3 курса по направлению «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»	3D моделирование, медийное сопровождение деятельности СКБ

Сотрудничество

1. За пределами университета СКБ, по направлению своей деятельности, взаимодействует с ФГУП «Омский экспериментальный завод», профильными производственными организациями и бизнес-структурами региона.
2. В ходе реализации своих функций СКБ взаимодействует с другими подразделениями университета в пределах своих компетенций.

Результаты деятельности СКБ

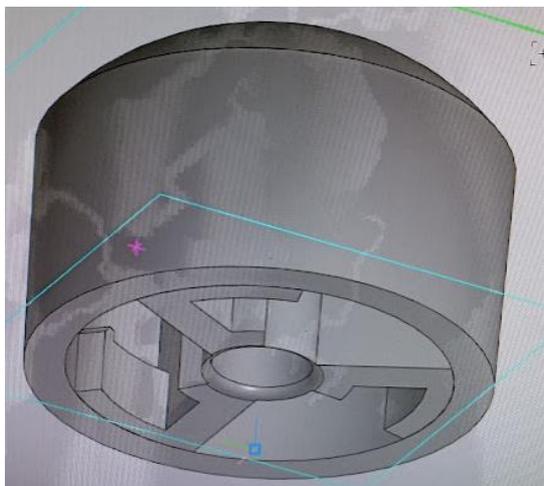
1. Изготовление прототипов механизма высевающего аппарата



2. Моделирование и изготовление учебных макетов



3. Моделирование и изготовление элементов БПЛА



4. Участие в конкурсах 3D моделирования

