



Учреждение образования “Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого”

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

1-36 12 01

**Проектирование и
производство
сельскохозяйственной
техники**



**МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра “Сельскохозяйственные машины”**

+375 (232) 23-09-57
г. Гомель, Пр-т Октября, 48,
корп.1 mtf.gstu.by
vk.com/mtf_gstu

СПЕЦИАЛЬНОСТИ ФАКУЛЬТЕТА

■ 1-42 01 01

Металлургическое
производство и
материало-
обработка



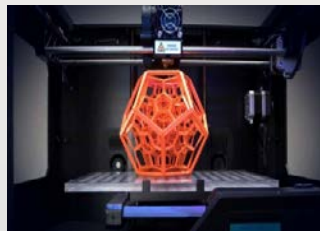
■ 1-36 01 08

Конструирование
и производство
изделий из
композиционных
материалов



■ 1-36 07 02

Производство
изделий на
основе
трехмерных
технологий



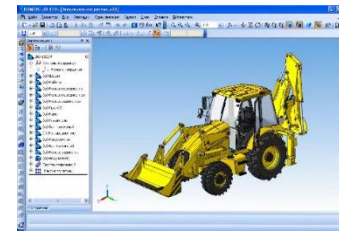
■ 1-36 01 05

Машины и
технология
обработки
материалов
давлением



■ 1-36 12 01

Проектирование
и производство
сельскохозяйст-
венной техники



МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



1-36 12 01 Проектирование и производство сельскохозяйственной техники



Сельскохозяйственная техника широко используется на всех этапах сельскохозяйственного производства: при подготовке и обработке почвы, посеве и сборке урожая, заготовке кормов.

Развитие сельхозтехники на современном этапе направлено на повышение не только надежности и производительности, но и комфортабельности, экологичности и энергонасыщенности.

Производство такой техники нового поколения уже немыслимо без использования высокотехнологичных компонентов: навигационного оборудования, систем голосового оповещения и управления, систем автоматического контроля и управления различными агрегатами техники, вплоть до использования беспилотных «машин-дронов».



1-36 12 01 Проектирование и производство сельскохозяйственной техники



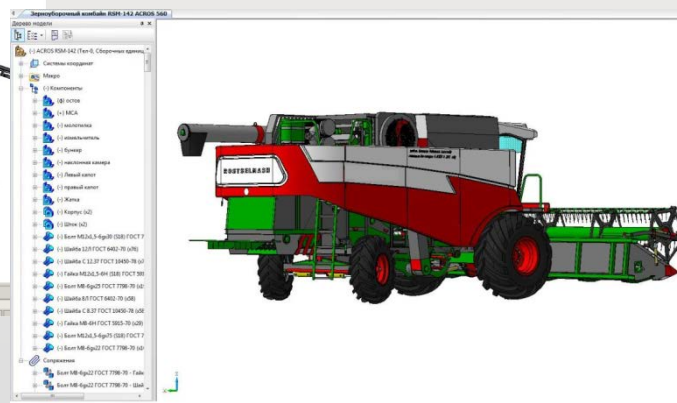
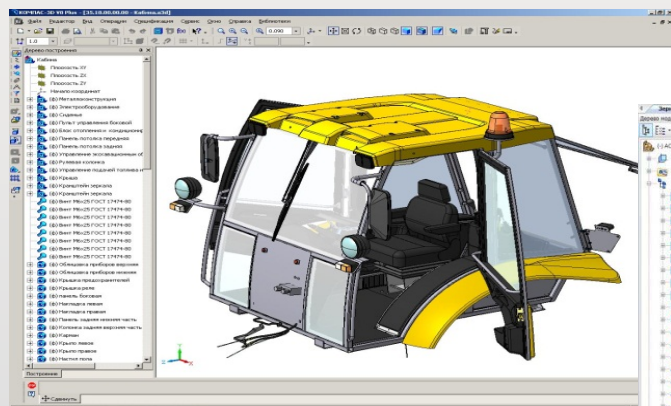
Обучение на этой специальности – это возможность получения комплекса знаний в области проектирования, производства и эксплуатации современных мобильных машин.

Учебный план подготовки специалиста включает современные дисциплины, опирающиеся на IT-технологии: автоматизированное проектирование и компьютерное моделирование, эргономика и дизайн мобильных машин, проектирование мобильных энергетических средств, автоматизация технологических комплексов мобильных машин, экономика и управление предприятием и т.д.



НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ

выполнение проектно-конструкторских работ
в области создания сельскохозяйственных
машин и оборудования



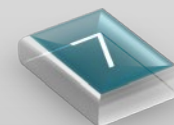
НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ

проектирование, организация и управление
технологическими процессами производства
сельскохозяйственной техники



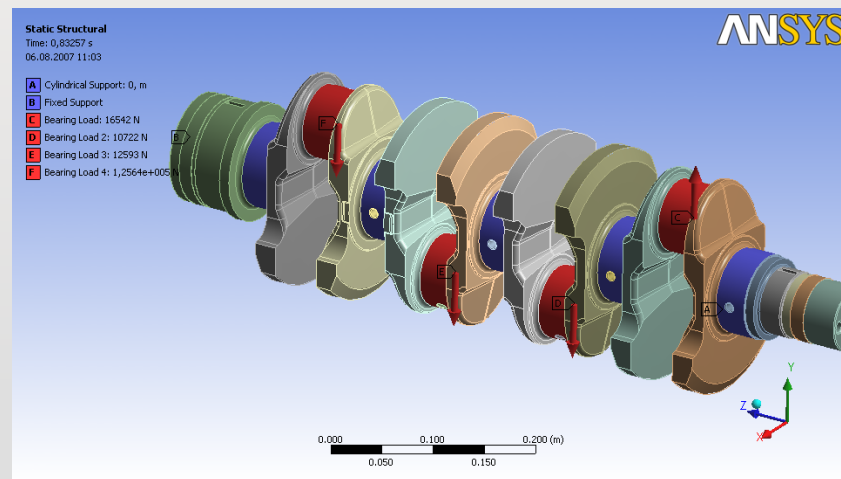
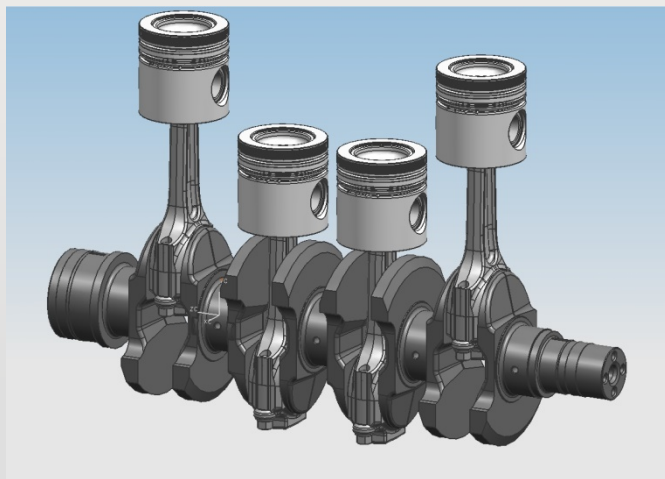
НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ

проведение испытаний машин, осуществление
технического контроля, измерений и управления
качеством в процессе производства
сельскохозяйственной техники



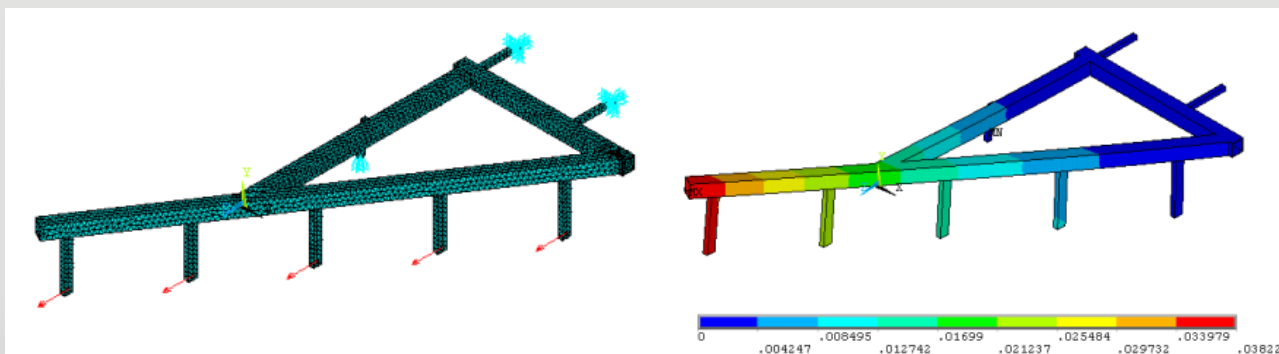
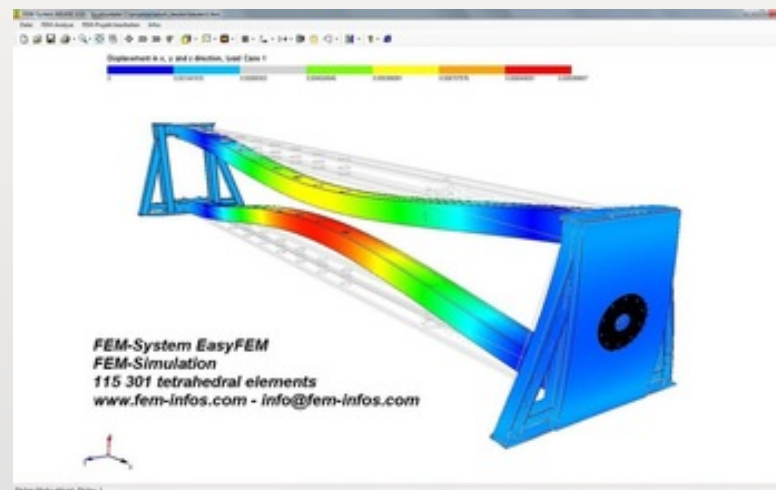
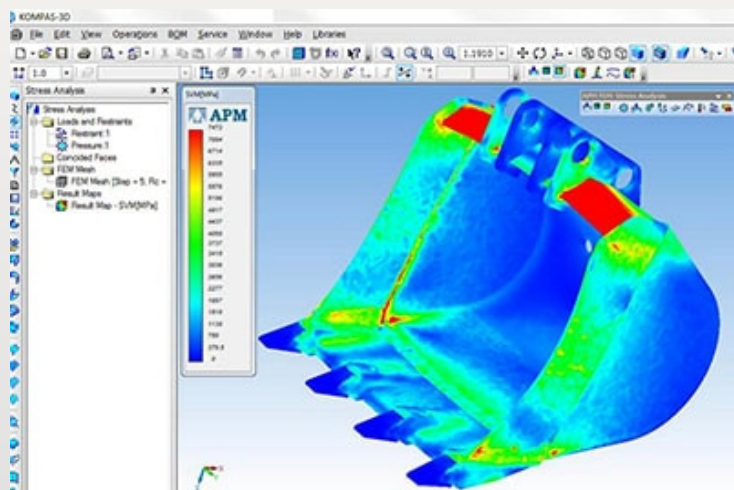
НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ

разработка и совершенствование конструкций машин и их рабочих органов,
поиск методов повышения эксплуатационных показателей технических средств



НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ

численный анализ деталей и узлов сельскохозяйственной техники

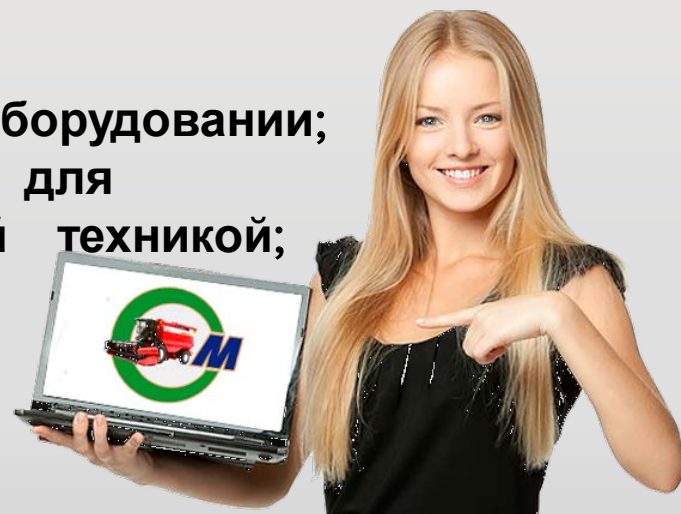


1-36 12 01 Проектирование и производство сельскохозяйственной техники



Поступив на специальность «Проектирование и производство сельскохозяйственной техники», Вы приобретаете **компетенции будущего:**

- по проектированию и производству энергонасыщенных мобильных машин с прогрессивными энергосберегающими агрегатами;
- по проектированию мобильных машин и оборудования с применением CAD-систем;
- по разработке методик расчета, алгоритмов с использованием новых информационных технологий;
- в области исследований конструкций на высокотехнологичном испытательном оборудовании;
- по внедрению компьютерных технологий для автоматического управления мобильной техникой;
- по применению ресурсо- и энергосберегающих технологий при проектировании.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ

1-36 12 01

**«Проектирование и производство
сельскохозяйственной техники»**

(бюджетная форма обучения)

дневная форма обучения

срок обучения 4 года

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

централизованное тестирование:

- белорусский (русский) язык;
- математика;
- физика.