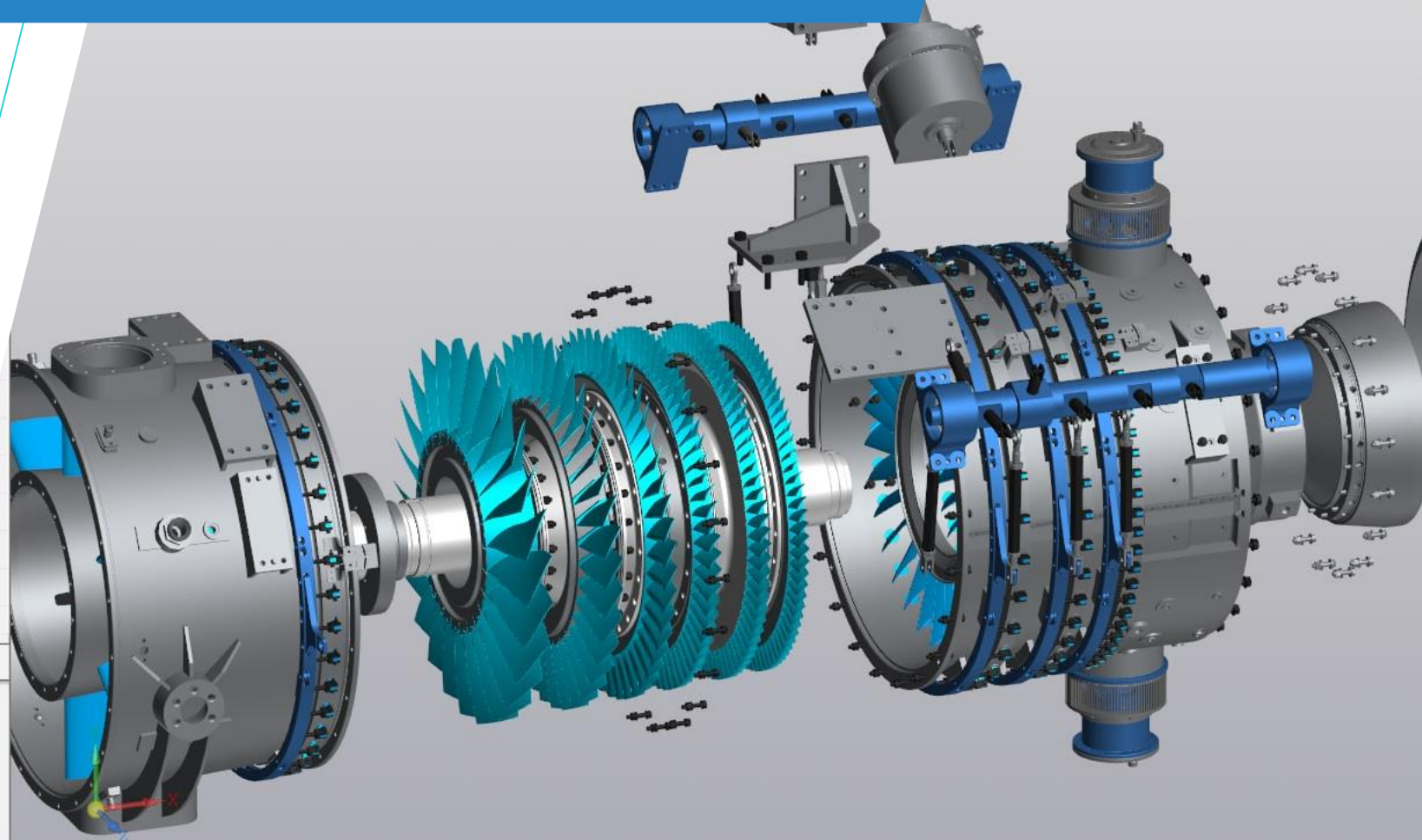


# ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Программа повышения  
квалификации

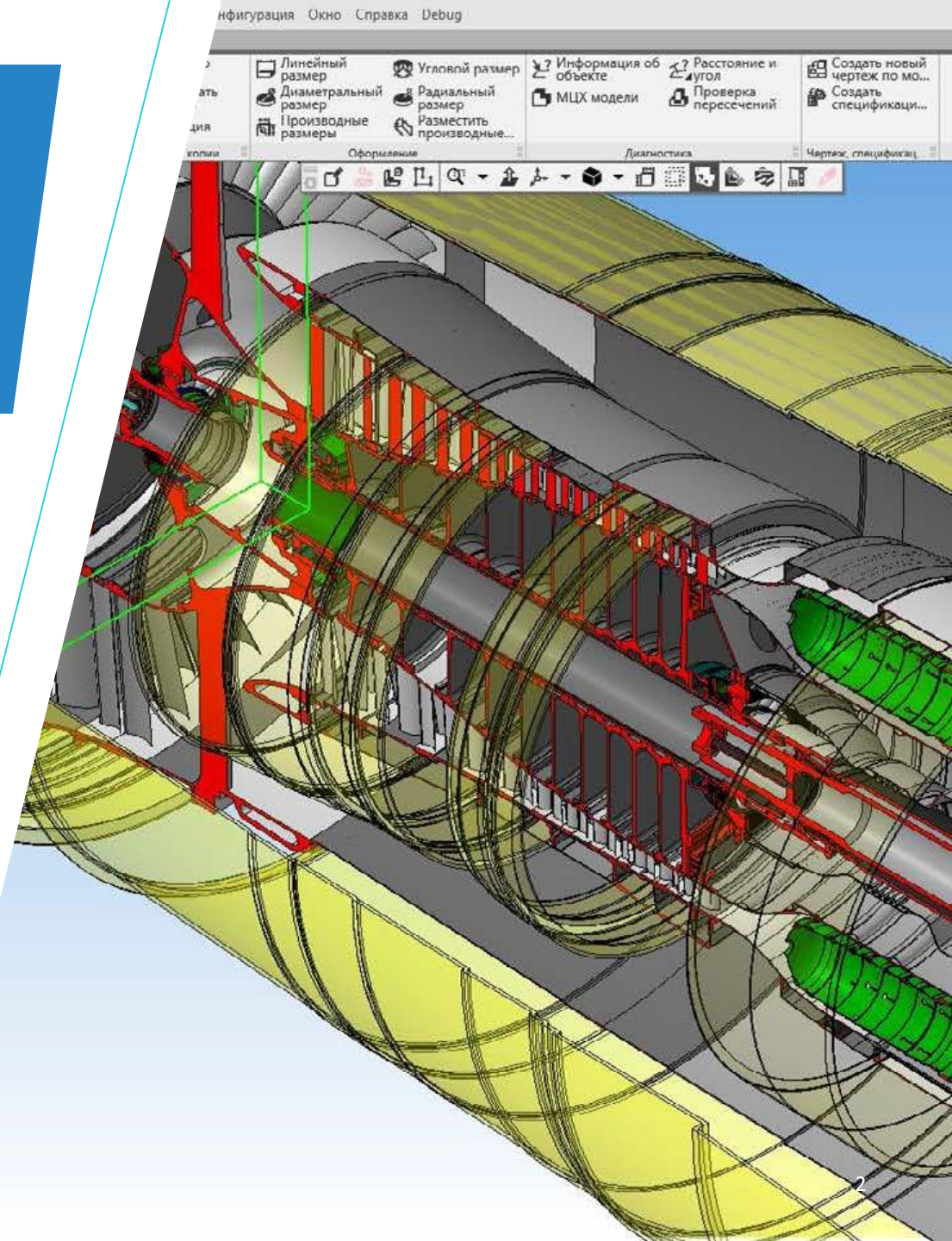


КАЛИНИНГРАДСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



# ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММЫ

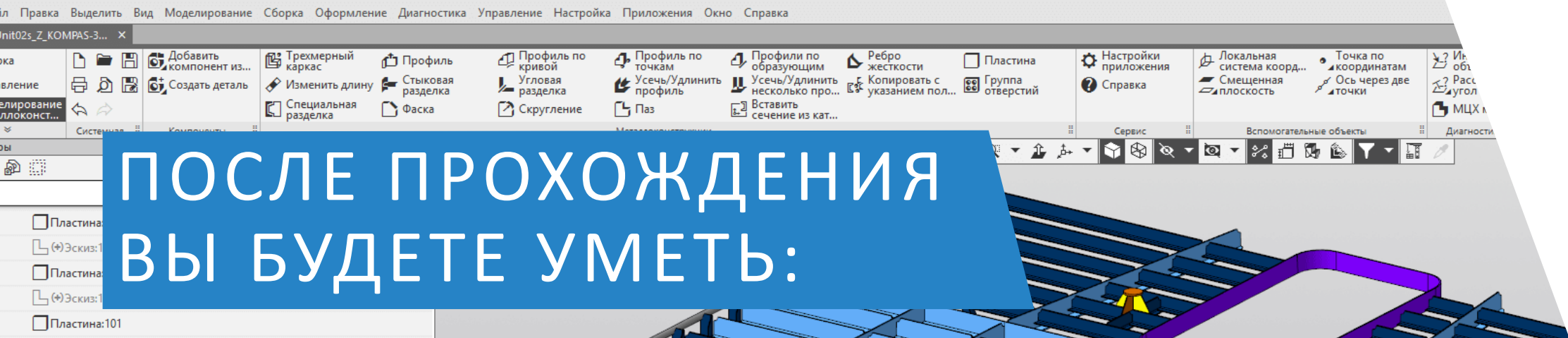
- **Категория слушателей (требования к квалификации слушателей)**  
Лица, имеющие и (или) получающие высшее или среднее профессиональное образование.
- **Объем программы и продолжительность обучения**  
36 ч. Без отрыва от основного вида деятельности.
- **Форма обучения**  
Очная
- **Документ об окончании**  
Диплом о повышении квалификации





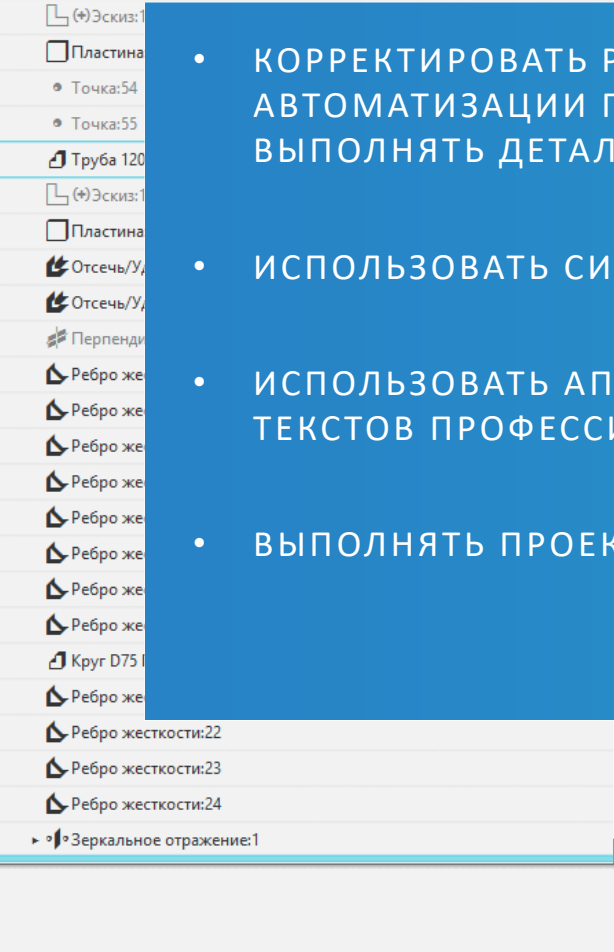
# ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ВЫ БУДЕТЕ ЗНАТЬ:

- СТАНДАРТЫ, ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И РУКОВОДЯЩИЕ МАТЕРИАЛЫ НА РАЗРАБАТЫВАЕМУЮ ТЕХНИЧЕСКУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ, ПОРЯДОК ЕЕ ОФОРМЛЕНИЯ;
- ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ САПР;
- ПОРЯДОК РАБОТЫ С ПРИКЛАДНЫМИ КОМПЬЮТЕРНЫМИ ПРОГРАММАМИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПОДГОТОВКИ ДОКУМЕНТАЦИИ В ТЕКСТОВОМ И ГРАФИЧЕСКОМ ВИДЕ, ПОИСКА И ХРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ;
- ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ, СТАНДАРТЫ ОРГАНИЗАЦИИ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ОФОРМЛЕНИЕ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ;
- ПОРЯДОК РАБОТЫ С ПРИКЛАДНЫМИ КОМПЬЮТЕРНЫМИ ПРОГРАММАМИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАСЧЕТОВ, ПОДГОТОВКИ ДОКУМЕНТАЦИИ В ТЕКСТОВОМ, ЧИСЛОВОМ И ГРАФИЧЕСКОМ ВИДЕ, ПОИСКА И ХРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ КОММУНИКАЦИИ.



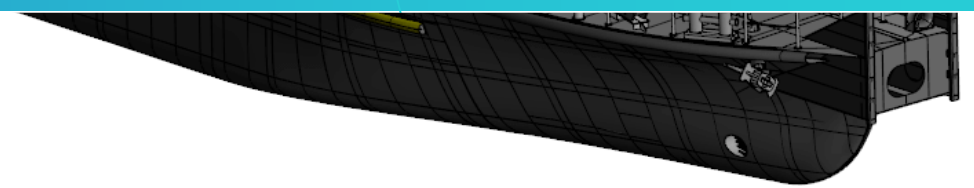
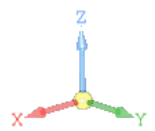
# ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ВЫ БУДЕТЕ УМЕТЬ:

- КОРРЕКТИРОВАТЬ РАБОЧУЮ КОНСТРУКТОРСКУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ (ДАЛЕЕ - САПР) И ДРУГИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОГРАММ; ВЫПОЛНЯТЬ ДЕТАЛИРОВКУ СБОРОЧНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ;
- ИСПОЛЬЗОВАТЬ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА;
- ИСПОЛЬЗОВАТЬ АППАРАТНОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ И ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ;
- ВЫПОЛНЯТЬ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЕ РАБОТЫ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СТАНДАРТИЗАЦИИ.



# ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ВЫ БУДЕТЕ ВЛАДЕТЬ НАВЫКАМИ:

- ИСПОЛНЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ДЕТАЛЕЙ, УЗЛОВ, КОНСТРУКЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПО ОТРАБОТАННЫМ ПРОТОТИПАМ;
- ВЫПОЛНЕНИЯ НЕОБХОДИМЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ЧЕРТЕЖАХ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ, СХЕМАХ МЕХАНИЗМОВ, МОНТАЖНЫХ ЧЕРТЕЖАХ ПО ЭСКИЗНЫМ ДОКУМЕНТАМ ИЛИ С НАТУРЫ ПОД РУКОВОДСТВОМ ОТВЕТСТВЕННОГО ИСПОЛНИТЕЛЯ;
- ДЕТАЛИРОВКИ СБОРОЧНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ ПОД РУКОВОДСТВОМ ОТВЕТСТВЕННОГО ИСПОЛНИТЕЛЯ;
- ПРОРАБОТКИ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ДЕТАЛЕЙ, УЗЛОВ, КОНСТРУКЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ САПР ПО ОТРАБОТАННЫМ ПРОТОТИПАМ.



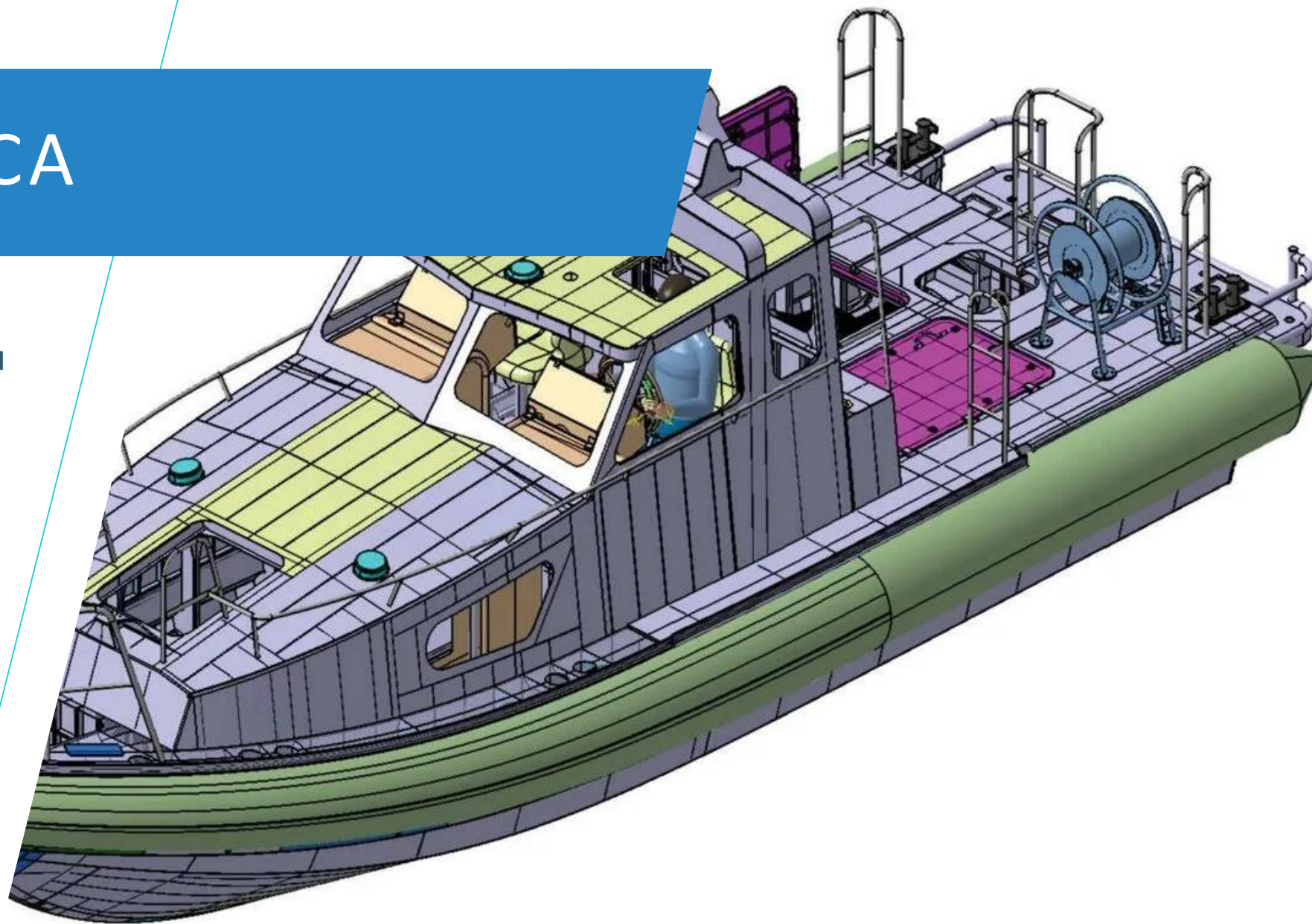
# СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

| № | Наименование предметов, курсов, дисциплин (модулей) |
|---|-----------------------------------------------------|
| 1 | Трёхмерное твердотельное моделирование в КОМПАС-3D  |
| 2 | Трёхмерное поверхностное моделирование в КОМПАС-3D  |
| 3 | Итоговая аттестация                                 |



# АВТОР КУРСА

Гришин Павел Романович  
Старший преподаватель  
НОЦ СМИТ



# КОНТАКТЫ

Узнать подробности и записаться в ближайшую группу (или на индивидуальное обучение) Вы можете, обратившись по электронной почте:

**Романовский Александр Игоревич**

*заместитель директора по  
дополнительному образованию  
и практической подготовке*

*email:*

[aleksandr.romanovskij@klgtu.r](mailto:aleksandr.romanovskij@klgtu.ru)

u

*тел:*

**8 (4012) 56-48-20**

*адрес:*

**ул. Профессора Баранова, 43,  
каб. 421**

