

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Факультет инновационных технологий

УТВЕРЖДЕНО:
Декан
С. В. Шидловский

Оценочные материалы по дисциплине

Инженерная графика (практическая часть)

по направлению подготовки

09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) подготовки:

Программное и аппаратное обеспечение беспилотных авиационных систем

Форма обучения
Очная

Квалификация
Инженер - программист
Инженер - разработчик

Год приема
2024

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ОП
С.В. Шидловский

Председатель УМК
О.В. Вусович

1. Компетенции и индикаторы их достижения, проверяемые данными оценочными материалами

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ПК-4 Осуществляет разработку проектно-конструкторской документации технических изделий с использованием программ САПР, с выходом на создание физической модели изделия.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

РОПК-4.1 Умеет выполнять и читать проектно - конструкторскую документацию, основываясь на знании методов и приемов проекционного черчения и правилах ЕСКД.

2. Оценочные материалы текущего контроля и критерии оценивания

Элементы текущего контроля:

– индивидуальное домашнее задание (кейс);

Пример кейса:

Разработать модели деталей выданного промышленного объекта, собрать из разработанных моделей сборочную единицу, используя стандартные изделия. Сформировать проектно-конструкторскую документацию, на основании требований ЕСКД.

Критерии оценивания: кейс считается выполненным, если обучающийся правильно спроектировал и оформил проектно-конструкторскую документацию.

3. Оценочные материалы итогового контроля (промежуточной аттестации) и критерии оценивания

Зачетный билет состоит из теоретической части, которая содержит 2 вопроса, проверяющих РОПК-4.1 и оформленные в виде практических задач. Ответы на вопросы предполагают решение задач и краткую интерпретацию полученных результатов.

Примеры теоретических вопросов:

1. Какие изделия называются деталью?
2. Какой конструкторский документ называется чертежом детали?
3. Какой чертеж называется эскизом детали?
4. Какой чертеж называется чертежом общего вида, сборочным чертежом?
5. Что такое спецификация, каково ее назначение?

Критерии оценивания:

Результаты зачета определяются оценками «зачет» и «незачет»,

«Зачет» выставляется, если даны правильные ответы на все вопросы, на теоретический вопрос дан развернутый ответ без ошибок.

«Незачет» выставляется, если обучающийся не дал ответ на поставленные вопросы.

4. Информация о разработчиках

Вехтер Евгения Викторовна, доцент кафедры управления качеством ФИТ.