|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Описание компетенции** |  |

**Компетенция «Инженер-конструктор**

**(Инженерный дизайн CAD)»**

Задание компетенции включает в себя:

• построение моделей деталей, подсборок и сборок в соответствии с информацией, приведенной на чертежах и в текстовом описании;

• создание чертежей;

• создание фотореалистичной визуализации;

• выполнение схем сборки-разборки указанных частей конструкций;

• создание анимационных видеороликов, демонстрирующих работу механизмов;

• измерение ручным инструментом натурного образца для последующего обратного проектирования;

• анализ облака пространственных координатных точек конструктивных элементов детали для последующего обратного проектирования.

Условия участия:

К участию в соревнованиях допускаются учащиеся, имеющие необходимые знания, умения, навыки.