**Цель ОП:**

ОП 6В07105- «Индустриальная инженерия» разработана в соответствии с Национальной системой квалификации, согласованной с Дублинскими дескрипторами и Европейской рамкой квалификации. ОП ориентированы на результат обучения, формирующий профессиональные компетенции в соответствии с требованиями рынка труда.

Целью ОП 6В07105 - Индустриальная инженерия является профессиональная подготовка выпускника в области конструирования, проектирования и организации машиностроительного производства, формирование технически грамотной, социально ответственной личности; обладающей креативным мышлением, умением решать инженерные задачи, работать в команде и обладающим компетенциями менеджмента в индустриальном секторе.

**Задачи ОП:**

- формирование знаний современных информационных технологий;

- приобретение теоретических и практических знаний компьютерного проектирования машиностроительных изделий;

- владение методами и способами математического и 3D-моделирования;

- приобретение профессиональных компетенций в соответствии требований отраслевых профессиональных стандартов;

- приобретение знаний основ технологии машиностроения, проектирования технологических процессов производства машин;

- формирование знаний об основных тенденциях развития машиностроения, внедрения инновационных цифровых технологий