

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе практики  
«Проектно-технологическая практика»

**Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника**  
**Профиль Системы автоматизированного проектирования в машиностроении**  
**Квалификация выпускника бакалавр**  
**Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.**  
**Форма обучения очная / заочная**  
**Год начала подготовки 2018**

**Цель прохождения практики:** приобретение студентами практических навыков в сфере профессиональной деятельности, получение опыта самостоятельной работы первичных профессиональных навыков, практического опыта, закрепление, систематизация и расширение теоретических знаний по технологии программирования для решения расчетно-графических задач

**Задачи прохождения практики:** подготовка обучающихся к самостоятельной работе в сфере профессиональной деятельности; получение необходимых умений и навыков использования современного технического и программного обеспечения в будущей профессиональной деятельности; обеспечение связи практического и теоретического обучения; выработка навыков работы с методической, нормативной и научной литературой для самостоятельного решения производственных задач

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1 – Способен проводить формализацию задач в области разработки САПР на основе геометрических ядер;

ПК-5 – Способен разрабатывать и использовать техническую документацию в соответствии со спецификой образовательной программы;

ПК-3 – Способен обеспечивать производственный процесс машиностроительного предприятия программным обеспечением в соответствии с предъявляемыми требованиями;

ПК-2 – Способен разрабатывать техническое задание для разработки модулей машиностроительных САПР;

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой