

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность	<u>6-05-0611-01 – Информационные системы и технологии</u> (код и наименование специальности)
Профилизация	<u>Информационные системы и технологии</u> в проектировании и производстве

	Форма получения высшего образования
	Очная (дневная)
Курс	3
Семестр	6
Всего часов по практике / зачетных единиц	270/7

1. Краткое содержание программы практики (цели и задачи практики)

Целями технологической практики являются углубление и закрепление теоретических знаний по изученным дисциплинам в соответствии с учебным планом специальности.

Задачи практики: приобретение студентами профессиональных навыков по специальности, закрепление, расширение и систематизация знаний, полученных при изучении специальных учебных дисциплин по специальности, изучение структуры предприятия или организации; изучение технологического процесса, связанного с будущей профессиональной деятельностью; освоение стандартов и нормативных документов, регламентирующих его работу; получение навыков работы в одном из прикладных программных пакетов.

2. Результаты обучения

- закрепить теоретические знания в областях компьютерного моделирования в САПР, баз данных, компьютерных сетей, технологии разработки программного обеспечения;

- овладеть практическими умениями создавать компьютерные модели деталей и механизмов, разрабатывать базы данных, компьютерные приложения на различных языках программирования;

– овладеть практическими навыками разработки технической документации, работы в САПР, написания программ на различных языках программирования.

3. Формируемые компетенции

Владеть основами структурного моделирования.

Владеть основами проектирования механизмов, машин, технологического оборудования и технологических процессов машиностроительного производства.

Владеть основами инженерно-физического моделирования.

4. Форма промежуточной аттестации.

– устная: дифференцированный зачет.