

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Системы автоматизированного проектирования»

1. Целью изучения дисциплины является приобретение теоретических знаний и практического опыта применения систем автоматизированного проектирования (САПР, САД) при решении производственных задач, подготовке технической документации.
2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
 - способность использовать современные информационные технологии, технику, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности;
 - способность участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с автоматизацией производств, выборе на основе анализа вариантов оптимального прогнозирования последствий решения;
 - способность участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;
 - способность участвовать в разработке новых автоматизированных и автоматических технологий производства продукции и их внедрении, оценке полученных результатов, подготовке технической документации по автоматизации производства и средств его оснащения;
 - способность составлять техническую документацию на приобретение нового оборудования, средств и систем автоматизации, их технического оснащения, запасных частей; осуществлять подготовку технических средств по ремонту.
3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 30 часа, из них аудиторные занятия 16 часов, самостоятельная работа 14 часов.
4. Вид промежуточной аттестации: зачет.