

Аннотация к рабочей программе по дисциплине
«Технологические процессы автоматизированных производств»

1. Цель изучения дисциплины: изучение технологических процессов на производстве, оборудованных автоматизированными системами управления.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

– 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 проводить диагностику состояния и динамики производственных объектов производств с использованием необходимых методов и средств анализа;

– способность участвовать в организации мероприятий по повышению качества продукции, производственных и технологических процессов, техническому и информационному обеспечению их разработки, испытаний и эксплуатации, планированию работ по стандартизации и сертификации, а также актуализации регламентирующей документации

– способность участвовать во внедрении и корректировке технологических процессов, средств и систем автоматизации, управления, контроля, диагностики при подготовке производства новой продукции и оценке ее конкурентоспособности.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 32 часа, из них аудиторные занятия 18 часов, самостоятельная работа 14 часов.

4. Вид промежуточной аттестации: зачет.