

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Интегрированные системы проектирования и управления
автоматизированных и автоматических производств

Направление подготовки: 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность (профиль): Автоматизация технологических процессов и производств

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся компетенций, обеспечивающих необходимые в профессиональной деятельности знания, умения и навыки основ разработки проектов с использованием программного обеспечения систем управления автоматизированных и автоматических производств

Объем дисциплины: 6 з.е., 216

Семестр: 3

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

| № п/п раздела | Основные разделы дисциплины | Краткое содержание разделов дисциплины |
|---------------|---|---|
| 1 | Интегрированные системы проектирования и управления | Изучение основ работы с интегрированными системами проектирования и управления |
| 2 | Человеко-машинный интерфейс автоматизированных и автоматических производств | Изучение работы по созданию человеко-машинного интерфейса автоматизированных и автоматических производств |
| 3 | Алгоритмизация автоматизированных и автоматических производств | Изучение работы по алгоритмизации и программированию автоматизированных и автоматических производств |
| 4 | Моделирование средств и систем автоматизации | Разработка программных моделей прототипов и опытных образцов систем автоматизации |

Форма промежуточной аттестации: экзамен