**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Технологические процессы автоматизированных производств**

**Направление подготовки:** 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

**Профиль подготовки:** Компьютерные технологии в системах автоматического управления производственными процессами

1. **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| ОПК-3 | способностью использовать современные информационные технологии, технику, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности |
| ПК-8 | способностью выполнять работы по автоматизации технологических процессов и производств, их обеспечению средствами автоматизации и управления, готовностью использовать современные методы и средства автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством |
| ПК-19 | способностью участвовать в работах по моделированию продукции, технологических процессов, производств, средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством с использованием современных средств автоматизированного проектирования, по разработке алгоритмического и программного обеспечения средств и систем автоматизации и управления процессами |
| ПК-30 | способностью участвовать в работах по практическому техническому оснащению рабочих мест, размещению основного и вспомогательного оборудования, средств автоматизации, управления, контроля, диагностики и испытаний, а также по их внедрению на производстве |
| ПК-32 | способностью участвовать во внедрении и корректировке технологических процессов, средств и систем автоматизации, управления, контроля, диагностики при подготовке производства новой продукции и оценке ее конкурентоспособности |

**2. Содержание дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | Технологических процессы легкой промышленности |
| 2 | Тепловые и массообменные процессы  |
| 3 | Технологические процессы жидкостной обработки  |
| 4 | Инженерные системы производственных зданий |
| 5 | Технологические процессы текстильной промышленности |
| 6 | Тепловые процессы |
| 7 | Технологические процессы отделки |
| 8 | Технологические процессы вытяжки и намотки |

**3. Форма контроля**

**Текущий контроль успеваемости:**

Защита лабораторной работы (ЗЛР),

**Промежуточная аттестация:**

Зачет (Зач)