Приложение 2

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.В.03.03 «Технические и программные средства комплексной автоматизации»
(индекс и наименование дисциплины (модуля) по учебному плану)

Направление подготовки (специальность)	**15.03.04 АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ** (код и наименование направления подготовки (специальности)
Направленность (профиль)	**Автоматизация технологических процессов и производств** (наименование)
Квалификация	**Бакалавр**
Форма обучения	**Заочная** (очная, очно-заочная, заочная)
Факультет	**АИТ**
Выпускающая кафедра	**Автоматизация и управление технологическими процессами** (наименование)
Кафедра-разработчик	**Автоматизация и управление технологическими процессами** (наименование)

Семестр	Час./з.е.	Лекции, час.	Лаборат. раб., час.	Практич. зан., час.	КСР	СРС	Контроль	Форма контроля
7	144/4	4	8	-	4	119	9	Экзамен
Итого	144/4	4	8	-	4	119	9	

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока 1 учебного плана.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

общепрофессиональные:
ОПК-4 Способностью участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с автоматизацией производств, выборе на основе анализа вариантов оптимального прогнозирования последствий решения;
профессиональные:
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-20 Способностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и

анализом их результатов, составлять описания выполненных исследований и подготавливать данные для разработки научных обзоров и публикаций;
ПК-21 Способностью составлять научные отчеты по выполненному заданию и участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области автоматизации технологических процессов и производств, автоматизированного управления жизненным циклом продукции и ее качеством;

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных со способностью участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с автоматизацией производств, выборе на основе анализа вариантов оптимального прогнозирования последствий решения.