

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 01.10.2022 14:32:58
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Утверждаю:
Руководитель ООП
Педько Б.Б.
сентября 2016

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)
Основы управления программируемыми системами
Направление подготовки
27.03.05 ИННОВАТИКА
Профиль подготовки
Управление инновациями (по отраслям и сферам экономики)

Для студентов 2 курса, форма обучения очная

Составитель: к.ф.-м.н. Бойцова К.Н.

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом

Основы управления программируемыми системами

2. Цель и задачи дисциплины

Целью и задачами освоения дисциплины является обучение студентов компьютерным технологиям, применяемых с целью автоматизации технологического процесса.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы управления программируемыми системами» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана. Она изучается в 3 семестре и излагается на основе математических и естественнонаучных дисциплин базовой части. В свою очередь, дисциплина обеспечивает изучение профессиональных дисциплин 1 блока и освоение программ 2 блока ООП Инноватика.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 академических часов, в том числе контактная работа: лекции 18 час., практические занятия 18 час., лабораторные 36 час., самостоятельная работа 108 час.

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-7 способность применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности	Уметь: осваивать технологии программируемых систем, применять их при проектировании производства. Знать: основные понятия математической теории информации и управления о структуре и логических связях систем с искусственным интеллектом.
ПК-10 способность спланировать необходимый эксперимент, получить адекватную модель и исследовать ее	Владеть: методами логического управления программируемыми системами. Уметь: спланировать необходимый технологический процесс с учетом особенностей управления программируемыми системами и обмена информацией с искусственным интеллектом.

6. Форма промежуточной аттестации - экзамен (3 семестр).

7. Язык преподавания - русский.