

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 01.10.2022 14:35:11
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf39f08

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



Утверждаю:
Руководитель ООП
Педько Б.Б.
сентябрь 2016

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)
Технологии информационных систем

Направление подготовки
27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль подготовки
Управление инновациями (по отраслям и сферам экономики)

Для студентов 2 курса, форма обучения очная

Составитель: д.ф.-м.н. Малышкина О.В.

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом

Технологии информационных систем

2. Цель и задачи дисциплины

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

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Технологии информационных систем» является курсом по выбору вариативной части блока Б1 учебного плана направления Инноватика.

Дисциплина 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 программы 2 блока.

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 информационных систем, применять их при проектировании производства. Знать: основные понятия математической теории информации и управления о структуре и логических связях в системах с искусственным интеллектом.
ПК-10 способность спланировать необходимый эксперимент, получить адекватную модель и исследовать ее	Владеть: методами логического управления информационными 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.