

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 01.10.2022 14:32:47
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fc20d41b675f08

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:

Руководитель ООП:

27.03.05 Инноватика

Педько Б.Б.

«*27*» *сентября* 2016 г.



Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль подготовки

Управление инновациями (по отраслям и сферам экономики)

Для студентов II курса очной формы обучения

Составитель: Репин А.А.

Тверь, 2016

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом

Инженерная графика

2. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является:

формирование инженера, как системного аналитика и разработчика современных автоматизированных информационных систем.

Задачами освоения дисциплины являются:

- знакомство с основными понятиями и базовыми блоками схемотехники;
- освоение моделирования работы схемотехнических решений при разработке электронных схем посредством САПР;
- разработка печатных плат посредством САПР.

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к модулю 3 «Дисциплины, формирующие ПК-компетенции» вариативной части учебного плана.

Для успешного освоения курса необходимо уметь использовать математический аппарат в рамках курса «Математический анализ».

4. Объем дисциплины: 3 зачетных единиц, 108 академических часов, **в том числе контактная работа:** лекции 19 часов, лабораторные работы 38 часов, **самостоятельная работа:** 51 часов.

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-2 способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту.	Владеть: навыками проектирования Уметь: моделировать схемы электронных устройств и разрабатывать печатные платы. Знать: основные понятия и базовые схемы схемотехники.
ПК-2 способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту.	Владеть: навыками проектирования Уметь: моделировать схемы электронных устройств и разрабатывать печатные платы. Знать: основные понятия схемотехники и базовые схемы.
ПК-11	Уметь: создавать визуальные средства представления

<p>способность готовить презентации, научно-технические отчеты по результатам выполненной работы, оформлять результаты исследований в виде статей и докладов</p>	<p>информации по схемотехническим решениям. Знать: графические представления элементов принципиальных схем.</p>
--	---

6. Форма промежуточной аттестации – зачёт (4 семестр).

7. Язык преподавания - русский.