

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ»

по основной образовательной программе бакалавриата 12.03.01 «Приборостроение»
профиль Измерительные информационные технологии

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Информационные технологии в учебном процессе» является ознакомление студентов с теоретическими основами и практическими навыками использования современных информационных технологий в образовательных и учебных технологиях.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Код компетенции по ФГОС ВО	Содержание компетенции
ОПК-1	способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
ОПК-4	способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в своей профессиональной деятельности

3. Трудоемкость дисциплины – 3 ЗЕТ (108 часов).**4. Содержание дисциплины**

Дисциплина включает следующие модули:

Модуль 1. Компьютерные технологии в науке. Введение в курс компьютерных технологий. Определение компьютерных технологий. Виды научно-технической информации. Компьютерные технологии в научном эксперименте, моделировании и обработке результатов научных исследований. Компьютерные технологии в оформлении результатов научных исследований.

Модуль 2. Компьютерные технологии в образовании. Компьютерные обучающие системы. Принципы функционирования компьютерного дистанционного обучения в сети Интернет. Принципы создания порталов компьютерного дистанционного обучения в сети Интернет с помощью языка программирования PHP. Использование баз данных для хранения информации в глобальной сети Интернет.

5. Форма промежуточной аттестации – зачет.

Разработал
доцент кафедры ИТ

Проверил
декан ФИТ



(Two handwritten signatures in blue ink)

Зрюмов Е.А.

Зрюмов Е.А.