

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б. 18 «Практикум по информационным технологиям»

Направление подготовки (специальность) 16.03.01 «Техническая физика»

(код, наименование направления подготовки (специальности))

Направленность (профиль, специализация) Физическая электроника

(наименование профиля, магистерской программы, специализации по УП)

Квалификация (степень)

выпускника бакалавр

(бакалавр, магистр, специалист)

Форма обучения очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

Целью дисциплины является обучение студентов основным понятиям, моделям и методам информатики и информационных технологий.

Задачи изучения дисциплины:

теоретическое и практическое освоение работы на ПЭВМ на уровне профессионального пользователя; изучение алгоритмических языков программирования высокого уровня, методов разработки, отладки и тестирования программ при решении прикладных инженерных задач; изучение основ построения локальных и глобальных сетей

Перечень формируемых компетенций

ОПК-5	владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, способностью самостоятельно работать на компьютере в средах современных операционных систем и наиболее распространенных прикладных программ и программ компьютерной графики
ПК-4	способностью применять эффективные методы исследования физико-технических объектов, процессов и материалов, проводить стандартные и сертификационные испытания технологических процессов и изделий с использованием современных аналитических средств технической физики

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4 ЗЕТ.

Форма итогового контроля по дисциплине: 1,2 семестр зачет.

