

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ИНФОРМАТИКА

(название дисциплины)

28.03.02 Наноинженерия

(код направления (специальности) подготовки)

II

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ознакомление студентов с основными концептуальными идеями в области информатики.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП Дисциплина «Информатика» относится к базовой части программы. Пререквизиты дисциплины: дисциплина «Информатика» опирается на знания предметов основной образовательной программы среднего (полного) общего образования: «Информатика и ИКТ», «Алгебра».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

УК-1	способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
------	--


4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

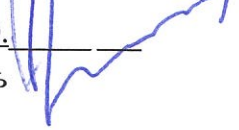
- Раздел 1. Основы теории информации
- Раздел 2. Системы счисления
- Раздел 3. Представление информации в компьютере
- Раздел 4. Алгебра логики
- Раздел 5. Элементы теории алгоритмов
- Раздел 6. Устройство компьютера
- Раздел 7. Программное обеспечение компьютера
- Раздел 8. Компьютерные сети. Интернет
- Раздел 9. Информационная безопасность

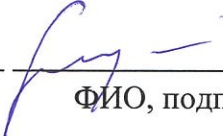
5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет

экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 2

Составитель: доцент Артюшина Л.А. 
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой Информатика и защита информации Монахов М.Ю. 
название кафедры ФИО, подпись

Председатель
учебно-методической комиссии направления _____ 
ФИО, подпись

Директор института  А.А. Галкин Дата: 30.08.2021

Печать института