

Перечень тем
учебной дисциплины «**Объектно-ориентированные технологии**
программирования и стандарты проектирования»
по которой проводится вступительное испытание
для абитуриентов, поступающих в БНТУ в **2018** году,
для освоения содержания образовательной программы
высшего образования II ступени

Специальность

1-31 81 12 Прикладной компьютерный анализ данных

Тема 1. Концепции и особенности объектно-ориентированного подхода.

Тема 2. Классы и объекты.

Тема 3. Инкапсуляция и организация доступа к элементам объекта.

Тема 4. Массивы и контейнерные типы.

Тема 5. Наследование.

Тема 6. Виртуальные функции и полиморфизм.

Тема 7. Перегрузка операторов.

Тема 8. Понятие интерфейса в C#.

Тема 9. Исключительные ситуации.

Тема 10. Параметризация объектов.

Тема 11. Событийная модель в C#. Делегаты.

Тема 12. Инфраструктура .Net.Framework.

Перечень тем
учебной дисциплины «**Математика**»
по которой проводится вступительное испытание
для абитуриентов, поступающих в БНТУ в **2018** году,
для освоения содержания образовательной программы
высшего образования II ступени

Специальность

1-31 81 12 Прикладной компьютерный анализ данных

Тема 1. Аналитическая геометрия.

Тема 2. Линейная алгебра.

Тема 3. Введение в математический анализ.

Тема 4. Дифференциальное исчисление функций одной переменной.

Тема 5. Интегральное исчисление функций одной переменной.

Тема 6. Дифференциальное исчисление функций многих переменных.

Тема 7. Дифференциальные уравнения и системы.

Тема 8. Ряды.