

Факультет:	Електромашинобудівний
Кафедра:	Промислова і біомедична електроніка
Напрямок:	Електронні пристрої та системи Мікро- та наноелектроніка
Спеціальність:	Електронні системи Фізична та біомедична електроніка
Освітньо-кваліфікаційний рівень:	Бакалавр

ОПИС ЛЕКЦІЙНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. **Назва дисципліни:** Інформатика
2. **Код дисципліни:**
3. **Вид дисципліни:** Нормативна
4. **Рівень:** Бакалавр
5. **Курс навчання:** Перший
6. **Семестр:** Перший
7. **Кількість кредитів ECTS:** 5,5
8. **Лектор:** кандидат технічних наук, доцент Шишкін М.А.
9. **Мета дисципліни:** ознайомлення студентів з сучасними мовами програмування та оволодіння цими мовами, навичками хорошого стилю програмування, методами проектування та створення програм згідно сучасних технологій програмування.
10. **Форма навчання:** Денна.
11. **Попередні вимоги:** Студенти повинні в достатній мірі володіти знаннями шкільної програми курсу «Інформатика»
12. **Зміст дисципліни:** Лекційний курс складається з розділів: системи счислення та формати представлення даних; принципи побудови блок-схем алгоритмів; правила побудови програм на мові програмування Турбо Паскаль;
13. **Бібліографія:**
Довгаль С.И., Сбитнев А.И. Паскаль, Турбо Паскаль, Многооконная среда на персональных ЭВМ. М.: Информсистемасервис, 1992
Е.А. Зуев. Язык программирования Turbo Pascal 6.0.- М.: Унитех, 1992
Е.А. Зуев. Программирование в Turbo Pascal.- М.: Радио и связь, 1992
Глушков В.Н. Основы безбумажной информатики Изд. 2-е, испр. М: Наука, 1987. 552с.
Довгаль С.И., Литвинов Б.Ю., Сбитнев А.И., Персональные ЭВМ: Турбо-Паскаль V6.0, Объектное программирование, Локальные сети. (учебное пособие).-Киев: "Информсистема сервис",1993. -440с. с ил.
14. **Види навчальної діяльності:** Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, консультації.
15. **Види контролю знань:** Модульні контрольні роботи; оцінка практичних занять. Усний іспит.
16. **Мова викладання:** Російська.
17. **Практика:** Практичні та лабораторні роботи в лабораторіях кафедри.

Лектор доц. Шишкін Михайло Анатолійович

Факультет:	Электромашиностроительный
Кафедра:	Промышленная и биомедицинская электроника
Направление:	Электронные устройства и системы Микро- и наноэлектроника
Специальность:	Электронные системы Физическая и биомедицинская электроника
Образовательно-квалификационный уровень:	Бакалавр

ОПИСАНИЕ ЛЕКЦИОННОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. **Наименование дисциплины:** Информатика
2. **Код дисциплины:**
3. **Вид дисциплины:** Нормативная
4. **Уровень:** Бакалавр
5. **Курс обучения:** Первый
6. **Семестр:** Первый
7. **Количество кредитов ECTS:** 5,5
8. **Лектор:** кандидат технических наук, доцент Шишкин М.А.
9. **Цель дисциплины:** знакомство студентов с современными языками программирования и овладение этими языками; навыками хорошего стиля программирования, методами проектирования и создания программ согласно современным технологиям программирования.
10. **Форма обучения:** Дневная
11. **Исходные требования:** Студенты должны в достаточной степени владеть знаниями в рамках школьного курса «Информатика».
12. **Содержание дисциплины:** Лекционный курс состоит из разделов: Системы счисления и форматы представления данных; принципы построения блок-схем алгоритмов; правила построения программ на языке программирования «Турбо-Паскаль»
13. **Библиография:**
 Довгаль С.И., Сбитнев А.И. Паскаль, Турбо Паскаль, Многооконная среда на персональных ЭВМ. М.: Информсистемасервис, 1992
 Е.А. Зуев. Язык программирования Turbo Pascal 6.0.- М.: Унитех, 1992
 Е.А. Зуев. Программирование в Turbo Pascal.- М.: Радио и связь, 1992
 Глушков В.Н. Основы безбумажной информатики Изд. 2-е, испр. М: Наука, 1987. 552с.
 Довгаль С.И., Литвинов Б.Ю., Сбитнев А.И., Персональные ЭВМ: Турбо-Паскаль V6.0, Объектное программирование, Локальные сети. (учебное пособие).-Киев: "Информсистема сервис",1993. -440с. с ил.
14. **Виды учебной деятельности:** Лекции, практические занятия, лабораторные занятия, консультации.
15. **Виды контроля знаний:** Модульные контрольные работы, оценка практических занятий. Устный экзамен.
16. **Язык преподавания:** Русский.
17. **Практика:** Практические занятия и лабораторные работы в лабораториях кафедры.

Лектор

доц. Шишкин Михаил Анатольевич