

Название курса	Основы математики, информатики и компьютерной грамотности
Лектор – степень, звание, фамилия, имя, отчество	Старший преподаватель каф. лингвистики и информационных технологий Алексеева Наталия Ивановна
Целевая аудитория (отделение, курс):	отделение РИМО, 1-ый курс
Цели и задачи курса	<p>Целью преподавания курса является формирование у студентов понятийного аппарата по базовым компьютерным технологиям, овладение студентами способностью свободно работать на компьютере, осмысленно выбирать и применять программные продукты для решения задач учебной и профессиональной деятельности.</p> <p>Задачами курса являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – получение студентами знаний по общим принципам работы ЭВМ, видам информации, способам ее представления и действиями над информацией; – обучение приемам работы в операционной системе Windows; – получение студентами знаний по базовым понятиям, основным службам и сервисам Интернета для полноценного использования информационных и коммуникативных возможностей Интернета; – освоение студентами технологии подготовки документов в современном текстовом процессоре на примере работы с пакетом MS Word, – освоение студентами технологии создания презентаций различного целевого назначения с использованием шаблонов пакета подготовки презентаций MS Power Point; – освоение студентами техники сканирования и работы с программами оптического распознавания текстов на примере работы с программой FineReader.
Тематика курса (охватываемые вопросы, что будут изучать)	<p>Модуль 1. Компьютерные технологии обработки информации. Информация, ее виды и свойства, действия над информацией, выполняемые компьютером. Международные системы кодирования информации. Архитектура современных ЭВМ. Устройство ПК. Виды программного обеспечения. Организация хранения информации. Назначение и основные функции операционных систем (ОС). Классификация прикладного программного обеспечения (ПО). Основы работы с операционной системой Windows XP.</p> <p>Модуль 2. Информационные ресурсы компьютерных сетей Компьютерные сети. Локальные и глобальные сети. Основы работы в локальной компьютерной сети Глобальные сети. Общие принципы организации. Аппаратные средства и протоколы обмена информацией. Основные виды услуг на Internet. Всемирная паутина (World Wide Web). Язык разметки гипертекстов HTML. Навигация по WWW. Сохранение информации. Работа с поисковыми системами и каталогами. Приемы поиска. Этапы поисковой процедуры. Обзор современных средств создания Web-страниц. Электронная почта (e-mail). Сетевой этикет. Электронные конференции. Web 2.0 сервисы. Обзор возможностей Web 2.0 сервисов в межкультурной коммуникации, преподавании иностранных языков, переводе</p> <p>Модуль 3. Средства создания электронного документооборота. Подготовка документов в текстовом редакторе Microsoft Word</p> <p>Модуль 4. Подготовка презентаций в Microsoft PowerPoint</p>
Продолжительность курса (1 или 2 семестра)	Один семестр (осень), 32ч
На каком языке читается:	Русский
Итоговый контроль (зачет, экзамен,	Итоговый контроль осуществляется в форме зачета.

примерные вопросы)	
Список вопросов	<p>Контрольные вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Действия над информацией, выполняемые компьютером. 2. Представление информации в компьютере. Системы счисления. Кодирование информации. Международные системы кодирования (ASCII, Unicode,...) 3. Устройство ПК. 4. Виды программного обеспечения. Системное программное обеспечение. 5. Виды программного обеспечения. Прикладное программное обеспечение, классификация. 6. Назначение и основные функции операционных систем. 7. Организация хранения информации, понятие файловой системы (FAT32,NTFS).. 8. Файлы. Типы файлов. Каталоги. Полное имя файла. Атрибуты файла. Основные операции над файлами и каталогами. 9. Windows 7: Учетная запись. Права пользователя. Рабочий стол и его свойства. Справочная система Windows. Контекстное меню. Работа с главным меню. Работа со стандартными программами Windows. Панель задач. Панель управления. Установка, удаление программ. Ярлыки. 10. Windows 7: возможности проводника. Список переходов. Панели настройки изображения задач. Назначение и использование буфера обмена (Cut, Copy, Paste, Paste Special). Связывание, внедрение объектов. 11. Компьютерные сети. Локальные и глобальные сети. 12. Работа в локальной компьютерной сети. Организация совместного доступа к устройствам и папкам. Полное имя компьютера. Домен. 13. Глобальные сети. Общие принципы организации. Аппаратные средства и протоколы обмена информацией. Домен. Доменные имена 1 уровня. Понятие о URL. 14. Основные виды услуг на Internet. 15. Электронная почта (e-mail). Прием и отправка простых писем. Присоединение файлов к электронному письму. Сетевой этикет 16. Всемирная паутина (World Wide Web). Язык разметки гипертекстов HTML. Работа в Internet Explorer. Навигация по WWW. Сохранение информации. 17. Работа с поисковыми системами и каталогами. 18. Web 2.0 сервисы. Базовые понятия. Возможности использования в профессиональной деятельности. 19. MS Word: Создание и сохранение документов. Входные/выходные форматы. Использование шаблонов. 20. MS Word: Ввод, перемещение и выделение. Форматирование текста. Стилиевое оформление документа. Создание списков. 21. MS Word: Разметка страницы (поля, размер и ориентация страницы, разрывы страниц и разделов, нумерация страниц, колонтитулы, колонки). 22. MS Word: Возможности команды Найти и заменить, автотекст, сноски, проверка правописания, подключение перевода, настройка панели инструментов, вставка формул. 23. MS Word: Представление информации в табличной форме. 24. MS Word: Импорт рисунков и создание графических объектов. 25. MS Word: Использование стилей. Создание автоматического оглавления. 26. MS Office: Использование стилей, шаблонов, мастеров 27. MS PowerPoint: Назначение, область применения. Форматы данных. Интерфейс программы. 28. MS PowerPoint: Виды презентаций. Создание, открытие и сохранение презентации. Применение мастера автосодержания, шаблонов оформления. Режимы работы. 29. MS PowerPoint: Определение внешнего вида презентации. (Использование образцов слайдов, шаблонов, цветовых схем, изменение фона, создание списков) 30. MS PowerPoint: Ввод диаграммы и ввод данных. Изменение диаграммы и исходных данных. Форматирование элементов диаграммы. Анимация элементов. 31. MS PowerPoint: Образец слайдов. Вставка объектов мультимедиа. 32. MS PowerPoint: Презентации в сети Интернет. Гиперссылки. Управляющие кнопки.
Список литературы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Фигурнов В.Э. IBM PC для пользователя. Краткий курс 7-е издание– Инфра-М, 2006г 2. Информатика. Практикум по технологии работы на компьютере под редакцией

	<p>проф.Макаровой Н.В. М., Финансы и статистика, 2006 г.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Информатика: Базовый курс/ С.В. Симонович и др. – СПб.: Питер, 2005г 4. Левин Джон, Рейнхоуд, Арнолд, Левин-Ян Маргарет Internet для “чайников”: краткий справочник: Пер с англ. – М.: изд дом “Вильямс”, 2004г 5. Титова С.В. Ресурсы и службы Интернета в преподавании иностранных языков./М.: Издательство Московского университета, 2003 6. Гусев В.С. Эффективный поиск информации в Internet. Самоучитель. – Диалектика, 2004г 7. Бортник О. Базовый курс PowerPoint. Изучаем Microsoft Office. - Современная школа, 2007г 8. Информатика. (Для студентов гуманитарных специальностей) / А.Н. Степанов - СПб.: Питер-Юг, 2006Авторские компьютерные презентации преподавателей по устройству компьютера, Интернет, компьютерным системам MS Word, Ms Excel. Интернет-ресурсы
--	---