

1	Название дисциплины	Операционные системы
2	Курс обучения	3
3	Семестр обучения	6
4	Количество кредитов	2,5
5	Ф.И.О. лектора	Доцент, к.ф.-м.н.А.В.Жерело;
6	Цели изучения дисциплины	Освоение студентами теоретических основ построения и принципов функционирования современных операционных систем, а также получения практических навыков по их настройке и использованию.
7	Пререквизиты	Программирование
8	Содержание дисциплины	Общее описание структур операционных систем (ОС) Linux и Windows. Создание и управление пользователями. Описание и задание прав доступа пользователей. Файловые системы и общие принципы организации файлового пространства. Описание стандартной структуры каталогов. Монтирование файловых систем в nix-системах. Права доступа к файлам. Краткое описание типовых системных сервисов. Знакомство с командной оболочкой ОС Linux на примере BASH. Основные оконные менеджеры ОС Linux: GNOME и KDE.
9	Рекомендуемая литература	1.Таненбаум, Э. Современные операционные системы. 2 изд. / СПб.: Питер, 2002. – 1040 с. 2.Олифер, В.Г. Сетевые операционные системы / Олифер В.Г., Олифер Н.Н. – СПб.: Питер, 2002 – 544 с. 3. <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> 4.Робачевский, А.М. Операционная система UNIX / СПб.: БХВ-Петербург, 2002. – 528 с. 5. <a href="http://www.msdn.com">http://www.msdn.com</a>
10	Методы преподавания	Лекционные занятия с использованием наглядного и исследовательского методов обучения, лабораторные занятия
11	Язык обучения	Русский
12	Условия (требования), текущий контроль	Контрольные работы. Тестовые задания по отдельным разделам (темам) дисциплины. Устные опросы. Письменный опрос
13	Форма текущей аттестации	Экзамен