

**Аннотация
дисциплины «Операционные системы»**

Наименование дисциплины	Операционные системы	
Цель дисциплины	<p><i>В результате освоения дисциплины обучающийся должен использовать приобретенные знания и умения в профессиональной деятельности с целью:</i> приобретения теоретических знаний современных операционных систем, их назначения, функций, структуре и принципов работы. Основное внимание уделяется изучению ОС семейства Windows и UNIX (LINUX).</p>	
Задачи дисциплины	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <u>уметь</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> – управлять параметрами загрузки операционной системы; – выполнять конфигурирование аппаратных устройств; – управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователя; – управлять дисками и файловыми системами; – настраивать сетевые параметры, управлять разделением ресурсов в локальной сети. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <u>знать</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем; – архитектуры современных операционных систем; особенности построения и функционирования семейств операционных систем «Unix» и «Windows»; – принципы управления ресурсами в операционной системе; – основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах. 	
Основные разделы дисциплины	<p>Раздел 1 Общие сведения об операционных системах Раздел 2 Основы работы с однозадачными операционными системами Раздел 3 Основы работы с многопользовательскими операционными системами на примере систем группы Windows Раздел 4 Работа с модульными операционными системами на примере систем группы Linux Раздел 5 Мобильные операционные системы</p>	
Общая трудоемкость дисциплины	<p>Вид учебной работы</p> <p>Максимальная учебная нагрузка (всего)</p> <p>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</p> <p>в том числе:</p> <p> лекции</p> <p> лабораторные занятия</p> <p>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</p> <p>в том числе:</p> <p>- работа с информационными источниками</p> <p>- составление отчетов о выполнении ЛР</p> <p>Консультации</p>	<p>Объем часов</p> <p>176</p> <p>112</p> <p>48</p> <p>64</p> <p>54</p> <p>38</p> <p>16</p> <p>10</p>
Формы промежуточной аттестации	<p>Дифференцированный зачет</p>	