

**Аннотация  
дисциплины «Операционные системы»**

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