

**БАКАЛАВР ОКУУ ПРОГРАММАСЫ****(силлабус)****Дисциплина: ОПЕРАЦИЯЛЫК СИСТЕМАЛАР** (4 кредит, I семестр)**1. Дисциплинаны окутуунун максаты:**

Операциялык системалар дисциплинасын окутуунун максаты студенттерди заманбап операциялык системалар менен иштөөдө теориялык билимдерди жана практикалык көндүмдөрдү (навык) үйрөтүү болуп саналат. Ошондой эле операциялык системалардын классикалык негиздери, алардын архитектурасы, функциялары каралат. Негизинен Microsoft компаниясынын операциялык системалары каралат.

**2. Техникалык камсыздалышы**

Компьютердик класс Pentium II-IV, Dual Core компьютерлери менен жабдылган, Windows 95-98, XP же Windows 7, 8, 10 операциялык системалары менен, тармакка кошулган же өзүнчө иштеген, визуалдык программалардын жана пакеттердин толук комплекси менен жабдылышы керек.

**3. Лекциялык сабактардын календардык тематикалык планы**

№	Лекциялык жана лабораториялык сабактардын темаларынын аталыштары	Сааттардын саны
<b>I модуль</b>		
1	Киришүү. Операциялык системанын функциясы, максаты жана структурасы.	1 саат
2	ОС түрлөрү. (многозадачность, многопользовательский, однопользовательский, сетевая ОС)	2 саат
3	Компьютердик системалардын архитектурасы. Компьютердин жалпы структурасында ОС орду	1 саат
4	Windows ОС стандарттык программалары	1 саат
5	Windows ОС кызматчы программалары	1 саат
6	Файлдардын үстүнөн жүргүзүүлүчү операциялар жана атрибуттары	1 саат
7	Файлдык системалар менен иштөө	2 саат
8	Файлдык системалардын түрлөрү (NTFS, FAT32 ж.б.)	1 саат
9	Операциялык чөйрө	
10	Операциялык оболочкалар (Norton commander, Far manager, Total Commander, Windows Commander ж.б.)	2 саат
<b>II модуль</b>		
11	Драйверлер, драйверлердин түрлөрү, драйверлерди орнотуу	1 саат
12	Трансляторлор, компиляторлор, интерпретаторлор	1 саат
13	Утилиталар, утилиталардын түрлөрү, утилиталардын классификациясы	2 саат
14	BIOS, BIOSгун түрлөрү, кызматтары, функциялары	2 саат
15	ОСту орнотуу жана тейлөө	2 саат
16	Тармактык операциялык системалар менен иштөө	2 саат
17	Процесстер, процесстерди башкаруу. Агымдар(потоктор), параллель эсептөө	2 саат
18	Эсти башкаруу. Физикалык жана виртуалдык эстер	1 саат
19	Windows ОСна колдонмо пакеттик программаларды орнотуу жана настройкалоо	1 саат
20	Перифериялык түзүлүштөрдү орнотуу жана аларды пайдалануу	1 саат
21	Компьютердик вирус! Антивирустук программалар жана аларды пайдалануу	2 саат
22	Архиваторлор алардын түрлөрү, архиваторлордун функциялары	1 саат
<b>Бардыгы:</b>		<b>30 саат</b>

**4. Лабораториялык сабактардын календардык тематикалык планы**

№	Лабораториялык жумуштардын темалары	Сааттардын саны
<b>I модуль</b>		
1	Лабораториялык жумуш №1	2 саат
2	Лабораториялык жумуш №2	2 саат
3	Лабораториялык жумуш №3	2 саат
4	Лабораториялык жумуш №4	2 саат
5	Лабораториялык жумуш №5	2 саат
6	Лабораториялык жумуш №6	2 саат
7	Лабораториялык жумуш №7	2 саат
8	Лабораториялык жумуш №8	2 саат
<b>II модуль</b>		
9	Лабораториялык жумуш №9	2 саат
10	Лабораториялык жумуш №10	2 саат
11	Лабораториялык жумуш №11	2 саат
12	Лабораториялык жумуш №12	2 саат
13	Лабораториялык жумуш №13	2 саат
14	Лабораториялык жумуш №14	2 саат
15	Лабораториялык жумуш №15	2 саат
<b>Баардыгы:</b>		<b>30 саат</b>