«А.БАЙТҰРСЫНОВ АТЫНДАҒЫ
ҚОСТАНАЙ ӨҢІРЛІК УНИВЕРСИТЕТІ»
коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Ө.Сұлтангазин атындағы педагогикалық институты

Ф.4-89

Бекітемін
Ғылыми кеңес төрағасы _____ С.Қуанышбаев
«31» 05 2023 ж.

2023-2024 оқу жылына арналған
**ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ**
Білім беру бағдарламасы: 6В01509 Физика-Информатика
оқу нысаны күндізгі оқу бағдарламасы: негізгі ББББ , араласқ оқыту
4 курс ФИ-20-111-12
оқудың басталуы 2020-2021 оқу жылы

| № п/п | Пәндер циклы | Компонент | Пәннің коды | Пән атауы мен оқу жұмысының түрлері | Кредит саны | Аудиторлық оқыту | | | | ОБӨЖ | БӨЖ | ҚБ дайын. | Кур. жұм | Емт. (сар. сын.) | Апталар / академиялық сағаттар | | | | | | | | | | | | | | | Студ. саны | Ескерту |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | дәр. | тәж. | зерт. | студ. | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | |
| 7 семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | БП | ТК | Ast 4223 | Астрономия | 5 | 15 | | | | 5 | 85 | 15 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 9 | |
| | | | | | | | | 30 | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 2 | БП | ТК | FESHBP 4224 | Физикалық есептерді шешу бойынша практикум | 5 | 15 | | | | 5 | 85 | 15 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 9 | |
| | | | | | | | 30 | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 3 | БейП | ТК | KMSFFK 4306 | Кванттық механика, статистикалық физика және физикалық кинетика | 3 | 15 | | | | 5 | 40 | 15 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 9 | |
| | | | | | | | 15 | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| 4 | БейП | ТК | OESHA 4307 | Олимпиада есептерін шығару әдістемесі | 5 | 15 | | | | 5 | 85 | 15 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 9 | |
| | | | | | | | 30 | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 5 | БейП | ТК | VP 4308 | Визуалды программалау (ағылшын тілінде) | 5 | 15 | | | | 5 | 85 | 15 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 9 | |
| | | | | | | | 30 | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 6 | БейП | ТК | JTWBAT 4309 | Java тілінде Web бағдарламалау (ағылшын тілінде) | 5 | 15 | | | | 5 | 85 | 15 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 9 | |
| | | | | | | | 30 | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 7 | БейП | ТК | AUKO 4310 | Android үшін қосымшаларды өңдеу | 5 | 15 | | | | 5 | 85 | 15 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 9 | |
| | | | | | | | 30 | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 7 семестр бойынша аудит. сағаттар | | | | | 33 | 105 | 165 | 30 | 0 | 35 | 550 | 105 | 0 | 7 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | | | |
| 7 семестр бойынша барлығы | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | БейП | ЖООК | OP 4311 | Өндірістік практикасы | 10 | | | | | 300 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | |
| 2 | БейП | ЖООК | DP 4312 | Дипломалды практикасы | 5 | | | | | 150 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | |
| 3 | ҚА | | | Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді емтихан тапсыру | 12 | | | | | 360 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | |

Ғылыми кеңес отырысында «31» 05 2023 ж. қаралды, хаттама №7

Құрастырушы:
ОПЖжҰБ әдіскері Д.Сулейменова

Келісілген:
АЖБ бастығы Э.Наурызбаева
«31» 05 2023 ж.
ОЖ директор орынбасары м.а. Л.Есентаева
«31» 05 2023 ж.