

Физика-техника факультетинин ОКнин 2017-жылдын "3" 05 күнкү №6 жыйынынын  
№ 1 токтомунан көчүрмө

Физика-техника факультетинин "Физика-математикалык билим берүү" жана "Электрэнергетика жана электротехника" багыттарынын окуу планындагы вариативдик бөлүккө пландаштырылган дисциплиналар үчүн кафедралар тарабынан ЖОЖ компонент жана студенттердин тандоосу үчүн сунушталган дисциплиналарды тандоо процедураларын жыйынтыгын талкуулап, факультеттин Окумуштуулар Кеңеши төмөнкүдөй жыйынтыкка келди:

1. "Физика-математикалык билим берүү" багыты "Физика" профили

блок	п/№	Тандоого сунушталган дисциплиналардын аталыштары	Окумуштуулар Кеңеши же студенттер тандаган дисциплиналардын аталыштары	семестри	кредит и
ГСЭ	ВК	Социология	Социология	2	2
<del>МЕН</del>	ВК	Энергиянын булактары	Энергиянын булактары ✓	3	2
ОПД	КПВ	Компьютердик графика	Физиканын математикалык аппараты ✓	3	4
		Физиканын математикалык аппараты			
		Физика боюнча эксперименттик маселелерди чыгаруу практикуму			
		Физика жана нанотехнология			
МЕН	КПВ	Физикалык демонстрациялык эксперименттер	Физика боюнча класстан тышкаркы иштер ✓	5	2
		Физика боюнча класстан тышкаркы иштер			
		Физикалык билим берүүнүн актуалдуу проблемалары			
		Физиканы окутууда анимацияны колдонуу			
		Окуучулардын дүйнөгө илимий көз карашын калыптандыруу			
ОПД	КПВ	Контролдук-өлчөөчү приборлор	Контролдук-өлчөөчү приборлор	5	4
		Автоматиканын жана эсептөө техникасынын негиздери			
		Тең салмаксыз статистикалык физика			
		Голография			
ОПД	КПВ	Физикалык маселелерди чыгаруунун усулдары	Физикалык маселелерди чыгаруунун усулдары ✓	5	5
		Физиканы окутуу жана маалыматтык технологиялар			
		Электрондук эсептөө техникасынын физикалык негиздери			
		Фронталдык лабораториялык эксперименттер			
		Мектептик физикалык окуу эксперименти			
ОПД	ЖОЖ комп	Физикалык маселелерди чыгаруунун жалпы методдору	Физикалык маселелерди чыгаруунун жалпы методдору ✓	7	6
		Электрондук автоматика			
		Окуучулардын окуу ишмердүүлүгүн калыптандыруу			
		Окуучулардын физика боюнча билимдерин көзөмөлдөө жана			

		баалоо			
		Мектепте дифференцирлеп окутууну ишке ашыруу			
ӨНД	ЖОЖ комп	Кагуу заттардын физикасы жана кристаллография	Физикалык электроника	6	5
		Физикалык электроника			
		Атомдук системадагы спектрлердин теориясына киришүү			
ӨНД	ЖОЖ комп	Плазма жана анын мүнөздөмөлөрү			
		Жарым өткөргүчтөрдүн жана диэлектриктердин физикасы	Жарым өткөргүчтөрдүн жана диэлектриктердин физикасы	6	
		Физика-химиялык анализ			
		Нано өлчөмдөгү системанын физикасы			
		Оптикалык приборлордун теориясы			
ӨНД	ЖОЖ комп	Материал тануу	Материал тануу	8	3
		Окуу мастерскоюндагы практикум			

2. 3-дубөлөттө келүүлүктү түшүндүрүп берилет:

3. ЖИЛИШТИК ЖАҢЫ ЖИЛ ЖАҢЫ ЖИЛИШТИК ЖАҢЫ ЖИЛИШТИК ЖАҢЫ ЖИЛИШТИК ЖАҢЫ ЖИЛИШТИК

4. ЖИЛИШТИК ЖАҢЫ ЖИЛ ЖАҢЫ ЖИЛИШТИК

мразалык өнүмдүүлүк заманасын  
технологиялары  
Космология теориясы жана  
космогония

2. "Электрэнергетика жана электротехника" багыты "Электр менен камсыздоо" профили

Блок	п/№	Тандоого сунушталган дисциплиналардын аталыштары	Окумуштуулар Кеңеши же студенттер тандаган дисциплиналардын аталыштары	семестри	кредити
100	ВК	Электрдик энергетиканын математикалык негиздери	Электрдик энергетиканын математикалык негиздери		
МЭН	КПВ	Экономика	Экономика		
МЭН	ВК	Электрдик энергетикадагы математикалык моделдештирүү	Электрдик энергетикадагы математикалык моделдештирүү		
	КПВ	Электрдик энергетиканын физикалык негиздери	Электрдик энергетиканын физикалык негиздери		
МЭН		Энергетикадагы физикалык кубулуштар			
		Энергетикадагы компьютердик технологиялар			
		Компьютердик графика			
III	ВК	Электр энергиясын өндүрүү	Электр энергиясын өндүрүү		
МЭН	КПВ	Электрдик энергетикадагы компьютердик жабдуулар	Электрдик энергетикадагы компьютердик жабдуулар	4	
		Этика	Этика		
МЭН	КПВ	Энергетикадагы глобалдуу таасирлер	Энергетикадагы глобалдуу таасирлер		
		Энергетикадагы глобалдуу таасирлер	Энергетикадагы глобалдуу таасирлер		
МЭН	ВК	Электр энергиясынын өткөргүчтөрү	Электр энергиясынын өткөргүчтөрү		
МЭН	ВК	Электр энергиясынын өткөргүчтөрү	Электр энергиясынын өткөргүчтөрү		
		Электр энергиясынын өткөргүчтөрү	Электр энергиясынын өткөргүчтөрү		
МЭН	ВК	Электрдик магниттик дал келүүчүлүк	Электрдик магниттик дал келүүчүлүк		
		Энергетикадагы каражаттардын булактары	Энергиянын өткөргүчтөрү		
МЭН	КПВ	Электр энергиясынын өткөргүчтөрү	Электр энергиясынын өткөргүчтөрү		
МЭН	КПВ	Электр энергиясынын өткөргүчтөрү	Электр энергиясынын өткөргүчтөрү		
МЭН	КПВ	Электр энергиясынын өткөргүчтөрү	Электр энергиясынын өткөргүчтөрү		