

Физика-техника факультетинин “Физика-математикалык билим берүү” жана “Электроэнергетика жана электротехника”, “Архитектура” багыттарынын окуу планындагы тандоо курстарына сунушталган дисциплиналарды тандоо жыйынтыгын талкуулап, факультеттин Окумуштуулар Кеңеши төмөнкүдөй жыйынтыкка келди:

1. “Физика-математикалык билим берүү” багыты “Физика” профили

Блок	п.№	Тандоого сунушталган дисциплиналар	Окумуштуулар Кеңеши же студенттер тандаган дисциплиналардын аталыштары	семестр	кредит
2	3	6	7	8	9
ОПД	КПВ	Физиктер – Нобель сыйлыгынын лауреаттары	Оптикалык приборлор жана алардын колдонулуштары	3	4
		Физиканын математикалык аппараты			
		Оптикалык приборлор жана алардын колдонулуштары			
ОПД	КПВ	Энергиянын толукталма булактары	Энергиянын толукталма булактары	3	6
		Электрондук эсептөө техниканын физикалык негиздери			
		Физикадагы фундаменталдык эксперименттери			
ОПД	КПВ	Физика боюнча демонстрациялык эксперимент	Физика боюнча демонстрациялык эксперимент	5	4
		Физикалык кубулуштарды компьютердик моделдештирүү			
		Физикалык билимдерди өздөштүрүү методдору			
		Физика боюнча класстан тышкаркы иштер			
ОПД	КПВ	Физика боюнча билим-билгичтиктерди текшерүү	Маселелерди чыгаруунун усулдары (МРЗ)	5	5
		Маселелерди чыгаруунун усулдары (МРЗ)			
		Фронталдык лабораториялык эксперимент			
		Физиканы окутуу методикасынын актуалдуу суроолору			
		Физиканы окутууда компьютердик анимацияны колдонуу			
ОПД	КПВ	Физиканы окутууда мультимедиялык технологияларды колдонуу	Окуучулардын маселе чыгаруу ишмердүүлүгүн калыптандыруу (ФУДРЗ)	7	6
		Окуучулардын маселе чыгаруу ишмердүүлүгүн калыптандыруу (ФУДРЗ)			
		Электрондук автоматика			
		Мектептик физика курсу боюнча эксперименттик маселелер			
		Физиканы окутуу методикасынын актуалдуу суроолору			
Мектепте дифференцирлеп окутууну ишке ашыруу					
ОПД	КПВ	Контролдук-өлчөөчү приборлор	Контролдук-өлчөөчү приборлор	5	4

		Автоматиканын жана эсептөө техникасынын негиздери		
		Тең салмаксыз статистикалык физика		
		Голография		
ОПД	КПВ	Физиканын тарыхы жана дүйнөнүн физикалык сүрөттөлүшү	Физиканын тарыхы жана дүйнөнүн физикалык сүрөттөлүшү	3
		Электрдик аппараттар		
		Физикадагы виртуалдык лабораториялар		
		Заттардын электрондук теориясы		
ОПД	КПВ	Катуу заттардын физикасы жана кристаллография	Катуу заттардын физикасы жана кристаллография	6
		Физикалык электроника		
		Атомдук системадагы спектрлердин теориясына киришүү		
		Плазма жана анын негизги мүнөздөмөлөрү		
ОПД	КПВ	Жарым өткөргүчтөрдүн жана диэлектриктердин физикасы	Жарым өткөргүчтөрдүн жана диэлектриктердин физикасы	6
		Физика-химиялык анализ		
		Наноөлчөмдөгү системанын физикасы		
		Оптикалык приборлордун теориясы		
ОПД	КПВ	Материалтаануу	Материалтаануу	8
		Окуу мастерскоюндагы практикум		
		Фазалык өтүүлөрдүн заманбап теориялары		
		Космология теориясы жана космогония		

2. “Электроэнергетика жана электротехника” багыты “Электр менен камсыздоо” профили

Блок	п.№	Тандоого сунушталган дисциплиналар	Окумуштуулар Кеңеши же студенттер тандаган дисциплиналардын аталыштары	семестр	кредит
2	3	6	7	8	9
ГСЭ	КПВ	Кыргызстандын энергетикасынын тарыхы	Кыргызстандын энергетикасынын тарыхы	2	2
		Социология			
		Манастануу			
МЭН	КПВ	Электроэнергетикадагы компьютердик техника	Электроэнергетикадагы компьютердик техника	3	2
		Энергетика жана электротехника тармагындагы заманбап программалык продуктылар			
		Энергетикадагы маалыматтык технологиялар			
ПЦ	КПВ	Электр энергиясын өндүрүү	Электр энергиясын өндүрүү	3	5

		Электр менен жабдуу системасындагы өтмө процесстер		
		Керектөөчүлөр жана энергия керектөө режимдери		
ПЦ	КПВ	Электр менен жарыктандыруу	Электр менен жарыктандыруу	
		Электр менен жарыктандыруунун негиздери		3
		Транспортту жабдуу жана электр менен камсыздоо		5
МЭН	КПВ	Электр энергетикасынын жана электротехниканын математикалык негиздери	Электр энергетикасынын жана электротехниканын математикалык негиздери	
		Электр энергетикасынын жана электротехниканын физикалык-математикалык негиздери		4
		Салттуу жана альтернативдик энергиянын физикалык негиздери		2
МЭН	КПВ	Электр энергетикадагы компьютердик техника	Электр энергетикадагы компьютердик техника	
		Энергетика жана электротехника тармагындагы заманбап программалык продуктылар		5
		Электр энергетикасы жана электротехникадагы маалыматтык технологиялар		2
МЭН	КПВ	Энергетиканын физикалык негиздери	Энергетиканын физикалык негиздери	
		Электр энергетикасынын жана электротехниканын физикалык негиздери		5
		Салттуу жана альтернативдик энергиянын физикалык негиздери		2
ПЦ	КПВ	Ишканалардын, уюмдардын жана мекемелердин электр менен жабдуу системаларынын электр жабдууларын монтаждоо жана тууралоо жана сыноо	Ишканалардын, уюмдардын жана мекемелердин электр менен жабдуу системаларынын электр жабдууларын монтаждоо жана тууралоо жана сыноо	
		Электр жабдууларын монтаждоо, жөндөө жана эксплуатациялоо		5
		Структуралык жана электрдик материалдар		6
ПЦ	КПВ	Электр менен жабдуу системаларындагы өтмө процесстер	Электр менен жабдуу системаларындагы өтмө процесстер	
		Электр менен жабдуу системаларында электр энергиясын кабыл алуучулар жана керектөөчүлөр		6
		Керектөөчүлөр жана электр энергиясын керектөө режимдери		4
ПЦ	КПВ	Электр менен жарыктандыруу	Электр менен жарыктандыруу	
		Электр жарыгынын негиздери		6
		Транспорттук жабдуулар жана электр менен жабдуу		4
ПЦ	КПВ	Электр энергиясын контролдоо жана эсептөө системаларын автоматташтыруу	Электр энергиясын контролдоо жана эсептөө системаларын автоматташтыруу	
		Өнөр жай ишканаларын автоматташтыруу жана башкаруу системалары		7
		Автоматташтырылган башкаруу системалары		5
ПЦ	КПВ	Электр түзүлмөлөрүндөгү электр коопсуздугу	Электр түзүлмөлөрүндөгү электр коопсуздугу	
		Энергетика тармагында эксперименттерди пландаштыруу жана маалыматтарды иштеп чыгуу методдору		7
		Электр энергетикада жана электромеханикада моделдөө		5

750100 - Архитектура багыты

Блок	п.№	Таңдоого сунушталган дисциплиналар	Окумуштуулар Кенешине же студенттер тандаган дисциплиналардын аталыштары	семестр	кредит
1	2	3	4	5	6
ИЦ	КПВ	Имаратты компьютердик моделдөө	Имаратты компьютердик моделдөө	3	4
		Архитектурадагы BIM технологиясы			
		Архитектурадагы компьютердик технология			
ГСЭ	КПВ	Укук таануу	Укук таануу	4	2
		Инженердик психология			
		Маданият таануу			
ИЦ	КПВ	Бакча-парк искусствосу	Бакча-парк искусствосу	4	2
		Геопластика жана шаардын экологиясын инженердик жактан жакшыртуу			
		Имараттарды реконструкциялоодо коргоо проблемалары			

Факультеттин деканы, доцент:

Айдарбеков З.Ш.

Окумуштуу катчы:

Сатибекова А.

Кафедра башчылары:

Осконбаев М.Ч.

Жуманова М.М.

Матисаков Т.К.