

Физика-техника факультетинин ОЖнш 2018-жылдын "04" май күнү № 7 жыйынышы
 № 3 токтомунан көчүрмө

Физика-техника факультетинин "Физика-математикалык билим берүү" жаңы
 "Электрэнергетика жана электротехника" багыттарынын окуу планындагы вариативдик бөлүктүн
 сунушталган дисциплиналардын жыйынтыгын талкуулап, факультеттин Окумуштуулар Кеңешинин
 төмөнкүдөй жыйынтыкка келди:

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

Блок	п/№	Тандоого сунушталган дисциплиналардын аталыштары	Окумуштуулар Кеңешинин же студенттер тандаган дисциплиналардын аталыштары	Семес-три	Кр-н
ОПД	ВК	Механика	Механика	1	
ОПД	ВК	Элементардык физика жана табият таануу	Элементардык физика жана табият таануу	1	
ГСЭ	ВК	Социология	Социология	2	
ОПД	ВК	Молекулалык физика жана термодинамика	Молекулалык физика жана термодинамика	2	
МЕН	КПВ	Физикалык демонстрациялык эксперименттер Физиканын математикалык аппараты Окуучулардын физика боюнча билимдерин көзөмөлдөө жана баалоо Физикалык процесстердин компьютердик анимациялоо Окуучулардын дүйнөгө илимий көз карашын калыптандыруу	Физикалык демонстрациялык эксперименттер	8	
МЕН	ВК	Физиканын математикалык аппараты	Физиканын математикалык аппараты	3	
ОПД	ВК	Электр жана магнетизм	Электричество жана магнетизм	3	
ОПД	КПВ	Физика кубулуштарын компьютердик анимациялоо Физика боюнча класстан тышкаркы иштер Физика боюнча эксперименттик маселелерди чыгаруу практикуму Энергиянын булактары Физика илиминдеги фундаменталдык эксперименттер	Энергиянын булактары	3	
ОПД	ВК	Оптика	Оптика	4	
ОПД	ВК	Атомдук ядро жана элементардын бөлүкчөлөрдүн физикасы	Атомдук ядро жана элементардын бөлүкчөлөрдүн физикасы	4	
ОПД	ВК	Физикалык маселелерди чыгаруунун практикалык үсүлдөрү	Физикалык маселелерди чыгаруунун практикалык үсүлдөрү	5	
ОПД	КПВ	Физикалык маселелерди чыгаруунун үсүлдөрү Мектептик физика курсу боюнча лабораториялык практикум Физикага окутууда компьютердик графиканы колдонуу Фронталдык лабораториялык эксперименттер	Физикалык маселелерди чыгаруунун үсүлдөрү	5	
ОПД	ВК	Мектептик физикалык окуу эксперименттери Компьютердин жардамында физикалык маселелерди моделдештирүү	Компьютердин жардамында физикалык маселелерди моделдештирүү	5	
ОПД	КПВ	Маселе чыгаруу ишмердүүлүгүн калыптандыруу УЭМдин физикалык негиздери Окуучулардын окуу ишмердүүлүгүн калыптандыруу Физикалык билим берүүнүн актуалдуу	Маселе чыгаруу ишмердүүлүгүн калыптандыруу	6	

		проблемалары жана нанотехнологиялар Мектепте дифференцирлеп окутууну ишке ашыруу			
ОПД	КПВ	Контролдук-өлчөөчү приборлор Автоматиканын жана эсептөө техникасынын негиздери Тең салмаксыз статистикалык физика Голография	Контролдук-өлчөөчү приборлор	5	4
ОПД	КПВ	Катуу заттардын физикасы жана кристаллография Физикалык электроника Атомдук системадагы спектрлердин теориясына киришүү Заттардын электрондук теориясы	Катуу заттардын физикасы жана кристаллография	6	5
ОПД	КПВ	Жарым өткөргүчтөрдүн жана диэлектриктердин физикасы Физика-химиялык анализ Наноөлчөмдөгү системанын физикасы Оптикалык приборлордун теориясы	Жарым өткөргүчтөрдүн жана диэлектриктердин физикасы	6	3
ОПД	КПВ	Материал таануу Окуу мастерскоюндагы практикум Фазалык өтүүлөрдүн заманбап теориялары Космология теориясы жана космогония	Материал таануу	8	4

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

Блок	п.№	Тандоого сунушталган дисциплиналардын аталыштары	Окумуштуулар Кеңеши же студенттер тандаган дисциплиналардын аталыштары	Семестри	Кредити
МЕН	ВК	Математическое моделирование в электроэнергетике	Математическое моделирование в электроэнергетике	3	5
МЕН	КПВ	Электроэнергетиканын физикалык негиздери Энергетикадагы физикалык кубулуштар Энергетикадагы компьютердик технологиялар Компьютердик графикалар	Электроэнергетиканын физикалык негиздери	3	2
ПЦ	ВК	Производство электроэнергии	Производство электроэнергии	4	5
МЕН	КПВ	Электроэнергетикадагы компьютердик жабдуулар Энергетикада эсептөө жабдууларын колдонуу Энергетикадагы глобалдуу тармактар Интернетке киришүү	Электроэнергетикадагы компьютердик жабдуулар	4	2
ПЦ	ВК	Электромеханика	Электромеханика	5	6
ПЦ	ВК	Теплоэнергетические установки	Теплоэнергетические установки	5	4
ПЦ	ВК	Гидроэнергетические установки	Гидроэнергетические установки	5	4
ПЦ	ВК	Передача и распределение электроэнергии	Передача и распределение электроэнергии	5	5
ПЦ	ВК	Электропитающие системы и сети	Электропитающие системы и сети	5	4
ПЦ	КПВ	Электр менен камсыздоо системдериндеги көмөк чордондордун электр бөлүктөрү Электр менен камсыздоо системдериндеги көмөк чордондору жана чордондору Электр көмөк чордондору Электр менен камсыздоо системдериндеги көмөк чордондорунун жана чордондорунун электр бөлүктөрү	Электр менен камсыздоо системдериндеги көмөк чордондордун электр бөлүктөрү	5	5
ПЦ	КПВ	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	6	4
		Электр системдериндеги өтмө жараяндар Энергетикадагы автоматтык башкаруу теориясы Электр чынжырларындагы өтмө жараяндар	Электр системдериндеги өтмө жараяндар	6	4

Электр энергиясындагы электромагниттик дал келүүчүлүк		
Электр тармактарындагы ашыкча чыңатуу	Электр менен камсыздоо системдерин моделдештирүү	5
Электр тармактарындагы обочолотуу	Электр менен камсыздоо системдерин моделдештирүү	5
Жогорку чыңалуунун жабдуусу		
Электр менен камсыздоо системдерин моделдештирүү		
Электр менен камсыздоонун негиздери	Электр менен камсыздоо түзүлүштөрүн оңдоо жана куроо	4
Электр менен камсыздоо системдерин диагноздоонун негизи	Электр менен камсыздоо түзүлүштөрүн оңдоо жана куроо	4
Электр менен камсыздоо түзүлүштөрүн оңдоо жана куроо		
Энергетикадагы экологиялык көйгөйлөр		

7-8-семестрдеги дисциплиналар тандалган жок себеби 3-курс жок.

Факультеттин деканынын м.а.:

Турсунбаев Ж.Ж.

Окумуштуу катчы:

Жусубалиева А.

Кафедра башчылары:

Арапов Б.

Омаралиева З.И.

Султанов С.К.