

7



"МАКУЛДАШЫЛДЫ"
 ОБүн начальниги
 Атабаев И.Н.
 "22" "04" 2022-ж

Физика-техника факультетиндеги окутулуп жаткан багыттардын вариативдик бөлүктөргө тиешелүү элективдүү курстарынын базасы

Шифри			Семестри	Кредити	Тандоого сунушталган дисциплиналар
1	2	3	4	5	6
<i>Жалпы физика жана ФОУ жана Эксперименталдык жана теориялык физика кафедралары тарабынан даярдалуучу - 550200. Физика-математикалык билим берүү багытынын - "Физика" профили боюнча тандоого сунушталган дисциплиналар</i>					
В. 3.1	ОПД	КПВ	3	4	Энергиянын толукталма булактары
					Электрондук эсептөө техниканын физикалык негиздери
					Физикадагы фундаменталдык эксперименттери
					Физиканын математикалык аппараты
В. 2.2	МЕН	КПВ	5	2	Оптикалык приборлор жана алардын колдонулуштары
					Физика боюнча демонстрациялык эксперимент
					Физикалык кубулуштарды компьютердик моделдештирүү
					Мектептик физика курсу боюнча эксперименттик маселелер
В.3.2	ОПД	КПВ	5	4	Физика боюнча класстан тышкаркы иштер
					Физика боюнча билимдерди жана аларды колдонуу билгичтиктерин текшерүү
					Контролдук-өлчөөчү приборлор
					Автоматиканын жана эсептөө техникасынын негиздери
В. 3.3	ОПД	КПВ	5	5	Тең салмаксыз статистикалык физика
					Голография
					Маселелерди чыгаруунун усулдары (МРЗ)
					Фронталдык лабораториялык эксперимент
					Физиканы окутуу методикасынын актуалдуу суроолору

22.04.22

					Физиканы окутууда компьютердик анимацияны колдонуу
					Физиканы окутууда мультимедиялык технологияларды колдонуу
В.3.4	ОПД	КПВ	6	5	Катуу заттардын физикасы жана кристаллография
					Физикалык электроника
					Атомдук системадагы спектрлердин теориясына киришүү
					Заттардын электрондук теориясы
					Жарым өткөргүчтөрдүн жана диэлектриктердин физикасы
В.3.5	ОПД	КПВ	6	3	Физика-химиялык анализ
					Нано өлчөмдөгү системанын физикасы
					Кристаллдардын симметриясы
В.3.6	ОПД	КПВ	7	6	Окуучулардын маселе чыгаруу ишмердүүлүгүн калыптандыруу (ФУДРЗ)
					Электрондук автоматика
					Окуучуларда физика боюнча предметтик компетентүүлүктөрдү калыптандыруу
					Физиканы окутуу методикасынын актуалдуу суроолору
В.3.7	ОПД	КПВ	8	3	Мектепте дифференцирлеп окутууну ишке ашыруу
					Материалтаануу
					Электрониканын негиздери
					Фазалык өтүүлөрдүн заманбап теориялары
					Космология теориясы жана космогония
<i>Энергетика кафедрасы тарабынан даярдалуучу - 640200. Электроэнергетика жана электротехника багытынын - “Электр менен камсыздоо” профили боюнча тандоого сунушталган дисциплиналар</i>					
Б.2.8	МЕН	КПВ	5	2	Электроэнергетикадагы компьютердик техника
					Электроэнергетика жана электротехникадагы заманбап программалык каражаттар
					Электроэнергетика жана электротехникадагы маалымат технологиялар
					Электрэнергетикадагы заманбап компьютердин технологиялар
Б.2.9	МЕН	КПВ	5	2	Энергетикадагы физиканын негиздери
					Электроэнергетика жана электротехникадагы физиканын негиздери
					Салттуу жана салттуу эмес энергетикадагы физиканын негиздери
					Кайра жаралуучу энергиянын булактарындагы физиканын негиздери
В.3.32	ПЦ	КПВ	5	6	Ишкана жана мекемелердеги электр менен камсыздоо системдериндеги электр жабдууларын монтаждоо, куроо жана сыноо
					Электр жабдууларын монтаждоо, куроо жана эксплуатациялоо
					Түзүлүш жана электротехникалык материалдар

В.3.29	ПЦ	КПВ	6	4	Электроэнергетикалык системдердеги уруктуулук
					Электр менен камсыздоо системдериндеги өтмө жараяндар
					Электр менен камсыздоо системдериндеги электр энергиясын кабыл алуучулар жана керектөөчүлөр
					Керектөөчүлөр жана электр керектөөчүлөрүнүн режими
В.3.31	ПЦ	КПВ	6	4	Электр энергетикалык системдериндеги электромагниттик өтмө жараяндар
					Электр жарыгы
					Унааларды электр менен камсыздоо жана жабдуулары
					Электр энергетикадагы коопсуздук
В.3.30	ПЦ	КПВ	7	5	Электр жарыгынын негизи
					Электр орнотмолорундагы электр коопсуздугу
					Энергетикадагы эксперименттерди пландоо ыкмалары жана маалыматтарды иштеп чыгуу
					Электр энергетикадагы жана электр механикадагы модельдештирүү
В.3.28	ПЦ	КПВ	8	4	Электр менен камсыздоо системдериндеги бөлүштүрүүчү түзүлүштөр
					Электр менен камсыздоо системдериндеги электр энергиясын автоматтык системде текшерүү жана эсептөө
					Өнөр жаай мекемелериндеги системаны автоматташтыруу жана башкаруу
					Микроэлектроника
					Автоматташтырылган башкаруу системасы

ФТФнын деканы, доцент

Айдарбеков З.Ш.