

Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі
Академик Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды университеті



Модульдік білім беру бағдарлама бойынша
Оқу жұмыс жоспары

Факультет
Мамандық
Оқу бөлімі
Түскен жылы
Оқу курсы
Оқу мерзімі
Берілетін дәреже

Физика-техникалық
6801504-Физика-Информатика
Күндізгі
2020
4
4
6801504-"Физика-Информатика" білім беру бағдарламасы бойынша білім бакалавры

№	Модульдік атауы	Цикл және компо	Пәнің модулі	Пән атауы	Кредит саны	Ентхан	Курс жұмыс	Барлығы	Сағат көлемі							Сем.6-ша тар.	
									Барлығы	П/А	Лек.	Сем.	Лаб.	ОБӘЖ	СӨЖ	4 курс	
																7 сем.	8 сем.
Мамандық бойынша міндетті модульдер															15	15	
МММ-5	Жаратылыстану - математикалық	БП/ТК	VLWP4224	Virtual laboratory works on physics	5	7		150	150	5	0	45	0	15	85	5	
	Жалпы модуль бойынша				5												
Мамандық бойынша таңдау модульдері																	
МТМ-6	IT технологиялар	ПП/ТК	TSAN4327	Telecommunication systems and networks	5	7		150	150	5	30	15	0	15	85	5	
		БП/ТК	RO4228	Робототехника в образовании	5	7		150	150	5	0	45	0	15	85	5	
		ПП/ТК	OBZHMAION4329	Орта білімнің жаңартылған мазмұны аясында информатиканы оқытудың негіздері	5	7		150	150	5	30	15	0	15	85	5	
		БП/ТК	WT4230	Web-technology	5	7		150	150	5	30	15	0	15	85	5	
	Жалпы модуль бойынша				20												
МТМ-7	Оқыту технологиялары	ПП/ТК	MOAHDESS4334	Methodology of organization and holding of demonstration experiment in secondary school	5	7		150	150	5	0	45	0	15	85	5	
				Педагогикалық	15	сынақ		15 а.								15 а.	
				Преддипломная	3	сынақ		3 а.								3 а.	
	Жалпы модуль бойынша				23												
Қосымша модульдер																	
ҚМ-9	Қашықтықтан оқыту технологиялары	ПП/ЖК	MZHKOUI339	Мектеп жүйесінде қашықтықтан оқытуды ұйымдастыру	4	7		120	120	6	15	15	0	15	69	4	
	Жалпы модуль бойынша				4												
Мемлекеттік қорытынды аттестаттау																	
МҚА-10	Қорытынды аттестаттау			Дипломдық жұмысты, дипломдық жұбаны жазу және қорғау немесе кешенді емтиханға дайындалу және тапсыру	12												
	Жалпы модуль бойынша				12												
				Жалпы оқу жұмыс жоспары бойынша	34	7	0	1020	1020	36	105	195	0	105	579	34	0
				емтихандар:		7									7	0	
				курс жұмыстары:		0									0	0	
				курс жоғалар:		0									0	0	

Ескерту:

Оқу жұмыс жоспары факультет Кеңесінде қаралып ұсынылды «16.03» 2020 ж. Хаттама № 8

Оқу жоспары университеттің Академиялық кеңесінің отырысында қарастырылған және бекітуге ұсынылған «28.04» 2020 ж. Хаттама № 5

Оқу жоспары Басқарма отырысында қарастырылған және бекітілген «30.05» 2020 ж. Хаттама № 102

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

Жүсіпбек Т.З.

Академиялық жұмыс департаментінің директорының н.а.

Сидилова С.А.

Факультет деканы

Зейинденов А.К.