

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
 Х. ДОСМҰХАМЕДОВ АТЫНДАҒЫ УНИВЕРСИТЕТІ
 Физика, математика және ақпараттық технологиялар факультеті
 Физика және техникалық пәндер кафедрасы



«Бекітемін»
 Академиялық мәселелер
 жөніндегі проректор
 Чукуров А.Е.
 _____ 2023 ж.

Туркия Республикасы, Сакария университетінің профессоры, техника ғылымдарының докторы Али Чорухтың 2023 жылдың 20.11.- 20.12. аралығындағы сабақ кестесі
 (Кредит саны: 5)

Күндері	Уақыты	Мазмұны	Қатысатындар	Аудитория
20.11.2023	09:30-11:20	Арнайы салыстырмалылық теориясы	3курс ФЗ Тумышева А.А.	325
	14:00-14:50	Нанотехнологияға кіріспе және тарихи шолу	4курс ФЗ Амангосова А.Г.	130
	14:55-15:45			
21.11.2023	11:40-12:30	Шолу мақаласын дайындау (бакалавр мен магистрлер)	4 курс ФЗ, магистранты	315
	15:55-16:45	Наноматериалдардың құрылымдық және физикалық қасиеттері	4курс ФЗ Амангосова А.Г.	130
22.11.2023	10:30-11:20	Шолу мақаласын дайындау (бакалавр мен магистрлер)	1курс маг	315
	15:55-16:45	Физикалық және химиялық қасиеттер үшін өлшемнің маңыздылығы	4курс ФЗ Амангосова А.Г.	130
	16:50-17:40			
23.11.2023	10:30-12:30	Семинар: «Мақаланы дайындаудағы қиын сәттер»	4 курс ФЗ, магистранты	
	14:55-16:45	Наноматериалдар	4курс ФЗ Абыканова Б.Т.	308
24.11.2023	10.30-12.30	Халықаралық гранттарға арналған ақпарат (бакалавр мен магистрлер)	1курс маг	315
	16:50-17:40	Наноматериалдардың құрылымдық және физикалық қасиеттері	4курс ФЗ Амангосова А.Г.	306
27.11.2023	09:30-10:20	Кванттық физикаға шолу	3курс ФЗ Тумышева А.А.	325
	10:30-11:20	Сутегі атомының Бор моделі		
	14:00-14:50	Наноөндіріске төменнен жоғарыға шолу	4курс ФЗ Амангосова А.Г.	130
	14:55-15:45			
28.11.2023	11:40-12:30	Семинар: «Ғылыми журналға мақала дайындау»	4 курс ФЗ, магистранты	315

	15:55-16:45	Наноөндіріске жоғарыдан төмен шолу	4курс ФЗ Амангосова А.Г.	130
29.11.2023	10:30-11:20	Зерттеу әдістері және академиялық жазу (магистрлер мен бакалаврлар)	1 курс маг	315
	15:55-16:45 16:50-17:40	Сканерлеуші туннельдік микроскоп-STM, атомдық күштік микроскоп-AFM, беттік күштер және AFM, электронды микроскоп-EM, сканерлеуші электронды микроскоп-SEM және олардың жұмыс принциптері	4курс ФЗ Амангосова А.Г.	130
30.11.2023	10:30-11:20	Мұғалімдер мен тәлімгерлерге кеңес беру: халықаралық гранттық бағдарламалар мен ғылыми зерттеулер және жұмыс жоспары	4 курс ФЗ, магистранты	315
	14:55-16:45	Сканерлеуші электронды микроскоп-SEM және олардың жұмыс принциптері	4курс ФЗ Абыканова Б.Т.	308
01.12.2023	10:30-12:30	Ғылыми журналға мақала дайындау	1курс маг	315
	16:50-17:40	Металдар мен қорытпалар: қоспа түрлері, қоспаға арналған Юма Ротери ережелері	4курс ФЗ Амангосова А.Г.	306
04.12.2023	09:30-11:20	Бір және үш өлшемдегі Шредингер теңдеуі	3курс ФЗ Тумышева А.А.	325
	14:00-14:50	Бір компонентті материалдық жүйелер. Екі компонентті материалдық жүйелер	4курс ФЗ	130
	14:55-15:45		Амангосова А.Г.	
05.12.2023	11:40-12:30	Магистрлер мен бакалаврларға кеңес беру: халықаралық зерттеулерге арналған ақпарат	4 курс ФЗ, магистранты	315
	15:55-16:45	Рычаг ережесінің қорытындысы: металды өңдеу.	4курс ФЗ Амангосова А.Г.	130
06.12.2023	10:30-11:20	Семинар: «Диссертацияны қорғаудағы этикалық ережелер мен өмір сүру»		315
	15:55-17:40	Өңдеу және күйдіру кезінде катайту, қорытпаларды дисперсиялық катайту.	4курс ФЗ Амангосова А.Г.	130
07.12.2023	10:30-12:30	Семинар:Жоба бойынша жұмыс жоспары және бюджетті дайындау бойынша басшылық	4 курс ФЗ, магистранты	
	14:55-16:45	Темір-көміртекті жүйелер	4курс ФЗ Абыканова Б.Т.	308
08.12.2023	10:30-12:30	Диссертацияны қорғаудағы этикалық ережелер мен өмір сүру	1курс маг	315
	16:50-17:40	Темір-көміртекті жүйелер: темір-көміртекті жүйелер үшін	4курс ФЗ Амангосова А.Г.	306

		Эвтектоидтық нүкте.		
11.12.2023	09:30-11:20	Ядролық физика және атом энергетикасы. Элементар бөлшектер. Адрондар.	3курс ФЗ Тумышева А.А.	325
	14:00-16:45	Болатты термиялық өңдеу: катаю процесінің ерекшеліктері.	4курс ФЗ Амангосова А.Г.	130
12.12.2023	11:40-12:30	Диссертациямен ағымдағы жағдай бойынша кеңес беру (магистрлік)	4 курс ФЗ, магистранты	315
	15:55-16:45	Болатты термиялық өңдеу: Болаттың корпусын катайту	4курс ФЗ Амангосова А.Г.	130
13.12.2023	11:40-12:30	Диссертациямен ағымдағы жағдай бойынша кеңес беру (магистрлік)	1курс маг	315
	15:55-16:45	Кеңес: Магистрлер мен бакалаврларға кеңес беру: халықаралық зерттеулерге арналған ақпарат	2курс маг	308
14.12.2023	10:30-12:30	Халықаралық гранттық бағдарламалар мен ғылыми зерттеулер және жұмыс жоспары	2курс маг	315
	14:55-16:45	Болатты термиялық өңдеу	4курс ФЗ Абыканова Б.Т.	308
15.12.2023	10:30-12:30	Семинар: «Жоба бойынша жұмыс жоспары және бюджетті дайындау бойынша басшылық»	Факультет ПОҚ, магистранттар	325
18.12.2023	10:30-12:30	Жобаны дайындау бойынша кеңес (оқытушылар мен магистрлер)	Факультет ПОҚ, магистранттар	325
19.12.2023	10:30-12:30	Семинар: «Бюджетті есептеу, бизнес-жоспар дайындау және ылыми жобадағы ойлар»	Факультет ПОҚ, магистранттар	325
20.12.2023	10:30-12:30	Жобаны дайындау бойынша кеңес (оқытушылар мен магистрлер)	Факультет ПОҚ, магистранттар	325

Факультет деканы



Б.У.Асанова

Кафедра меңгерушісі



Ж.Г.Джумамухамбетов