

3. БАҒДАРЛАМАНЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫ ЖӘНЕ АКАДЕМИЯЛЫҚ КОНТЕНТ:

Модуль №	Модуль	Модуль көлемі, кредиттер ECTS	Модуль бойынша қорытынды бақылау нысаны	Пән	Модуль көлемі, кредиттер ECTS	Пән бойынша бақылау нысаны	Семестр			
							1	2	3	4
Фундаменталдық модульдер (модульдің барлық пәндерін оқу міндетті)										
1	Ғылыми-зерттеу дүниетанымының негіздері	6	Кешенді емтихан	Шет тілі (кәсіптік)	3	Компьютерлік тестілеу	3			
				Ғылым тарихы мен философиясы	3	Жазбаша бақылау	3			
2	Психологиялық-педагогикалық білім	9	Кешенді емтихан	Психология	3	Жазбаша бақылау	3			
				Педагогика	3	Компьютерлік тестілеу	3			
				Жоғары мектепте техникалық пәндерді оқыту әдістемесі	3	Жазбаша бақылау		3		
3	Техникалық ғылымдардың заманауи мәселелері	8	Кешенді емтихан	Радиотехника, электроника және телекоммуникацияның ғылыми-техникалық мәселелері	3	Компьютерлік тестілеу	3			
				Радиотехника, электроника және телекоммуникацияның заманауи жағдайы	5	Жазбаша бақылау		5		
4	Ғылыми-зерттеу жұмысы 1	7	Ғылыми-зерттеу жұмысы бойынша есеп	Ғылыми-зерттеу жұмысы	7	ҒЗЖ бойынша есепті қорғау	7			
5	Ғылыми-зерттеу жұмысы 2	7	Ғылыми-зерттеу жұмысы бойынша есеп	Ғылыми-зерттеу жұмысы	7	ҒЗЖ бойынша есепті қорғау		7		
6	Ғылыми-зерттеу жұмысы 3	7	Ғылыми-зерттеу жұмысы бойынша есеп	Ғылыми-зерттеу жұмысы	7	ҒЗЖ бойынша есепті қорғау			7	
7	Педагогикалық тәжірибе	3	Тәжірибе бойынша есеп	Педагогикалық тәжірибе	3	Тәжірибе бойынша есепті қорғау			3	
8	Ғылыми-зерттеу жұмысы 4	7	Ғылыми-зерттеу жұмысы бойынша есеп	Ғылыми-зерттеу жұмысы	7	ҒЗЖ бойынша есепті қорғау				7

9	Зерттеу тәжірибесі	8	Тәжірибе бойынша есеп	Зерттеу тәжірибесі	8	Тәжірибе бойынша есепті қорғау				8
10	Қорытынды аттестаттау	15	Мемлекеттік емтихан	Кешенді емтихан	4	Ауызша бақылау				4
			Магистерлік диссертацияны қорғау	Магистерлік диссертацияны қорғау	11	Магистерлік диссертацияны қорғау				11
Элективтік модульдер (таңдау пәндерін қамтиды)										
11	Ғылыми-зерттеу қызметін ұйымдастыру	8	Кешенді емтихан	ҒЗҚҰ1	5	Жазбаша бақылау	5			
				ҒЗҚҰ2	3	Компьютерлік тестілеу	3			
12	Радиотехникалық жүйелерді модельдеу құралдары	15	Кешенді емтихан	СМРС1	5	Жазбаша бақылау		5		
				СМРС2	5	Компьютерлік тестілеу		5		
				СМРС3	5	Компьютерлік тестілеу		5		
13	Сигналдарды өңдеу және таратудың заманауи жүйелері	20	Кешенді емтихан	СӨТЗЖ1	3	Жазбаша бақылау			3	
				СӨТЗЖ2	5	Компьютерлік тестілеу			5	
				СӨТЗЖ3	5	Шығармашылық жұмыс			5	
				СӨТЗЖ4	5	Шығармашылық жұмыс			5	
			Семестрлер бойынша ECTS ЖИЫНЫ				3	3	3	30
			Емтихандар (қорытынды бақылау нысандар) ЖИЫНЫ			Емтихандар	2	3	1	-
						Мемлекеттік емтихан	-	-	-	1
						Тәжірибе бойынша есепті қорғау	-	-	1	1
						ҒЗЖ бойынша есепті қорғау	1	1	1	1
						Магистерлік диссертацияны қорғау	-	-	-	1