

3. БАҒДАРЛАМАНЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫ ЖӘНЕ АКАДЕМИЯЛЫҚ КОНТЕНТ:

Модуль №	Модуль	Модульдің көлемі, ECTS кредиттері	Модуль бойынша қорытынды бақылау нысаны	Пән	Пәннің көлемі, ECTS кредиттері	Пән бойынша бақылау нысаны	Семестр														
							1	2	3	4	5	6	7	8							
Фундаменталдық модульдер (модульдің барлық пәндерін оқу міндетті)																					
1	Физика	6	Емтихан	Физика	6	Компьютерлік тестілеу		6													
2	Математика негіздері	7	Кешенді емтихан	Математика 1	3	Жазбаша бақылау	3														
				Математика 2	4	Компьютерлік тестілеу		4													
3	Мемлекет тарихы	4	Мемлекеттік емтихан	Қазақстанның қазіргі тарихы	4	Компьютерлік тестілеу	4														
4	Шет тілі	9	Кешенді емтихан	Ағылшын (неміс) тілі	6	Жазбаша бақылау	6														
				Ағылшын (неміс) тілі	3	Компьютерлік тестілеу		3													
5	Мемлекеттік тіл	9	Кешенді емтихан	Қазақ тілі	6	Жазбаша бақылау	6														
				Қазақ тілі	3	Компьютерлік тестілеу		3													
6	Сауықтыру (бастапқы деңгей)	4	Сараланымдық сынақ	Дене шынықтыру	2	Сараланымдық сынақ	2														
				Дене шынықтыру	2	Сараланымдық сынақ		2													
7	Сауықтыру (жалғастыру деңгей)	4	Сараланымдық сынақ	Дене шынықтыру	2	Сараланымдық сынақ			2												
				Дене шынықтыру	2	Сараланымдық сынақ			2												
8	Электр техникасы	9	Кешенді емтихан	Электр техникасының теориялық негіздері 1	5	Бақылау жұмысы			5												
				Электр техникасының теориялық негіздері 2	4	Компьютерлік тестілеу			4												
9	Электр машиналары	5	Емтихан	Электр машиналары	5	Компьютерлік тестілеу					5										
10	Тереңдетілген тілдік дайындық	6	Кешенді емтихан	Кәсіби қазақ (орыс) тілі	3	Компьютерлік тестілеу						3									
				Кәсіби бағытталған шет тілі	3	Компьютерлік тестілеу					3										

11	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	5	Емтихан	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	5	Компьютерлік тестілеу			5					
12	Өнеркәсіптік электроника	3	Емтихан	Өнеркәсіптік электроника	3	Компьютерлік тестілеу			3					
13	Электр станциялары және қосалқы станциялар	11	Кешенді емтихан	Электр станциялары және қосалқы станциялар	6	Курстық жұмыс			6					
				Электр энергетикасы	5	Жазбаша бақылау			5					
14	Электр жүйелер мен желілер	14	Кешенді емтихан	Электр энергетикалық жүйелерді релелік қорғау	4	Курстық жұмыс						4		
				Объектілерді электрмен қамту	6	Курстық жұмыс				6				
				Электр жүйелер мен желілер	4	Курстық жұмыс				4				
15	Электржетек	5	Курстық жұмыс	Электржетек	5	Курстық жұмыс							5	
16	Философия	5	Емтихан	Философия	5	Компьютерлік тестілеу			5					
17	Әлеуметтік-гуманитарлық білім	8	Кешенді емтихан	Манаштану	1	Реферат	1							
				Саясаттану және әлеуметтану	4	Компьютерлік тестілеу	4							
				Мәдениеттану және психология	3	Компьютерлік тестілеу		3						
18	Қорытынды тәжірибе	15	Тәжірибе бойынша есепті қорғау	Өндірістік тәжірибе 3	10	Тәжірибе бойынша есепті қорғау								10
				Диплом алды тәжірибе	5	Тәжірибе бойынша есепті қорғау							5	
19	Қорытынды аттестация	15	Мемлекеттік емтихан	Мамандық бойынша мемлекеттік емтихан	4	Жазбаша бақылау								4
			Дипломдық жұмысты қорғау	Дипломдық жұмысты жазу және қорғау	11	Бакалаврлық жұмысты қорғау							11	
Элективтік модульдер (таңдау пәндерін қамтиды)														
20	Мамандық негіздері	13	Кешенді емтихан	МН1	4	Реферат			4					
				МН2	4	Компьютерлік тестілеу			4					

			ЭАБ5	5	Компьютерлік тестілеу							5	
		Семестрлер бойынша ECTS ЖИЫНЫ					30	30	30	30	30	30	30
		Емтихандар (қорытынды бақылау нысандар) ЖИЫНЫ											
					Емтихандар	-	5	2	3	2	2	1	-
					Мемлекеттік емтихан	1	-	-	-	-	-	-	1
					Есепті қорғау		1	-	1	-	1	-	2
					Саралағандық сынақ	1	1	1	1	-	-	-	-
					Курстық жұмысты қорғау	-	-	-	1	1	2	1	-
					Бакалаврлық жұмысты қорғау	-	-	-	-	-	-	-	1