

ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР

B077 – Өсімдік шаруашылығы білім беру бағдарламаларының тобы/мамандығы бойынша
“Фитосанитарлық қауіпсіздік” Модульдік білім беру бағдарламасының
2023-2024 оқу жылына арналған

Дәрежесі: Бакалавр

Оқыту формасы: Күндізгі (бакалавр 4 жыл) семестр

Оқуға түскен жылы: 25-05-2023

Модуль №	Модульдің түрі	Модульдің атауы	Пәннің циклы	Пәннің компоненті	Пәннің коды	Пәннің атауы	Академиялық кредиттер	Курстық жұмыс / Курсовый проект	Емтихандар (семестр)*	
1	Жалпы модульдер	Компьютерлік ғылымдар	БП	ТК	Bio 22101	Биоинформатика	3		1	
2			БП	ТК	PTDT 22101	Python тілі және деректерді талдау				
3		Тілдік	БП	ТК	АМААТ 3255	Арнайы мақсатқа арналған ағылшын тілі	3		1	
4			БП	ТК	BLT 3255	Биологиядағы латын тілі				
5		Экономикалық пәндер		БП	ТК	АЕ 4263	Аграрлық экономика	5		
6				БП	ТК	АКН 4263	Агробизнес және кәсіпкерлік негіздері			
7		Химия	БП	ТК	AFH 22117	Аналитикалық және физколлоидтық химия 1	2		2	
8			БП	ТК	В 22117	Биохимия 1				
9			БП	ТК	В 22118	Биохимия 2	3		1	
10			БП	ТК	AFH 22118	Аналитикалық және физколлоидтық химия 2				
11		Экология және тұрақты даму	БП	ТК	ZhOME 22114	Жануарлар, өсімдіктер және микроағзалар экологиясы	4		1	
12			БП	ТК	ETD 22114	Экология және тұрақты даму				
13		Математика		БеП	ТК	МВ 3330	Математикалық биология 1	2		
14				БеП	ТК	ММА 3330	Математикалық модельдеу әдістері 1			
15				БеП	ТК	ММА 3331	Математикалық модельдеу әдістері 2	3		
16				БеП	ТК	МВ 3331	Математикалық биология 2			
17	Өсімдік шаруашылығы өнімдерін өндіру және сақтау		БП	ТК	OSHAT 3271	Өсімдік шаруашылығындағы ақпараттық технологиялар	3			
18			БП	ТК	Agr 3271	Агрометеорология				
19			БП	ТК	DEN 3273	Дәл егіншілік негіздері	3			
20			БП	ТК	Egi 3273	Егіншілік				
21			БП	ТК	Top 32124	Топырақтану	3			
22			БП	ТК	KT 32124	Қазақстан топырақтары				
23			БП	ТК	Agr 3293	Агрохимия				

24	Мамандық/білім беру бағдарламасы модульдері	БП	ТК	TKZh 3293	Тыңайтқыштарды қолдану жүйесі	3			
25		БеП	ТК	OSH 3319	Өсімдік шаруашылығы	4			
26		БеП	ТК	OSHBТ 3319	Өсімдік шаруашылығындағы бейім технологиялар				
27		БеП	ТК	OSHOKB 4332	Өсімдік шаруашылығындағы және өсімдік қорғаудағы биотехнология	5			
28		БеП	ТК	OKBMBZA 4332	Өсімдік қорғаудағы биотехнология мен молекулалық биологияның заманауи әдістері				
29		БеП	ТК	GAT 4327	ГАЖ ауылшаруашылығындағы технологиялар	4			
30		БеП	ТК	TGT 4327	Топырақтанудағы ГИС технологиялар				
31		Өсімдік қорғаудың әдістері мен құралдары	БП	ТК	FAT 2295	Фитосанитарлық анализ талдау	2		
32			БП	ТК	MK 2295	Мамандыққа кіріспе			
33			БП	ТК	ABKTTT 3274	Ауылшаруашылық бүріккіштерге қойылатын технологиялық және техникалық талаптар	3		
34			БП	ТК	ASHM 3274	Ауыл шаруашылығын механикаландыру			
35		БеП	ТК	ABT 3334	Арамшөптердің биологиясы және таксономиясы	5			
36		БеП	ТК	Ger 3334	Гербология.				
37		Өсімдіктердің зиянкестері	БП	ТК	SKOOZA 4297	Сақтау кезінде өсімдік өнімдерінің зиянкестері мен аурулары	5		
38			БП	ТК	OSHOSKKS 4297	Өсімдік шаруашылығы өнімдерін сақтау кезінде қорғау және сараптау			
39			БеП	ТК	OZAEA 4325	Өсімдіктердің зиянкестерін анықтау және есептеу әдістері	4		
40			БеП	ТК	ASHDZB 4325	Ауыл шаруашылығы дақылдарының зиянкестерін болжау			
41		Өсімдіктердің аурулары	БеП	ТК	OAAEAA 4326	Өсімдіктердің ауруларын анықтау және есепке алу әдістері	5		
42			БеП	ТК	ASHDAB 4326	Ауыл шаруашылығы дақылдарының ауруларын болжау			
43			БеП	ТК	AF 4333	Ауылшаруашылығы фитопатологиясы	5		
44			БеП	ТК	ADA 4333	Ауылшаруашылығы дақылдарының аурулары			
45		Өсімдік иммунитеті және карантин	БеП	ТК	IAOI 4323	Инфекциялық ауруларға өсімдіктің иммунитеті	4		
46			БеП	ТК	OI 4323	Өсімдік иммунитеті			