

**ОРТА БІЛІМ БЕРУ ҰЙЫМДАРЫНА АРНАЛҒАН ФАКУЛЬТАТИВТІК  
САБАҚТАРДЫҢ ЖУРНАЛЫ**

Актюбинская область

Актобе

Қосымша білім беру

11а топ

2022/2023 оқу жылы



**Педагогтің тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)** Сарсепбаева Гульнур Пернебеков

Айы, күні	Факультативтік сабақтың тақырыбы	Тапсырмалар	Педагогтің белгілері
02.09	Биотехнология ғылымы	Биотехнология ғылымдары	
09.09	Биотехнология ғылымына Қазақстандық ғалымдардың қосқан үлесі	Биотехнология ғылымына Қазақстандық ғалымдардың қосқан үлесі	
16.09	Микроорганизмдер, саңырауқұлақтар, прокариоттар – биотехнология нысандары	Микроорганизмдер, саңырауқұлақтар, прокариоттар – биотехнология нысандары	
23.09	Микроорганизмдерді алу жолдары	Микроорганизмдерді алу жолдары	
30.09	Дәрумендер	Дәрумендер	
07.10	Жасанды қоректік ортада өсетін жасушалардың биологиясы	Жасанды қоректік ортада өсетін жасушалардың биологиясы	
14.10	Өсімдіктерді сауықтыру технологиясы	Өсімдіктерді сауықтыру технологиясы	
21.10	Жасушалық инженерияның пайда болуы мен дамуы	Жасушалық инженерияның пайда болуы мен дамуы	
28.10	Жасушалық инженерия, негізгі түсініктер және анықтамалар	Жасушалық инженерия, негізгі түсініктер және анықтамалар	
11.11	Жасушалар және ұлпа культурасы.	Жасушалар және ұлпа культурасы.	
18.11	Жануарлар жасушаларын өсіру. Омыртқасыздардың жасушалары мен ұлпаларын өсіру техникасы	Жануарлар жасушаларын өсіру. Омыртқасыздардың жасушалары мен ұлпаларын өсіру техникасы	
25.11	Жануарлар жасушаларын гибридизациялау (құйылыстыру). Әдістің тарихы.	Жануарлар жасушаларын гибридизациялау (құйылыстыру). Әдістің тарихы.	
02.12	Жануарларды клондау. Клондаудың тарихы.	Жануарларды клондау. Клондаудың тарихы.	
09.12	Жануарларды клондау технологиясы.	Жануарларды клондау технологиясы.	
23.12	Адамдар жасушалары культурасын қолдану.	Адамдар жасушалары культурасын қолдану.	
30.12	Жасушалық инженерия бойынша практикалық тапсырмалар	Жасушалық инженерия бойынша практикалық тапсырмалар	
13.01	Биотехнология ғылымының бастауы -гендік инженерияның пайда болуы мен дамуы.	Биотехнология ғылымының бастауы -гендік инженерияның пайда болуы мен дамуы.	
20.01	Рекомбинантты ДНҚ-ыңқұрастыру	Рекомбинантты ДНҚ-ыңқұрастыру	
27.01	Гендік инженерияның мүмкіндіктері	Гендік инженерияның мүмкіндіктері	
03.02	Гендік инженерия әдістері	Гендік инженерия әдістері	
10.02	Генді жасушаға тікелей енгізу тәсілдері	Генді жасушаға тікелей енгізу тәсілдері	
17.02	Векторлық ДНҚ-ға қойылатын талаптар және оның құрамы.	Векторлық ДНҚ-ға қойылатын талаптар және оның құрамы.	
24.02	Жасушаға енгізілетін векторлар түрлері	Жасушаға енгізілетін векторлар түрлері	
03.03	Сүтқоректілер жасушасына гендерді енгізу	Сүтқоректілер жасушасына гендерді енгізу	
10.03	Жануарлар жасушасына тасымалдауға арналған векторлардың сипаттамасы	Жануарлар жасушасына тасымалдауға арналған векторлардың сипаттамасы	

## Факультативтік курстың аты биотехнология негіздері

№ р/ с	АЙЫ	март		апрель				май				2ж/ж	ЖЫЛ										
	КҮНІ	17	31	7	14	21	28	5	12	19	26												
	Білім Алушының тегі, аты																						
1	Абдоллаев Бейбарыс																						
2	Абдулла Жансен											еспесп											
3	Айдосов Мұхаммедәлі																						
4	Бибетова Толғанай											еспесп											
5	Есенғұл Өмірсерік											еспесп											
6	Ескендірқызы Алина											еспесп											
7	Әбдіжәми Мадина											еспесп											
8	Жарболған Ләззәт											еспесп											
9	Жұмабеков Нұрлыбек											еспесп											
10	Зиналадинова Н.											еспесп											
11	Қуат Әбілсейіт											еспесп											
12	Мажитқызы Ақерке																						
13	Санғалиев Бағдаулет											еспесп											
14	Санғалиев Дулыға											еспесп											
15	Таңатқан Ерболат											еспесп											
16	Ұзақбай Абай											еспесп											
17																							
18																							
19																							
20																							
21																							
22																							
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							
28																							
29																							
30																							



## Факультативтік курстың аты кәсіпкерлік және бизнес негіздері

№ р/ с	АЙЫ	сентябрь			октябрь			ноябрь			декабрь			январь			февраль			мар							
	КҮНІ	5	12	19	26	3	10	17	22	7	14	21	28	5	12	19	26	1ж/ж	9	16	23	30	6	13	20	27	6
	Білім Алушының тегі, аты																										
1	Абдоллаев Бейбарыс																	есп									
2	Абдулла Жансен																	есп									
3	Айдосов Мұхаммедәли																	есп									
4	Бибетова Толғанай																	есп									
5	Есенғұл Өмірсерік																	есп									
6	Ескендірқызы Алина																	есп									
7	Әбдіжәми Мадина																	есп									
8	Жарболған Ләззәт																	есп									
9	Жұмабеков Нұрлыбек																	есп									
10	Зиналадинова Н.																	есп									
11	Қуат Әбілсейіт																	есп									
12	Мажитқызы Ақерке																	есп									
13	Санғалиев Бағдаулет																	есп									
14	Санғалиев Дулыға																	есп									
15	Таңатқан Ерболат																	есп									
16	Ұзақбай Абай																	есп									
17																											
18																											
19																											
20																											
21																											
22																											
23																											
24																											
25																											
26																											
27																											
28																											
29																											
30																											

Педагогтің тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) Даулетиярова Римма Елешевна

Айы, күні	Факультативтік сабақтың тақырыбы	Тапсырмалар	Педагогтің белгілері
05.09	Питчинг	жарнама	
12.09	Питчинг құрылымы	таретинг	
19.09	Командадағы ролдер	команда құру	
26.09	Көшбасшы ролі		
03.10	Стартап -жобалардағы маркетинг	Нарық сымдылығы	
10.10	Стартап -жобалардағы маркетинг	маркетинг	
17.10	Стартап -жобалардағы коммуникация арналары	өзара қатынас стратегиясы	
22.10	Тұтынушылық және сатып алушылық бейілділік		
07.11	Бизнес ресурстар және ресурстарды басқару	капитал	
14.11	Бизнес ресурстар және ресурстарды басқару	қүзіреттілік	
21.11	Кәсіпкерлік қызметтегі серіктестік	орта бизнес	
28.11	Бизнестегі маңызды қызмет		
05.12	Бизнестегі маңызды қызмет	...	
12.12	Кәсіпкерлік қызметтегі салықтар	бюджет	
19.12	Шығындар құрылымы	валюта	
26.12	Жобаның аяқталуы және оның нәтижелерін талдау- бизнес жобалардың питчингі		
09.01	Жеке адамның активтері мен пассивтері	актив	
16.01	Жинақтаулар, кредиттер және депозиттер	депозит	
23.01	Дүниежүзілік ақша бірліктері	теңге	
30.01	Қор нарығы		
06.02	Жеке бюджетті басқару	бюджет	
13.02	Өзін-өзі алға жылжыту	мотивация	
20.02	Түйіндеме және түйіндеме құру	резюме	
27.02	Нетворкинг		
06.03	Нетворкинг	интеллект	







## Факультативтік курстың аты математикалық сауаттылық

№ р/ с	АЙЫ	сентябрь			октябрь			ноябрь			декабрь			январь			февраль			март								
	КҮНІ	7	14	21	28	5	12	19	26	9	16	23	30	7	14	21	28	1ж/ж	11	18	25	1	8	15	22	1	15	
	Білім Алушының тегі, аты																											
1	Абдоллаев Бейбарыс																есп											
2	Абдулла Жансен																есп											
3	Айдосов Мұхаммедәли																есп											
4	Бибетова Толғанай																есп											
5	Есенғұл Өмірсерік																есп											
6	Ескендірқызы Алина																есп											
7	Әбдіжәми Мадина																есп											
8	Жарболған Ләззәт																есп											
9	Жұмабеков Нұрлыбек																есп											
10	Зиналадинова Н.																есп											
11	Қуат Әбілсейіт																есп											
12	Мажитқызы Ақерке																											
13	Санғалиев Бағдаулет																есп											
14	Санғалиев Дулыға																есп											
15	Таңатқан Ерболат																есп											
16	Ұзақбай Абай																есп											
17																												
18																												
19																												
20																												
21																												
22																												
23																												
24																												
25																												
26																												
27																												
28																												
29																												
30																												

**Педагогтің тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)** Шамгонов Рахим Шамгонович

Айы, күні	Факультативтік сабақтың тақырыбы	Тапсырмалар	Педагогтің белгілері
07.09	Жоғарғы дәрежелі санның соңғы цифрын анықтауға берілген есептер.	Ұ.Жанасбаева. Математикалық сауаттылық жинағынан тапсырма	
14.09	Адам жасын анықтауға берілген есептер.	Ұ.Жанасбаева. Математикалық сауаттылық жинағынан тапсырма	
21.09	Белгілі бір заңдылықты анықтау арқылы белгісіз санды табу.	Ұ.Жанасбаева. Математикалық сауаттылық жинағынан тапсырма	
28.09	Факториалға берілген есептер	Ұ.Жанасбаева. Математикалық сауаттылық жинағынан тапсырма	
05.10	Шамаларды салыстыруға берілген есептерді шешу.	Ұ.Жанасбаева. Математикалық сауаттылық жинағынан тапсырма	
12.10	Қітап немесе газет беттерін анықтауға берілген есептер.	Ұ.Жанасбаева. Математикалық сауаттылық жинағынан тапсырма	
19.10	Цифрды бетке және бетті цифрға айналдыру формулалары.	Ұ.Жанасбаева. Математикалық сауаттылық жинағынан тапсырма	
26.10	Тест	Математикалық сауаттылық жинағынан тапсырма	
09.11	Мәтінді есептің математикалық моделін құру.	Математикалық сауаттылық жинағынан тапсырма	
16.11	Концентрацияға берілген есептер.	Математикалық сауаттылық жинағынан тапсырма	
23.11	Концентрацияға берілген есептер.	Математикалық сауаттылық жинағынан тапсырма	
30.11	Бірлесіп жұмыс істеуге берілген есептер.	Математикалық сауаттылық жинағынан тапсырма	
07.12	Бірлесіп жұмыс істеуге берілген есептер.	Математикалық сауаттылық жинағынан тапсырма	
14.12	Қозғалысқа берілген есептер	Математикалық сауаттылық жинағынан тапсырма	
21.12	Тест	Математикалық сауаттылық жинағынан тапсырма	
28.12	Жоғарғы дәрежелі көпмүшелердің бином жіктеуінде мүшелерін анықтау. Паскаль үшбұрышы	Математикалық сауаттылық жинағынан тапсырма	
11.01	Арифметикалық прогрессия қасиеттері	Математикалық сауаттылық жинағынан тапсырма	
18.01	Геометриялық прогрессияның қасиеттері	Математикалық сауаттылық жинағынан тапсырма	
25.01	Тест	Математикалық сауаттылық жинағынан тапсырма	
01.02	Геометриялық мазмұнды мәтінді есептер	Математикалық сауаттылық жинағынан тапсырма	
08.02	Геометриялық фигуралардың ауданы мен периметрі	Математикалық сауаттылық жинағынан тапсырма	
15.02	Геометриялық денелердің бүйір және толық бетінің ауданы	Математикалық сауаттылық жинағынан тапсырма	
22.02	Геометриялық денелердің көлемі	Математикалық сауаттылық жинағынан тапсырма	
01.03	Геометриялық фигуралар мен денелер өлшемдерінің тәуелділігіне берілген есептер	Математикалық сауаттылық жинағынан тапсырма	
15.03	Геометриялық денелердің комбинациялары. Тест	Жанасбаева Ұ. Тест тапсырмаласын орындау	



