Силлабус
«Жоба-сметалық құжаттамасы және бизнес-жоспарды құрастыру» пәнінің жұмыс бағдарламасы
6В07201 «Фармацевтикалық өндірістің технологиясы» білім беру бағдарламасы

1.	**Пәнтуралыжалпымағлұмат**		
1.1	Пән коды: ZhSKBZhK 3311	1.6	Оқужылы: 2025-2026
1.2	Пәннің атауы: «Жоба-сметалық құжаттамасы және бизнес-жоспарды құрастыру»	1.7	Курс: 3
1.3	Реквизиттекдейінгі: «Экономикалық теория негіздері»	1.8	Семестр: 6
1.4	Реквизиттенкейінгі: «Фармацевтикалық өнеркәсіп экономикасы», «Фармацевтикалық өнеркәсіптегі маркетинг және менеджмент», дипломалды іс-тәжірибе.	1.9	Кредиттер саны (ECTS): 5
1.5	Цикл: БнП	1.10	Компонент: ТК
2.	**Пәннің мазмұны (50 сөзден аспау қажет)**		
Маркетинг негіздері және нарықтың фармацевтикалық сегментін зерттеу принциптері. Smart бойынша мақсат қою. Бизнес-идеяны бағалау. SWOT талдау. ЖСҚ дайындау. Техникалық-экономикалық негіздеме, болжамды техникалық-экономикалық көрсеткіштерді есептеу және талдау. Бизнес-жоспардың негізгі бөлімдері. Фармацевтикалық компаниялар үшін бизнес-жоспар құру әдістемесі. Жобаның қысқаша мазмұны. Өнімнің немесе қызметтің сипаттамасы. Қаржылық жоспарды әзірлеу.			
3.	**Жиынтық бағалау түрі ***		
3.1	Тестілеу✓	3.5	Курстық
3.2	Жазбаша	3.6	Эссе
3.3.	Ауызша	3.7	Жоба
3.4	ОҚКЕ/ОҚТЕ немесетәжірибелікдағдыларды	3.8	Басқа (көрсету)
4	**Пәннің мақсаттары**		
Дайындалған жобалау-сметалық құжаттама және ұйымдастыру-басқару жоспары негізінде бизнес-жоспарды әзірлеу, таныстыру және қорғау дағдыларын қалыптастыру.			
5.	**Оқытудың соңғы нәтижелері (пәннің ОН)**		
ОН 1	Фармөндіріс саласында бизнес-жоспар мен жобалық-сметалық құжаттамаларды әзірлеу ерекшеліктерін, негізгі түсініктері мен терминдерін біледі		
ОН 2	Бизнес-жоспарды әзірлеу әдістемесін және кәсіпорындардың инфрақұрылымын жүргізуді жасанды интеллект құралдары мен цифрлық платформалары бойынша құрылысқа, пайдалануға және техникалық шарттарға рұқсат беру құжаттарын алу тетігін, фармацевтикалық өндіріс саласындағы шығындар мен пайданы есепке алуды біледі		
ОН 3	Фармацевтикалықөндірістіңмаркетингтік, ұйымдастырушылық-басқарушылық, өндірістік, технологиялықжәнеқаржылықжоспарын, сондай-ақжобалау-сметалыққұжаттаманыңболжамдыесебінжасайалады		
ОН5	Фармөндіріс саласында одан әрі қолдану үшін ақпаратты өңдей алады, ғылыми мақсаттар мен кәсіби қызмет үшін ақпаратты іздеу, жинау, сақтау және өңдеу жүргізу білімін көрсетеді.		
ОН7	Шағын топтарда жұмыс істеу, қойылған міндеттерді бірлесіп шешу қабілетін бағалайды. SMART мақсаттарын қою, бизнес-идеяларды бағалау және нарықты талдау.		
ОН8	Жасанды интеллект пен цифрлық технологиялар элементтерін пайдалана отырып,презентациятүріндерәсімдеугежәнезертханалық/тәжірибеліксабақтарда, білімалушытікғылымиүйірмелерде, конференциялардажәнет. б. ұсынуғақабілетті.		
ОН9	Білім алушыларға / оқытушыларға / емтихан алушыларғ апрактикалық жұмыстарды жоспарлау және жүргізу кезінде өз білімдері мен дағдыларын беруге, байқалатынфактілерменқұбылыстарды, олардыңсебеп-салдарлықөзарақарым-қатынастарын, экономикажәнеқаржысаласындағылымизерттеулержүргізуәдістерінхимия-технологиялықпроцестерментүсіндіруге, фармацевтикалықөндіріссаласындажобалау-		

	сметалыққұжаттаманыжәнебизнес-жоспардыәзірлеубойыншабілімдіберугеқабілетті	
ОН 11	Басқада әлеуметтік салаларымен және заңнама талаптарымен өзара байланыс пен өзара тәуелділік бойынша фармацевтикалық индустрияның өзекті мәселелерді білу мен түсінуді және фармацевтикалық индустрияның заманауи тенденцияларын және даму перспективаларын түсінуін көрсетеді.	
5.1	Пәннің ОН	Пәнді оқыту нәтижелерімен байланысты білім беру бағдарламасының оқыту нәтижелері
	ОН1	ОН 1 Технологиялық өндіріс жағдайында қолданылатын, сонымен бірге жаңарту барысындағы сыртқы және ішкі нормативті-техникалық құжаттарды білетіні көрсетеді.
	ОН 2	ОН 2 Ғылыми-негізделген ақпаратты жинау, өңдеу және талдау жүргізіп, критикалық баға береді және өндіріске жаңа технологияларды, жаңа құрал-жабдықтарды еңгізу, шығарылатын өнімнің ассортиментін кеңейтудіжасанды интеллект құралдары мен цифрлық платформаларыбойынша ғылыми-зерттеу/эксперименталдық жұмыстарды жүргізе алалатының көрсетеді
	ОН 3	ОН 3 Өндірістің техника-экономикалық көрсеткіштерін талдау негізінде жұмыс нәтижелерінің тиімділігін жоғарлатуға бағытталған жұмыстарға толық берілу бейімділігін көрсетеді.
	ОН 4	ОН 5 Технологиялық процесстердің ұйымдастыруын және қауіпсіздігін, технологиялық құрал жабдықтарға қызмет етуін, автоматтандыру құралдары мен бақылау-өлшеу аспаптарының жұмыс жағдайының бақылауын (мониторинг) қамтамасыз етеді және технологиялық процесс жағдайында құжаттама талаптарының сәйкес орындауын қадағалайды
	ОН 5	ОН 6 Жеке нақты фармацевттік/медициналық өнімді өндіру технологиялық процессін ұйымдастыру үшін химико-технологиялық/ фармацевттік процесстердің заңдылықтарын кәсіби деңгейде қолданады. ОН 7 Технологиялық процессті іске асыру және өндірістің стратегиясы бойынша өндірістік міндеттерді орындау үшін еңбек ресурстарды ұйымдастырып басқара алалады
	ОН 6	ОН 8 Жасанды интеллект пен цифрлық технологиялар элементтерін пайдалана отырып,Технологиялық процесстерді жетілдіруге арналған ғылыми-дәйектелген жобаларды және бизнес жоспарларды жасайды және өндірске инновациялық технологияларды енгізу қажеттілігін дәйектейді (жазбаша және ауызша-баяндамалар, презентациялар, мақалалар).
	ОН 7	ОН 9 Өзінің кәсіби білімділігін үздіксіз дербес дамытудың және өндірістік міндеттерді шешу үшін әртүрлі деңгейде әртүрлі мамандармен қарым-қарынаста тиімді коммуникацияның дағдыларына ие. ОН 11 Басқада әлеуметтік салаларымен және заңнама талаптарымен өзара байланыс пен өзара тәуелділік бойынша фармацевтикалық индустрияның өзекті мәселелерді білу мен түсінуді және фармацевтикалық индустрияның заманауи тенденцияларын және даму перспективаларын түсінуін көрсетеді.

6.	**Пән туралы толық ақпарат**					
6.1	Өтетін орны (ғимарат, аудитория): Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы, бас ғимарат, фармацевттік өндірістің технологиясы кафедрасы. Әл-Фараби алаңы-1, 3-қабат, № 321,319 аудитория. Телефоны (АТС) 40-82-06. в\н 220					
6.2	Сағаттарының саны	Дәріс	Тәжірибелік сабақ	Зертханалық сабақ	ОБӨЖ	БӨЖ
		10	40	-	15	85

7.	**Оқытушылар туралы мәліметтер**		
№	Т.А.Ж.	Дәрежесі және лауазымы	Электрондық адресі ZOOM-нан сілтеме
1.	Құдайбергенова З.У.	э.ғ.к, доцент м.а.	Zamira_k@list.ru
8.	**Тақырыптық жоспар**		

Апта	Тақырып атауы	Пәннің қысқаша мазмұны	Пәннің ОН	Сағат саны	Оқыту технологиясының формасы/әдістері	Бағалау әдістері/ формалары
1	*Дәріс* Маркетинг негіздері. Фармацевтика саласының нарығын зерттеу	Пәнге кіріспе. Маркетингтің мәні, мазмұны және міндеттері. Маркетинг құралдары (модель "4P"). Маркетингтік зерттеулердің түрлері. Мақсатты аудиторияны анықтау түрлері мен механизмдері.	ОН1	1	Тақырып-тық	Ауызша сауалнама
	Тәжірибелік сабақ Нарықты зерттеу және талдау. Маркетингтік зерттеулер	Далалық және кабинеттік зерттеулердің ерекшеліктері мен қажеттілігі. Фармацевтика саласының нарығын зерттеу	ОН4	3	Шағын топтарда жұмыс істеу; тәжірибелік жұмысты орындау; Case study .	Тәжірибелік сабаққа арналған тексеру парағына сай; Тәжірибелік жұмыстарды орындау, ситуациялық есептерді шешу.
	**ОБӨЖ/БӨЖ тапсырмасы* 1. Маркетингтік зерттеулер 2. Фармацевтика саласының нарығын зерттеу 3. Маркетинг құралдары (модель "4P").	1. Далалық және кабинеттік зерттеулер 2. ҚР фармацевтика саласының кәсіпорындары 3. Маркетинг микс ("4P" моделі).	ОН6	1/4	Рефератты дайындау және қорғау, Тақырыптарды презентациялау, Тестік тапсырмаларды даыйндау	ОБӨЖ/ БӨЖ-ге арналған тексеру парағына сай
2	*Дәріс* SMART мақсаттарын қою. Бизнес-идеяларды бағалау. Нарықты талдау. SWOT талдау	Мақсат қою. Бизнес-идеяларды таңдау. Нарықты талдау. SWOT талдау	ОН5	1	Тақырыптық	Ауызша сауалнама
	Тәжірибелік сабақ SMART мақсаттарын қою. Бизнес-идеяларды бағалау.	SMART мақсат қою кестесін толтыру. Нарықты, бәсекелестерді талдау, баға белгілеу, тұтынушыларды сегменттеу, өнімді сату және жылжыту. SWOT талдау кестесін толтыру	ОН2 ОН5	3	Шағын топтарда жұмыс істеу; тәжірибелік жұмысты орындау; Case study .	Тәжірибелік сабаққа арналған тексеру парағына сай; Тәжірибелік жұмыстарды орындау, ситуациялық есептерді

						шешу.
	**ОБӨЖ/БӨЖ тапсырмасы* 1. Саланың сипаттамасы 2. Өнім нарығының сипаттамасы 3.Кәсіпорынның SWOT-талдауы 4.Шикізат, материалдар нарығын және фармацевтикалық өндірістің өзге де факторларын зерттеу және талдау 5.Өнімді тұтынушылардың сегментациясы және сипаттамасы 6.Өнімді өткізу бағдарламасы 7.Кәсіпорынның бәсекеге қабілеттілігі	Фармацевтикалық өндіріс нарығы мен саласын талдау. Бизнес-жобаның маркетингтік жоспарының бөлімдері	ОН6	1/5	Рефератты дайындау және қорғау, Тақырыптарды презентациялау, Тестік тапсырмаларды даыйндау	ОБӨЖ/ БӨЖ-ге арналған тексеру парағына сай
3	*Дәріс* Жобалау-сметалық құжаттаманы дайындау.	ҚР-дағы жобалау-сметалық құжаттама (ЖСҚ) — бұл жобаның мәнін ашатын және оның орындылығы мен іске асырылуын негіздеуді қамтитын құжаттар кешені; мәтіндік және графикалық материалдарды қамтитын және күрделі құрылыс объектілері мен инженерлік коммуникацияларды салуды, реконструкциялауды және/немесе техникалық қайта жарақтандыруды қамтамасыз ету үшін сәулет, функционалдық-технологиялық, конструкциялық және инженерлік-техникалық шешімдерді айқындайтын құжаттама.	ОН1	1	Тақырыптық	Ауызша сауалнама
	Тәжірибеліксабақ Жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу.	Сәулет, қала құрылысы қызметі саласындағы нормативтік-техникалық құжаттардың құрылыс	ОН2	2	Шағын топтарда жұмыс істеу; тәжірибелік	Тәжірибелік сабаққа арналған тексеру

		нормалары адамдардың өмірі мен денсаулығының қауіпсіздігін, қоршаған ортаны қорғауды қамтамасыз ететін талаптарды қосуға негізделген техникалық реттеу қағидаттарын ескере отырып, тәуекелдің жол берілетін деңгейлері мен басқа да негізгі талаптарды қамтиды және құрылыстағы инвестициялық процестің жобалық кезеңінде қаралатын мәселелер шеңберін қамтиды.			жұмысты орындау; Case study .	парағына сай; Тәжірибелік жұмыстарды орындау, ситуациялық есептерді шешу.
	**ОБӨЖ/БӨЖ тапсырмасы* 1. Сәулет-жоспарлау тапсырмасы (СЖТ) 2.Құрылысқа арналған жобалау құжаттамасын әзірлеу, келісу, бекіту тәртібі және оның құрамы	СЖТ-объектінің мақсатына, негізгі параметрлеріне және оны нақты жер учаскесіне (алаңға, трассаға) орналастыруға қойылатын талаптар кешені, сондай-ақ осы елді мекен үшін қала құрылысы регламенттеріне сәйкес белгіленетін, жобалау мен құрылысқа қойылатын міндетті талаптар, шарттар мен шектеулер. Құрылысқа арналған жобалау құжаттамасын әзірлеу, келісу, бекіту тәртібі және оның құрамы	ОН6	1/5	Рефератты дайындау және қорғау, Тақырыптарды презентациялау, Тестік тапсырмаларды даыйндау	ОБӨЖ/ БӨЖ-ге арналған тексеру парағына сай
4	*Дәріс* Бизнес-жоспардың негізгі бөлімдері. Фармацевтикалық компаниялар үшін бизнес-жоспар құру әдістемесі	Бизнес-жоспарда келесі бөлімдер болуы керек: • Жобаныңқысқашатүйіндемесі. • Өнімніңнемесеқызметтің сипаттамасы. • Маркетинг жоспары. • Өндірістіңболжамдыжоспары. • Ұйымдастыру-басқаружоспары. • Қаржылықжоспар(шығындаржоспары, кірістержоспары, кірістер мен шығындартуралыесеп, ақшақаражаттарыныңқозғалысытуралыесеп). • Тәуекелдердібағалау.	ОН2	1	Тақырыптық	Ауызша сауалнама

	Тәжірибеліксабақ Бизнес-жоспарды құру әдістемесі	Бизнес-жоспар-бұл қандай да бір коммерциялық жобаны іске асыру бойынша жалпы компания қызметінің егжей-тегжейлі әзірленген бағдарламасы.	ОН2	3	Шағын топтарда жұмыс істеу; тәжірибелік жұмысты орындау; Case study .	Тәжірибелік сабаққа арналған тексеру парағына сай; Тәжірибелік жұмыстарды орындау, ситуациялық есептерді шешу.
	**ОБӨЖ/БӨЖ тапсырмасы* 1.Бизнес-модель түсінігі және түрлері; 2.Бизнес-модель кенептері; 3.Lean Startup-ұқыпты өндіріс тұжырымдамасы; 4.Бизнес-жоспар бизнесті жоспарлау құралы ретінде	Бизнес-модель - бұл кәсіпкерлік қызметтің тұжырымдамалық сипаттамасы, яғни 1) компания өзінің тауарлары мен қызметтерін кім үшін өндіреді; 2) клиенттерге қандай тауарлар мен қызметтер ұсынылады; 3) бұл өнімдер қалай құрылады; 4) компания не есебінен пайда табады. LeanStartup құралдарының бірі-бизнес-модельдік канвасы (business model canvas) немесе lean canvas. Бұл бизнестің негізгі компоненттері мен процестерін көрсететін көрнекі схемасы.	ОН6	1/4	Рефератты дайындау және қорғау, Тақырыптарды презентациялау, Тестік тапсырмаларды даыйндау	ОБӨЖ/ БӨЖ-ге арналған тексеру парағына сай
5	*Дәріс* Жобаның түйіндемесі. Өнімнің немесе қызметтің сипаттамасы	Түйіндеме бизнес-жоспардың не болжамды жобаның нәтижелері мен тұжырымдарын сипаттайды, өндіріс пен өнімнің жаңалығы туралы айтылады. Өнімнің немесе қызметтің сипаттамасында өнімнің немесе қызметтің сипаттамасы мен сапасы жазылады	ОН1	1	Тақырыптық	Ауызша сауалнама
	Тәжірибеліксабақ Жобаның түйіндемесі. Өнімнің немесе қызметтің сипаттамасы	Жобаның түйіндемесін және фармацевтикалық өндіріс саласындағы өнімнің немесе қызметтің сипаттамасын жасау	ОН4	3	Шағын топтарда жұмыс істеу; тәжірибелік жұмысты орындау; Case study .	Тәжірибелік сабаққа арналған тексеру парағына сай; Тәжірибелік жұмыстарды орындау,

						ситуациялық есептерді шешу.,
	**ОБӨЖ/БӨЖ тапсырмасы* Жобаның түйіндемесі. Өнімнің немесе қызметтің сипаттамасы	Жобаның түйіндемесінде жобаның бастамашысы, сату және инвестиция көлемі, кірісі, шығындары мен пайдасы, несиені қайтару мерзімі туралы ақпарат беріледі. Өнімнің немесе қызметтің сипаттамасы	ОН6	1/5	Рефератты дайындау және қорғау, Тақырыптарды презентациялау, Тестік тапсырмаларды даыйндау	ОБӨЖ/ БӨЖ-ге арналған тексеру парағына сай
6	*Дәріс* Өндірістік және технологиялық жоспар. Техникалық-экономикалық негіздеме	Техникалық-экономикалық негіздеме (ТЭН): инвестициялау мақсатын сипаттайтын негізгі бастапқы деректерді, инвестициялар тиімділігінің негіздемесін қамтитын жобалау алдындағы құжаттама, оның ішінде: объектінің (кешеннің) жұмыс істеуінен күтілетін экономикалық, әлеуметтік және (немесе) коммерциялық әсер, сондай-ақ құрылыс объектісінің негізгі техникалық және технологиялық параметрлері туралы мәліметтер және объектінің техникалық-экономикалық көрсеткіштерін айқындайтын есептеулер.	ОН3	1	Тақырыптық	Ауызша сауалнама
	Тәжірибеліксабақ Өндірістік және технологиялық процестің сипаттамасы. Болжанатын техникалық-экономикалық көрсеткіштерді есептеу және талдау	Өндірістік және технологиялық процестің сипаттамасы. Өңдеу және құрастыру бойынша базалық операциялардың тізбесі. Шарттардың толық тізбесі бар шикізатты, материалдарды, жинақтаушы бұйымдарды жеткізу көлемі (бағасы, саны және сапасы бойынша). Жабдықтарды, ғимараттарды, құрылыстарды, еңбек ресурстарын және өндіріс шығындарын сипаттау.	ОН7	2	Шағын топтарда жұмыс істеу; тәжірибелік жұмысты орындау; Case study .	Тәжірибелік сабаққа арналған тексеру парағына сай; Тәжірибелік жұмыстарды орындау, ситуациялық есептерді шешу.

		Болжанатын техникалық-экономикалық көрсеткіштердің есебін және талдауын жүргізу				
	**ОБӨЖ/БӨЖ тапсырмасы* Болжанатын техникалық-экономикалық көрсеткіштерді есептеу мен талдаудың техникалық-экономикалық негіздемесі	Техникалық-экономикалық негіздеме (ТЭН): инвестициялау мақсатын сипаттайтын негізгі бастапқы деректерді, инвестициялар тиімділігінің негіздемесін қамтитын жобалау алдындағы құжаттама, оның ішінде: объектінің (кешеннің) жұмыс істеуінен күтілетін экономикалық, әлеуметтік және (немесе) коммерциялық әсер, сондай-ақ құрылыс объектісінің негізгі техникалық және технологиялық параметрлері туралы мәліметтер және объектінің техникалық-экономикалық көрсеткіштерін айқындай отырып есептеулер	ОН6	1/5	Рефератты дайындау және қорғау, Тақырыптарды презентациялау, Тестік тапсырмаларды даыйндау	ОБӨЖ/ БӨЖ-ге арналған тексеру парағына сай
7	*Дәріс* Ұйымдастыру-басқару жоспары	Ұйымдастыру жоспары - бұл бизнес-жоспардың бөлімі, онда ұйымның заңды нысаны және оны таңдау себептері, құрылымы, жұмыс режимі және штат кестесі жазылады.	ОН3	1	Тақырыптық	Ауызша сауалнама
	Тәжірибеліксабақ Ұйымдастыру-басқару жоспары	Ұйымдастыру-басқару жоспарын құру	ОН3	3	Шағын топтарда жұмыс істеу; тәжірибелік жұмысты орындау; Case study .	Тәжірибелік сабаққа арналған тексеру парағына сай; Тәжірибелік жұмыстарды орындау, ситуациялық есептерді шешу.
	**ОБӨЖ/БӨЖ тапсырмасы* Аралық бақылау №1	Аралық бақылау лекция тақырыптарын, тәжірибелік сабақтардың және СӨЖ тақырыптарын оқып шығуына негізделген	ОН7	1/4	Тестілеу	Тестілеу

8	*Дәріс* Қаржы жоспарын әзірлеу. Пайда мен шығындар туралы есеп	Сату көлемінің болжамы, ақшалай шығындар мен түсімдердің балансы. Кірістер мен шығыстар кестесі, компанияның активтері мен міндеттемелерінің жиынтық балансы, шығынсыздық нүктесінің кестесі. Бөлімнің мақсаты - компания қызметін қаржылық талдау.	ОН3	1	Тақырыптық	Ауызша сауалнама
	Тәжірибеліксабақ Болжамды шығындар мен пайданы есептеу.	Тұрақты және ауыспалы шығындарды есептеу. "Пайда мен шығындар туралы есеп" кестесін толтыру, болжамды шығындар мен пайданы есептеу..	ОН4	3	Шағын топтарда жұмыс істеу; тәжірибелік жұмысты орындау; Case study .	Тәжірибелік сабаққа арналған тексеру парағына сай; Тәжірибелік жұмыстарды орындау, ситуациялық есептерді шешу.
	**ОБӨЖ/БӨЖ тапсырмасы* 1.Қаржылық жоспар; 2. Тұрақты және ауыспалы шығындар	Сату көлемінің болжамы, ақшалай шығыстар мен түсімдердің теңгерімі	ОН6	1/5	Рефератты дайындау және қорғау, Тақырыптарды презентациялау, Тестік тапсырмаларды даыйндау	ОБӨЖ/ БӨЖ-ге арналған тексеру парағына сай
9	*Дәріс* Кәсіпорындарға салық салу. Рентабельділік пен тәуекелді талдау	Салықтың мәні мен түрлері. Салық режимін таңдау. Салық салудың арнайы және жалпы белгіленген режимі. Өнімнің рентабельділігі, жоба тәуекелдерінің түрлері	ОН2	1	Тақырыптық	Ауызша сауалнама
	Тәжірибеліксабақ Кәсіпорындарға салық салу.	Салықтарды, әлеуметтік-экономикалық әсерді есептеу және жобаның тәуекелдерін талдау.	ОН3	2	Шағын топтарда жұмыс істеу; тәжірибелік жұмысты орындау; Case study .	Тәжірибелік сабаққа арналған тексеру парағына сай; Тәжірибелік жұмыстарды орындау, ситуациялық есептерді шешу.
	**ОБӨЖ/БӨЖ тапсырмасы*	ҚР Салық түсінігі, мәні және түрлері. Салық салудың	ОН6	1/5	Рефератты дайындау және	ОБӨЖ/ БӨЖ-ге арналған

	ҚР Салық салу. Салық режимін таңдау.	арнайы және жалпы белгіленген режимі.			қорғау, Тақырыптарды презентациялау, Тестік тапсырмаларды даыйндау	тексеру парағына сай
10	*Дәріс* Бизнес-жоспарды қорғау және таныстыру	Питчинг (pitch) — бұл инвестор табу мақсатында өз жобасының (стартаптың, идеяның) тұсаукесері. PowerPoint-те көпшілік алдында сөйлеу өнері және PowerPoint-те, Canva.com және т.б. құралдармен презентациялар.	ОН2	1	Тақырыптық	Ауызша сауалнама
	Тәжірибеліксабақ Қаржы жоспары.	Расчет постоянных и переменных затрат. Заполнение таблицы отчёт о движений денежных средств Cash-Flow. График погашения кредита	ОН4	3	Шағын топтарда жұмыс істеу; тәжірибелік жұмысты орындау; Case study .	Тәжірибелік сабаққа арналған тексеру парағына сай; Тәжірибелік жұмыстарды орындау, ситуациялық есептерді шешу.
	**ОБӨЖ/БӨЖ тапсырмасы* Қаржылық бағалау коэффициенттерін есептеу	Қаржылық көрсеткіштерді есептеу, ақшалай қаражаттардың қозғалысы туралы есеп Cash-Flow.	ОН6	1/4	Рефератты дайындау және қорғау, Тақырыптарды презентациялау, Тестік тапсырмаларды даыйндау	ОБӨЖ/ БӨЖ-ге арналған тексеру парағына сай
11	*Тәжірибелік сабақ* Әлеуметтік-экономикалық әсерді анықтау және бизнес-жоспардың тәуекелдерін талдау	Әлеуметтік-экономикалық әсерді есептеу және жобаның тәуекелдерін талдау.	ОН3	3	Шағын топтарда жұмыс істеу; тәжірибелік жұмысты орындау; Case study .	Тәжірибелік сабаққа арналған тексеру парағына сай; Тәжірибелік жұмыстарды орындау, ситуациялық есептерді шешу.
	**ОБӨЖ/БӨЖ тапсырмасы* 1.Жобаның	Жобаның әлеуметтік-экономикалық әсері салық түсімдерінің сомасын, жаңа	ОН6	1/5	Рефератты дайындау және қорғау,	ОБӨЖ/ БӨЖ-ге арналған тексеру

	әлеуметтік-экономикалық әсері 2.Бизнес-жобаның тәуекелдерін талдау	жұмыс орындарын ашуды және өндірістің қоршаған ортаға әсерін қамтиды			Тақырыптарды презентациялау, Тестік тапсырмаларды даыйндау	парағына сай
12	*Тәжірибеліксабақ* Жобаның рентабельділігін есептеу және жобаның тәуекелдерін талдау	Жобаның рентабельділігін есептеу және жобаның тәуекелдерін талдау	ОН4	2	Шағын топтарда жұмыс істеу; тәжірибелік жұмысты орындау; Case study .	Тәжірибелік сабаққа арналған тексеру парағына сай; Тәжірибелік жұмыстарды орындау, ситуациялық есептерді шешу.
	**ОБӨЖ/БӨЖ тапсырмасы* Рентабельділік пен тәуекелді талдау	Фармөндіріс өнімдерінің рентабельділігі. Тәуекелдерді төмендету түрлері мен тәсілдері	ОН5	1/5	Рефератты дайындау және қорғау, Тақырыптарды презентациялау, Тестік тапсырмаларды даыйндау	ОБӨЖ/ БӨЖ-ге арналған тексеру парағына сай
13	*Тәжірибеліксабақ* Excel-дегі бизнес-жоспардың қаржылық моделі	Бизнес-жоспардың қаржылық моделін құру. PowerPoint-те, Canva.com және т.б. құралдармен питчинг және презентациялар әзірлеу.	ОН6	3	Шағын топтарда жұмыс істеу; тәжірибелік жұмысты орындау; Case study .	Тәжірибелік сабаққа арналған тексеру парағына сай; Тәжірибелік жұмыстарды орындау, ситуациялық есептерді шешу.
	**ОБӨЖ/БӨЖ тапсырмасы* Excel-дегі қаржылық есептер	Excel-де қаржылық есептеулер. Бизнес-жоспардың қаржылық моделін құру	ОН5	1/4	Рефератты дайындау және қорғау, Тақырыптарды презентациялау, Тестік тапсырмаларды даыйндау	ОБӨЖ/ БӨЖ-ге арналған тексеру парағына сай
14	*Тәжірибеліксабақ* Питчинг және бизнес-жоспарды қорғау	Excel қаржылық моделінің есептеулерімен бизнес-жоспардың презентациясын қорғау	ОН6	3	Шағын топтарда жұмыс істеу; тәжірибелік жұмысты	Тәжірибелік сабаққа арналған тексеру парағына сай;

					орындау; Case study	Тәжірибелік жұмыстарды орындау, ситуациялық есептерді шешу.;
	**ОБӨЖ/БӨЖ тапсырмасы* 1. Питчинг жобасы; 2.Көпшілік алдында сөйлеу	Питчинг (pitch) — бұл инвестор табу мақсатында өз жобасының (стартаптың, идеяның) тұсаукесері. Көпшілік алдында сөз сөйлеу өнері	ОН7	1/5	Рефератты дайындау және қорғау, Тақырыптарды презентациялау, Тестік тапсырмаларды даыйндау	ОБӨЖ/ БӨЖ-ге арналған тексеру парағына сай
15	*Тәжірибеліксабақ* Ситуациялық тапсырмаларды шешу, тест тапсырмаларын орындау.	Ситуациялық тапсырмаларды шешу, тест тапсырмаларын орындау.	ОН2	2	Шағын топтарда жұмыс істеу; тәжірибелік жұмысты орындау; Case study .	Тәжірибелік сабаққа арналған тексеру парағына сай; Тәжірибелік жұмыстарды орындау, ситуациялық есептерді шешу.
	**ОБӨЖ/БӨЖ тапсырмасы* Аралықбақылау №2	Аралық бақылау лекция тақырыптарын, тәжірибелік сабақтардың және СӨЖ тақырыптарын оқып шығуына негізделген	ОН7	1/5	Тестілеу	Тестілеу
Аралық аттестаттауды дайындау және өткізу(пәнге берілген жалпы сағаттың 10%)				15		

9.	**Оқыту және сабақ беру әдістері**	
9.1	Дәріс	Тақырыптық
9.2	Тәжірибелік сабақ	Тәжірибелік жұмыстарды орындау, ситуациялық есептерді шешу.
9.3	БӨЖ/ОБӨЖ	Рефератты дайындау және қорғау, тақырыптарды презентациялау, тестік тапсырмаларды даыйндау
9.4	Аралық бақылау	Тестілеу
10.	**Бағалау критерийлері**	
10.1	**Пәннің оқыту нәтижелерін бағалау критерийлері**	

ОН №	**Оқыту нәтижелері**	**Қанағаттанар-лықсыз**	**Қанағаттанарлық**	**Жақсы**	**Өте жақсы**
ОН 1	Технологиялық өндіріс жағдайында қолданылатын, сонымен бірге жаңарту барысындағы сыртқы және ішкі	Технологиялық өндіріс жағдайында қолданылатын, сонымен бірге жаңарту барысындағы	Технологиялық өндіріс жағдайында қолданылатын, сонымен бірге жаңарту барысындағы сыртқы және ішкі	Технологиялық өндіріс жағдайында қолданылатын, сонымен бірге жаңарту барысындағы	Технологиялық өндіріс жағдайында қолданылатын, сонымен бірге жаңарту барысындағы сыртқы және ішкі нормативті-

	нормативті-техникалық құжаттардың талаптарды біледі;	сыртқы және ішкі нормативті-техникалық құжаттардың талаптары бойынша түсінігі жоқ.	нормативті-техникалық құжаттардың талаптары бойынша түсінігі бар.	сыртқы және ішкі нормативті-техникалық құжаттардың талаптарды біледі;т	техникалық құжаттардың талаптары туралы білімін еркін жеткізе алады;
ОН 2	Ғылыми-негізделген ақпаратты жинау, өңдеу және талдау жүргізіп, критикалық баға береді және өндіріске жаңа технологияларды, жаңа құрал-жабдықтарды еңгізу, шығарылатын өнімнің ассортиментін кеңейтудіжасанды интеллект құралдары мен цифрлық платформалары бойынша ғылыми-зерттеу/эксперимен талдық жұмыстарды жүргізе алалатының көрсете алады;	Ғылыми-негізделген ақпаратты жинау, өңдеу және талдау жүргізіп, критикалық баға береді және өндіріске жаңа технологияларды, жаңа құрал-жабдықтарды еңгізу, шығарылатын өнімнің ассортиментін кеңейтудіжасанды интеллект құралдары мен цифрлық платформалары бойынша ғылыми-зерттеу/эксперименталдық жұмыстарды жүргізе алалатының көрсете алмайды;	Ғылыми-негізделген ақпаратты жинау, өңдеу және талдау жүргізіп, критикалық баға береді және өндіріске жаңа технологияларды, жаңа құрал-жабдықтарды еңгізу, шығарылатын өнімнің ассортиментін кеңейтудіжасанды интеллект құралдары мен цифрлық платформалары бойынша ғылыми-зерттеу/эксперимен талдық жұмыстарды жүргізе алалатының көрсете таңдау туралы түсінігі бар;	Ғылыми-негізделген ақпаратты жинау, өңдеу және талдау жүргізіп, критикалық баға береді және өндіріске жаңа технологияларды, жаңа құрал-жабдықтарды еңгізу, шығарылатын өнімнің ассортиментін кеңейтудіжасанды интеллект құралдары мен цифрлық платформалары бойынша ғылыми-зерттеу/эксперименталдық жұмыстарды жүргізе алалатының көрсетеді;	Ғылыми-негізделген ақпаратты жинау, өңдеу және талдау жүргізіп, критикалық баға береді және өндіріске жаңа технологияларды, жаңа құрал-жабдықтарды еңгізу, шығарылатын өнімнің ассортиментін кеңейтудіжасанды интеллект құралдары мен цифрлық платформалары бойынша ғылыми-зерттеу/эксперименталдық жұмыстарды жүргізе алалатының көрсете алады;
ОН 3	Өндірістің техника-экономикалық көрсеткіштерін талдау негізінде жұмыс нәтижелерінің тиімділігін жоғарлатуға бағытталған жұмыстарға толық берілу бейімділігін көрсетеді.	Өндірістің техника-экономикалық көрсеткіштерін талдау негізінде жұмыс нәтижелерінің тиімділігін жоғарлатуға бағытталған жұмыстарға толық берілу бейімділігін	Өндірістің техника-экономикалық көрсеткіштерін талдау негізінде жұмыс нәтижелерінің тиімділігін жоғарлатуға бағытталған жұмыстарға толық берілу бейімділігін көрсетеді.	Өндірістің техника-экономикалық көрсеткіштерін талдау негізінде жұмыс нәтижелерінің тиімділігін жоғарлатуға бағытталған жұмыстарға толық берілуін бейімдейді	Өндірістің техника-экономикалық көрсеткіштерін талдау негізінде жұмыс нәтижелерінің тиімділігін жоғарлатуға бағытталған жұмыстарға толық берілу бейімділігібойынша ақпарат іздеуді жүргізеді.

		көрсете алмайды.			
ОН4	Технологиялық процесстердің ұйымдастыруын және қауіпсіздігін, технологиялық құрал жабдықтарға қызмет етуін, автоматтандыру құралдары мен бақылау-өлшеу аспаптарының жұмыс жағдайының бақылауын (мониторинг) қамтамасыз етеді және технологиялық процесс жағдайында құжаттама талаптарының сәйкес орындауын қадағалайды білімін көрсетеді.	Технологиялық процесстердің ұйымдастыруын және қауіпсіздігін, технологиялық құрал жабдықтарға қызмет етуін, автоматтандыру құралдары мен бақылау-өлшеу аспаптарының жұмыс жағдайының бақылауын (мониторинг) қамтамасыз етеді және технологиялық процесс жағдайында құжаттама талаптарының сәйкес орындауын қадағалайды көрсете білмейді	Технологиялық процесстердің ұйымдастыруын және қауіпсіздігін, технологиялық құрал жабдықтарға қызмет етуін, автоматтандыру құралдары мен бақылау-өлшеу аспаптарының жұмыс жағдайының бақылауын (мониторинг) қамтамасыз етеді және технологиялық процесс жағдайында құжаттама талаптарының сәйкес орындауын қадағалайкөрсете алады	Технологиялық процесстердің ұйымдастыруы н және қауіпсіздігін, технологиялық құрал жабдықтарға қызмет етуін, автоматтандыр у құралдары мен бақылау-өлшеу аспаптарының жұмыс жағдайының бақылауын (мониторинг) қамтамасыз етеді және технологиялық процесс жағдайында құжаттама талаптарының сәйкес орындауын қадағалау қызметіне бейімдейді	Технологиялық процесстердің ұйымдастыруын және қауіпсіздігін, технологиялық құрал жабдықтарға қызмет етуін, автоматтандыру құралдары мен бақылау-өлшеу аспаптарының жұмыс жағдайының бақылауын (мониторинг) қамтамасыз етуін және технологиялық процесс жағдайында құжаттама талаптарының сәйкес орындауын қадағалайдыіздеу, жинау, сақтау және өңдеу жүргізу ақпарат іздеуді жүргізеді.
ОН5	Шағын топтарда жұмыс істеу, қойылған міндеттерді бірлесіп шешу қабілетін бағалайды. SMART мақсаттарын қою, бизнес-идеяларды бағалау және нарықты талдау.	Шағын топтарда жұмыс істеу, қойылған міндеттерді бірлесіп шешу қабілетін бағалайды. SMART мақсаттарын қою, бизнес-идеяларды бағалау және нарықты талдау жасай алмайды	Шағын топтарда жұмыс істеу, қойылған міндеттерді бірлесіп шешу қабілетін бағалайды. SMART мақсаттарын қою, бизнес-идеяларды бағалау және нарықты талдаужасай алады	Шағын топтарда жұ-мыс істеу, қойылған міндеттерді бірлесіп шешу қабілетін бағалайды. SMART мақсаттарын қою, бизнес-идеяларды бағалау және нарық-ты талдау жасаумен қатар негізінде олар-ды практикалық	Шағын топтарда жұмыс істеу, қойылған міндеттерді бірлесіп шешу қабілетін бағалайды. SMART мақсаттарын қою, бизнес-идеяларды бағалау және нарықты талдау жасау мен қатар ақпараттар іздеуді жүргізеді.

				қызметке бейімдейді	
ОН6	Химия-технологиялық үдерісті автоматтандырылған басқару жүйесі бойынша жеке пікірін білдіруге, реферат, презентация түрінде рәсімдеуге және зертханалық/тәжірибелік сабақтарда, білім алушытік ғылыми үйірмелерде, конференцияларда және т. б. ұсынуға қабілетті.	Химия-технологиялық үдерісті автоматтандырылған басқару жүйесі бойынша жеке пікірін білдіруге, реферат, презентация түрінде рәсімдеуге және зертханалық/тәжірибелік сабақтарда, білім алушытік ғылыми үйірмелерде, конференцияларда және т. б. ұсынуға қабілетті жоқ	Химия-технологиялық үдерісті автоматтандырылған басқару жүйесі бойынша жеке пікірін білдіруге, реферат, презентация түрінде рәсімдеуге және зертханалық/тәжірибелік сабақтарда, білім алушытік ғылыми үйірмелерде, конференцияларда және т. б. ұсынуға қабілетті.	Химия-технологиялық үдерісті автоматтандырылған басқару жүйесі бойынша жеке пікірін білдіруге, реферат, презентация түрінде рәсімдеуге және зертханалық/тәжірибелік сабақтарда, білім алушытік ғылыми үйірмелерде, конференцияларда және т. б. ұсынуға және практикалық қолдана алады	Химия-технологиялық үдерісті автоматтандырылған басқару жүйесі бойынша жеке пікірін білдіруге, реферат, презентация түрінде рәсімдеуге және зертханалық/тәжірибелік сабақтарда, білім алушытік ғылыми үйірмелерде, конференцияларда және т. б. Ұсынуға және іздену қабілеті бар
ОН7	Білім алушыларға / оқытушыларға / емтиханалушыларға практикалықжұмыстардыжоспарлаужәнежүргізукезіндеөзбілімдері мен дағдыларын беруге, байқалатынфактілер мен құбылыстарды, олардыңсебеп-салдарлықөзарақарым-қатынастарын, экономика және қаржысаласындағылымизерттеулержүргізуәдістерін химия-технологиялықпроцестерментүсіндіруге, фармацевтикалықөндірісаласындажоба	Білім алушыларға / оқытушыларға / емтиханалушыларға практикалықжұмыстардыжоспарлаужәнежүргізукезіндеөзбілімдері мен дағдыларынберуге, байқалатынфактілер мен құ-былыстарды, олар-дыңсебеп-салдарлықөзарақарым-қатынастарын, эко-номика және қаржысаласындағылымизерттеулержүргізуәдістерін химия-технологиялықпро	Білім алушыларға / оқытушыларға / емтиханалушыларғапрактикалықжұмыстардыжоспарлаужәнежүргізукезіндеөзбілімдері мен дағдыларынберуге, байқалатынфактілер мен құбылыстарды, олардыңсебеп-салдарлықөзарақарым-қатынастарын, экономика жәнеқаржысаласындағылымизерттеулержүргізуәдістерін химия-технологиялықпроцестерментүсіндіруге,	Білім алушыларға / оқытушыларға / емтиханалушыларғапрактикалықжұмыстардыжоспарлаужәнежүргізукезіндеөзбілімдері мен дағдыларынберуге, байқалатынфактілер мен құбы-лыстарды, олардың-себеп-салдарлықөзарақарым-қатынастарын, экономи-ка жәнеқаржысала	Білім алушыларға / оқытушыларға / емтиханалушыларғапрактикалықжұмыстардыжоспарлаужәнежүргізукезіндеөзбілімдері мен дағдыларынберуге, байқалатынфактілер мен құбылыстарды, олардыңсебеп-салдарлықөзарақарым-қатынастарын, экономика жәнеқаржысаласындағылымизерттеулержүргізуәдістерін химия-технологиялықпроцестерментүсіндіруге, фармацевтикалықөндірісаласындажобалау-сметалыққұжаттаманы және бизнес-

	лау-сметалыққұжаттаманыжәне бизнес-жоспардыәзірлеубойыншабілімдіберуге қабілетсіз	цестерментүсіндіруге, фармацевтикалық өндіріссаласындажобалау-сметалыққұжаттаманыжәне бизнес-жоспардыәзірлеубойыншабілімдіберугеқабілетті	фармацевтикалық өндіріссаласындажобалау-сметалық-құжаттаманыжәне бизнес-жоспардыәзірлеубойыншабілімді практикада қолдана алады	-сындағылымизерттеулержүргізуәдістерін химия-технологиялықпроцестер-ментүсіндіруге, фармацевтикалықөндіріссаласындажобалау-сметалыққұжаттаманыжәне бизнес-жоспардыәзірлей алады	жоспардыәзірлеубойыншаіздену мен оны толық меңгереді
10.2	**Тәжірибелік сабаққа арналған бағалау парағы**				
1.	Тәжірибелік жұмыстарды орындау	Өте жақсы Бағаларына сәйкес келеді: A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%)	- Тәжірибелік жұмыстарды орындауда қандай да бір қателіктер жібермей, уақытысында орындады және есеп тапсырды. - Жұмыс нәтижелерін талқылауда белсенді қатысты. Дәйекті қорытынды жасады және осы кезде оригиналды ойлау қабілетін көрсетті.			
		Жақсы Бағаларына сәйкес келеді: B+ (3,33; 85-89%); B (3,0; 80-84%); B- (2,67; 75-79%). C+ (2,33; 70-74%);	- Тәжірибелік жұмыстарды уақытысында орындады және принципиалды ескертулерсіз есеп тапсырды. - - Жұмыс нәтижелерін талқылауда белсенді қатысты.		
		Қанағаттанарлық Бағаларына сәйкес келеді: C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%); D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%)	- Тәжірибелік жұмыстарды уақытысында орындады және есеп тапсырды. - - Жұмыс нәтижелерін талқылауда белсенділік танытпады, оқытушының көмегін қажетсінді.		
		Қанағаттанарлықсыз Бағаларына сәйкес келеді: Fx (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)	- Есепті уақытысында тапсырмады, орындау кезінде принципиалды қателіктер жіберді. - Бағдарламада көрсетілген практикалық жұмыстарды түгел орындамады. - Жұмыс нәтижелерін талқылауда белсенділік көрсетпеді.		
2.	Ситуациялық есептерді шығару	Өте жақсы Бағаларына сәйкес келеді: A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%)	- Ситуациялық есептерді шығаруда белсенділік танытты, - оригиналды ойлау қабілетін, материалды терең білетінін көрсетті, - талқылау кезінде басқа пәндердің ғылыми жетістіктерін қолданды.		
		Жақсы Бағаларына сәйкес	- Ситуациялық есептерді шығаруда белсенділік танытты, - материалды білетінін көрсетті,		

		келеді: B+ (3,33; 85-89%); B (3,0; 80-84%); B- (2,67; 75-79%). C+ (2,33; 70-74%);	- білім алушытің өзімен түзетілген түбегейлі емес дәлсіздіктер немесе қателіктер жіберді, - оқытушының көмегімен бағдарламалық материалды жүйге келтірді.
		Қанағаттанарлық Бағаларына сәйкес келеді: C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%); D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%)	- Ситуациялық есептерді шығаруда пассивті, түбегейлі емес дәлсіздіктер немесе қателіктер жіберді, - материалды жүйелеу кезінде үлкен қиындыққа тап болды.
		Қанағаттанарлықсыз Бағаларына сәйкес келеді: Fx (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)	- Ситуациялық есептерді шығаруда жұмыс істеуге қатыспады, - оқытушының сұрағына жауап беру кезінде принципиалды қателіктер және дәл емес жауаптар берді, - ғылыми терминологияны қолданбады.
	БӨЖ бағалау парағы		
1	Рефератты дайындау және қорғау	Өте жақсы Бағаларына сәйкес келеді: A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%)	- Өз бетінше 10-нан кем емес машинкаға басылған мәтінді, 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, рефератты ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған. - Рефераттың тақырыбына тиісті схемалар, кестелер, суреттер келтірілген. - Рефератты қорғауда мәтінді оқымай, әңгімеледі. Қойылған барлық сұрақтарға сеніммен және қатесіз жауап берді.
		Жақсы Бағаларына сәйкес келеді: B+ (3,33; 85-89%); B (3,0; 80-84%); B- (2,67; 75-79%). C+ (2,33; 70-74%);	- Өз бетінше 10-нан кем емес машинкаға басылған мәтінді, 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, рефератты ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған. - Рефераттың тақырыбына тиісті схемалар, кестелер, суреттер келтірілген. - Рефератты қорғауда мәтінді оқымай, әңгімеледі. Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде принципиалды емес қателіктер жіберді.
		Қанағаттанарлық Бағаларына сәйкес келеді: C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%); D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%)	- Өз бетінше 10-нан кем емес машинкаға басылған мәтінді, 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, рефератты ұқыпты орындаған және белгіленген уақытысында тапсырған. - Рефераттың тақырыбына тиісті схемалар, кестелер, суреттер келтірілген. - Рефератты қорғауда мәтінді оқиды. Қойылған барлық сұрақтарға сенімсіз жауап берді және принципиалды қателіктер жіберді.
		Қанағаттанарлықсыз Бағаларына сәйкес келеді: Fx(0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)	- Өз бетінше 10-нан кем емес машинкаға басылған мәтінді, 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданып, рефератты ұқыпсыз орындаған және белгіленген уақытысында тапсырмаған. - Рефератты қорғауда мәтінді оқиды. - Қойылған сұрақтарға жауап беру кезінде өрескел қателіктер жіберді және материалмен хабардар емес.

2	Тақырыптарды презентациялау	Өте жақсы Бағаларына сәйкес келеді: A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%)-	- Презентация өз бетінше 10-нан кем емес слайдты қолданылып, белгіленген уақытында орындалған. 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданылған. - Слайдтар мазмұнды және ықшамды. - Қорғау кезінде автор тақырап бойынша терең білім көрсетті. Талқылау кезінде сұрақтарға дұрыс жауап берді
		Жақсы Бағаларына сәйкес келеді: B+ (3,33; 85-89%); B (3,0; 80-84%); B- (2,67; 75-79%). C+ (2,33; 70-74%);	- Презентация өз бетінше 10-нан кем емес слайдты қолданылып, белгіленген уақытында орындалған. 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданылған. - Слайдтар мазмұнды және ықшамды. - Қорғау кезінде автор тақырап бойынша жақсы білім көрсетті. Талқылау кезінде сұрақтарға дұрыс жауап беріп, принципиалды емес қателіктер жіберді, оны өзі дұрыстады.
		Қанағаттанарлық Бағаларына сәйкес келеді: C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%); D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%)	- Презентация өз бетінше 10-нан кем емес слайдты қолданылып, белгіленген уақытында орындалған. 5-тен кем емес әдебиеттерді қолданылған. - Слайдтар мазмұнды емес. Сұрақтарға жауап беру кезінде принципиалды қателіктер жіберді.
		Қанағаттанарлықсыз Бағаларына сәйкес келеді: Fx(0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)	- Презентация өз бетінше 10-нан кем слайдты қолданылып, белгіленген уақттан кеш орындалған. 5-тен кем әдебиеттерді қолданылған. - Слайдтар мазмұнды емес.. Сұрақтарға жауап беру кезінде автор өрекел қателіктер жіберді және өз материалмен хабардар емес.
3	Тестік тапсырмаларды даыйндау	Өте жақсы Бағаларына сәйкес келеді: A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%)	- Тестік тапсырмаларда 10-нан кем емес сұрақтар бар. Белгіленген уақытта тапсырылған. - Тестің негізі мазмұнды және сұрақ анық қойылған. Вариантардың жауаптары біртиптес және сәйкес. Жауаптардың алгоритмі бар. - Дұрыс жауаптар дәл көрсетілген.
		Жақсы Бағаларына сәйкес келеді: B+ (3,33; 85-89%); B (3,0; 80-84%); B- (2,67; 75-79%). C+ (2,33; 70-74%);	- Тестік тапсырмаларда 10-нан кем емес сұрақтар бар. Белгіленген уақытта тапсырылған. - Тестің негізі мазмұнды және сұрақ анық қойылған. Вариантардың жауаптары біртиптес емес. Жауаптардың алгоритмі бар. - Дұрыс жауаптар дәл көрсетілген.
		Қанағаттанарлық Бағаларына сәйкес келеді: C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%); D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%)	- Тестік тапсырмаларда 10-нан кем емес сұрақтар бар. Белгіленген уақытта тапсырылған. - Тестің негізі мазмұнды емес және сұрақ анық қойылмаған. Вариантардың жауаптары біртиптес емес. Жауаптардың алгоритмі бар. - Дұрыс жауаптардың барлығы дәл көрсетілмеген.
		Қанағаттанарлықсыз Бағаларына сәйкес	- Тестік тапсырмаларда 10-нан кем сұрақтар бар. Белгіленген уақытта тапсырылмаған. - Тестің негізі мазмұнды емес және сұрақ анық

		келеді: Fx(0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)	қойылмаған. - Варианттардың жауаптары біртиптес емес. Жауаптардың алгоритмі жоқ. Дұрыс жауаптардың 50% дәл көрсетілмеген.
Аралық аттестаттауға арналған тексеру парағы			
1.	Тестілеу	Білімді бағалаудың көпбалдық жүйесіне сай бағаланады	

Білім бағалаудың көпбалдық жүйесі

Әріптік жүйемен бағалау	Баллдардың сандық эквиваленті	Пайыздық мазмұны	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау
A	4,0	95-100	Өте жақсы
A -	3,67	90-94	
B +	3,33	85-89	Жақсы
B	3,0	80-84	
B -	2,67	75-79	
C +	2,33	70-74	
C	2,0	65-69	Қанағаттанарлық
C -	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	
FX	0,5	25-49	Қанағаттанарлықсыз

11.	**Оқу ресурстары**
Электрондық ресурстар, соның ішінде, бірақ оны меншектелмейді: мәліметтер базасы, анимациялық симуляторлар, кәсіби блоктар, веб-сайттар, басқа электрондық анықтамалық материалдар (мысалы, видео, аудио, дайджесты)	1. Электронная библиотека ЮКМА - https://e-lib.skma.edu.kz/genres 2. Республиканская межвузовская электронная библиотека (РМЭБ) – http://rmebrk.kz/ 3. Цифровая библиотека «Aknurpress» -https://www.aknurpress.kz/ 4. Электронная библиотека «Эпиграф» - http://www.elib.kz/ 5. Эпиграф - портал мультимедийных учебниковhttps://mbook.kz/ru/index/ 6. ЭБС IPR SMARThttps://www.iprbookshop.ru/auth 7. информационно-правовая система «Заң» - https://zan.kz/ru 8. Medline Ultimate EBSCO 9. eBook Medical Collection EBSCO 10. Scopus - https://www.scopus.com/
Электрондық оқулықтар	1.Торланова Б. О. «Фармацевтикалық өндірісті жобалау және жабдықтау негіздері» пәнінен оқу әдістемелік құрал [Электронный ресурс] : оқу-әдістемелік құрал / Б. О. Торланова, Б. Н. Умирзакова. - Электрон. текстовые дан. (2,087 Кб). - Шымкент : ОҚМА, 2022. - 113 бет. эл. опт. диск (CD-ROM) 2.Торланова Б. О. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Основы проектирования и оснащения фармацевтического производства» [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Б. О. Торланова, Б. Н. Умирзакова. - Электрон. текстовые дан.(2, 329 Кб.). - Шымкент : ЮКМА, 2022. - 115 эл. опт. диск (CD-ROM) 3.Шертаева, К. Д. Фармацевтикалық маркетинг [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева ; ОҚМФА. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : [б. и.], 2016. - эл. опт. диск (CD-ROM) 4.Шертаева, К. Д. Основы фармацевтического права [Электронный ресурс] : учебное пособие = Фармацевтикалық құқық негіздері : оқу құралы / К. Д.Шертаева, Г. И. Утегенова. - Электрон. текстовые

	дан.(463 КБ). - Шымкент : ОҚМА, 2018. - 230 с. эл. опт. диск (CD-ROM). 5.Шертаева, К. Д. Кәсіпкерлік қызмет негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова , Ж. К. Шимирова. - Электрон. текстовые дан. (1,715 КБ). - Шымкент : ОҚМА, 2019. - 151 бет. эл. опт. диск (CD-ROM) 6.Шертаева, К. Д. Основы предпринимательской деятельности [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова , Ж. К. Шимирова. - Электрон. текстовые дан. (3,132 КБ). - Шымкент : ЮКМА, 2019. - 151 с. эл. опт. диск (CD-ROM). 7.Утегенова Г.И. Фармация өнеркәсібінің экономикасы [Электронный ресурс] : оқулық / Г. И. Утегенова. - Электрон. текстовые дан. (1,34 МБ). - Шымкент, 2022. - 142б. эл. опт. диск (CD-ROM) 8.Арыстанов Ж.М. А 86 Фармацияның ұйымдастырылуы. / Ж.М. Арыстанов.-Алматы: Эверо, 2020. - 120 б https://www.elib.kz/ru/search/read_book/176/ 9.Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік-құқықтықактілер жинағы/ - Алматы, 2020. – 288 бет https://www.elib.kz/ru/search/read_book/389/ 10.Фармация саласындағы менеджмент негіздері.Ж.М. Арыстанов. - Алматы: Эверо, 2020. – 160 б. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/175/ 11.Р.Қ.Биғалиева, Менеджмент және денсаулық сақтауды ұйымдастыру Алматы, - ТОО «Эверо» 2020. – 304 б. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/107/ 12.Управление и экономика фармации : сборник ситуационных задач с алгоритмами решений для білім алушыов 4-6 курсов, обучающихся по специальности 060301 - Фармация / составители О. А. Журавская, Г. В. Бельчикова. — Самара : РЕАВИЗ, 2012. — 148 с. - URL: https://www.iprbookshop.ru/18426.html 13.Бельчикова, Г. В. Основы государственного регулирования в области фармации. Фармацевтический рынок : учебное пособие / Г. В. Бельчикова, Т. М. Чернышова. — Самара : РЕАВИЗ, 2010. — 254 с. - URL: https://www.iprbookshop.ru/10139.html
Зертханалық физикалы ресурстар	
Арнайыбағдарламалар	
Журналдар (электрондыжурналдар)	
Әдебиет	1.Арыстанов, Ж. М. Фармацияның басқарылуы және экономикасы [Мәтін] : оқулық / Ж. М. Арыстанов. - Алматы : New book, 2022. - 452 бет. 2.Арыстанов, Ж. М. Фармация саласындағы менеджмент және маркетинг : оқу құралы / Ж. М. Арыстанов. - Алматы : New book, 2022. - 204 бет. 3.Жакенова, С. Р.Кәсіпкерлік негіздері : оқу құралы / С. Р. Жакенова, Л. К. Магзумова, Б.С. Битенова. - Қарағанды : АҚНҰР, 2019. - 236 бет с. 4.Dzhakupova, D. Y. Fundamentals of Entrepreneurship : training manual = Основыпредпринимательства : учебноепособие / D. Y. Dzhakupova. - Ministry of Education and Science Republic of Kazakhstan. - Almaty

:Bastau, 2018. - 296
5.Жакипбеков, К. С. Формирование системы оценки привлекательности и эффективности инновационных проектов в фармацевтическом производстве К. С. Жакипбеков. - Караганда : АҚНҰР, 2017.
6.Николас, Дж. Бизнес және заң. 1 т. : оқулық / Дж. Николас. - 3-бас. - Алматы : Дәуір, 2017. - 468 б. с.
7.Арыстанов, Ж. М. Менеджмент и маркетинг в фармации : учебное пособие / Ж. М. Арыстанов, А. Т. Токсеитова. - Алматы : Эверо, 2016. - 532 с
8.Шертаева, К. Д. Кәсіпкерлік қызмет негіздері : оқулық / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова , Ж. К. Шимирова. - Шымкент : ОҚМА, 2019. - 151 бет. С
9.Шертаева, К. Д. Фармацевтикалық маркетинг [Мәтін] : оқулық / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева ; ҚР денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрлігі. ОҚМФА. - Шымкент : [б. и.], 2016. - 152 б. С
10.Моллах Хамид Управление рисками в фармацевтическом производстве : монография / М. Лонг, Г. Бейсмен, пер. с англ. под общ. ред. А. В. Александровой. - 2-е изд. испр. - М. : ВИАЛЕК, 2017. - 464 с
11.Утегенова Г.И. Фармацевтикалық өнеркәсіп экономикасы :оқулық –Жасулан -2022
12.Утегенова Г. И. Экономика фармацевтической промышленности: учебник-Жасулан -2022
13.Котлер, Ф. Маркетинг негіздері = Principles of Marketing : оқулық / Ф.Котлер, Г.Армстронг ; Қаз.тіл.ауд.Б.Абдулхалим [жәнет.б.]. - 17-басылым. - Алматы : Ұлттық аударма бюросы, 2019. - 736 бет. с. :
14.Хилл, Ч. Халықаралық бизнес:Жаһандық нарықтағы бәсеке = International Business:competing in the global marketplace : оқулық / Ч. Хилл,Т. Халт ; Қаз.тіл.ауд.А.Алманова [және т.б.]. - 12-басылым. - Алматы : Ұлттық аударма бюросы, 2019. - 720 бет. с.
15.Гриффин, Р. Менеджмент = Management : оқулық / Р. Гриффин ; Қаз.тіл.ауд. Г.А. Абдуллина [және т.б.]. - 12- басылым. - Алматы : Ұлттық аударма бюросы, 2018. - 768 б.
16.Бове, К. Қазіргі бизнес-коммуникация = Business communication today : оқулық / К.Л. Бове, Д.В.Тилл ; Қаз. тіл ауд А. Куанышбекова [және т.б.]. - 14-ші бас. - Алматы : Ұлттық аударма бюросы, 2019. - 736 бет
17.Тулемисов, С. К. Основные аспекты проектного менеджмента при создании фармацевтического производства : монография / С. К. Тулемисов, К. С. Жакипбеков. - Караганда : АҚНҰР, 2017
18.Куратко, Д. Ф. Кәсіпкерлік :теория,процесс,практика = Entrepreneurship : монография / Д.Ф.Куратко ; ауд.М.Қыстаубаева [және т.б.]. - 10-бас. - Астана : Ұлттық аударма бюросы, 2018. - 480 б. с. : (Рухани жаңғыру).
19.Шағын бизнестегі менеджмент: кәсіп бастау және венчурді дамыту [Мәтін] = Small Business Management: Launching & Growing Entrepreneurial Ventures : оқулық / Г. Лонгенекер [және т.б.] ; ред. А. Б. Исембердиева ; - 18-ші бас. - Алматы : "Ұлттық аударма бюросы" қоғамдық қоры, 2020. - 704 б.

12.	Пән саясаты
1.	Кестеге сәйкес дәрістер мен зертханалық сабақтарға міндетті түрде қатысу.
2.	Сабаққакешікпеу.
3.	Сабақтардаарнайы болу керек. киім (халаттар, қалпақтар).
4.	Сабақтыөткізіпалмаңыз, ауырғанжағдайдааныктамаберіңіз.
5.	Өткізілгенсабақтардыоқытушыбелгілегенуақыттапысықтаңыз.
6.	Оқупроцесінебелсендікатысу.
7.	Академияныңішкітәртіпережелерінжәнемінез-құлықэтикасынсақтау.
8.	Үйтапсырмаларынжәне ӨРҰ-ныуақтылыжәненақтыорындау.
9.	Тапсырмалардыорындамағанжағдайдақорытындыбағатөмендейді.
10.	Курстастар мен оқытушыларғашыдамды, ашықжәнемейірімді болу.
11.	Кафедраныңмүлкінеұқыптықарау.
12.	Академиялықкезең – 15 апта
13.	Айыппұлсанкциялары:
14.	а) дәрістердіөткізгеніүшін (-1 балл әрбірдәрісүшінаралықбақылаунәтижесінен)
15.	б) БӨЖ өткізуүшін (БӨЖ тапсырунәтижесінен -2 балл)
16.	Аралықбақылау:
17.	- 7-8 апта;
18.	- 14-15 апта.

13.	Академияның моральдық-этикалық құндылықтарына негізделген академиялық саясат
	Академиялық саясат. 4-т. Білім алушытің ар-намыс кодексі
	Пән бойынша баға қою саясаты
	Білімді бағалаудың критерийлері мен ережелері: объективтілік, ашықтық, икемділік, жоғары саралау.
	Жұмыстың барлық түрлерін бағалау ережесі: білім алушы рейтингінің қорытынды бағасы ағымдағы үлгерімі үшін 60% - дан (зертханалық және практикалық сабақтар, СОӨЖ, СӨЖ) және емтихандағы қорытынды бағаның 40% - ынан тұрады. Ағымдағы үлгерім үшін балдарды бөлу балдық-рейтингтік, әріптік жүйе бойынша жүргізіледі.

14. Келісу, бекіту және қайта қарау			
Кітанхана- ақпараттық орталығымен келісілген күні	Хаттама №	КАО басшысы	Қолы
25.06.25 ж.	7	Дарбичева Р.И.	
Кафедрада бекітілген күні	Хаттама № 13	Кафедра меңгерушісі	Қолы
05.05.2025 жс	№13	Арыстанбаев К.Е.	
«ФӨТ» ББ АК мақұлданған күні	Хаттама № 10	«ФӨТ» ББ АК төрағасы	Қолы
11.06.2025 жс	№10	Торланова Б.О.	
Қайта қарау күні	Хаттама№ 13	Кафедра меңгерушісі	Қолы
05.05.2025 жс	№13	Арыстанбаев К.Е.	
«ФӨТ» ББ АК қайта қарау күні	Хаттама № 10	«ФӨТ» ББ АК төрағасыны	Қолы
11.06.2025 жс	№10	Торланова Б.О.	