

СИЛЛАБУС
2024-2025 оқу жылының күзгі семестрі 7M07501
«Стандарттау және Сертификаттау (сала бойынша)» білім беру
бағдарламасы

Пәннің ID және атауы	Білім алушының өзіндік жұмысын (МӨЖ)	Кредиттер	Кредит-тердің жалпы саны			Оқытушының жетекшілігі мен білім алушының өзіндік жұмысы (ОМӨЖ)
			Дәрістер	Семинар сабақ	Зерт. сабақтар (ЗС)	
[7M05305] Ғылыми мақалаларды жазу	7	5	15	15	-	7

ПӘН ТУРАЛЫ АКАДЕМИЯЛЫҚ АҚПАРАТ

Оқыту түрі	Циклы, компоненті	Дәріс түрлері	Семинар сабақтарының түрлері	Қорытынды бақылаудың түрі мен
Оффлайн	Б, Таңдау бойынша компоненте	Ақпараттық, проблемалық,	Тақырыптық семинар (талқылау)	Жазбаша, аудиторияда
Дәріскер (лер)	Айткожаев А.З., ф.-м.ғ.к., ЖФТФ каф. доц.м.а.			
e-mail:	ajtkozhaev@inbox.ru			
Телефоны:	87082205601			
Ассистент	Айткожаев А.З., ф.-м.ғ.к., ЖФТФ каф. доц.м.а.			
e-mail:	ajtkozhaev@inbox.ru			
Телефоны:	87082205601			

ПӘННІҢ АКАДЕМИЯЛЫҚ ПРЕЗЕНТАЦИЯСЫ

Пәннің мақсаты	Оқытудан күтілетін нәтижелер	ОН қол жеткізу индикаторлары (ЖИ)
магистратура студенттерінің ғылыми зерттеулердің нәтижелерін жинақтау үшін, оларды жарыққа шығару мақсатымен ғылыми мақала түрінде өңдеу және рәсімдеу үшін қажетті білімдерін жетілдіру.	1. анықтамалық ақпаратты талдау және салыстыру, ұйымда қабылданған стандарттарға сәйкес қажетті есептерді	1.1 ғылым әдіснамасы туралы жалпы түсінік қалыптастырады
		1.2 әдіснаманың философиялық деңгейін түсінеді
	2. жаратылыстану жаңалықтарын сыни бағалау, оларды техникалық физикада қолдану перспективаларын	1.3 ResearcherID ашу. Journal Citation Reports жұмыс жасау
		2.1 эмпирикалық және теориялық танымның құрылымы, формалары мен әдістерін меңгереді
		2.2 EndNote online ашу. Web of Science CC сапасының жүйелері туралы түсінігі болуы
3. ғылыми зерттеулердің нәтижелерін дәлелдеу, ашық баспасөзде жариялау мақсатында оларды ғылыми мақала түрінде өңдеу және рәсімдеу;	2.3 Web of science жунал таңдай алу тиіс.	
	3.1 ғылыми-педагогикалық зерттеу әдістемесін пайдалана алады	
	3.2 зерттеу әдістерінің жіктелуін пайдаланып, мақала жаза алады. Хирш (<i>h</i> -индекс) индексі	
4. білім беру мекемелерінде ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-эксперименттік жұмыстар жүргізу; оқу процесіне және өндіріске енгізу үшін зерттеу деректері негізінде практикалық ұсыныстар	3.3 Thomson Reuterстың, InCites глобалды ғылымметрлік көрсеткіштер туралы шешімдерді қабылдау дағдары болуы тиіс;	
	4.1 қолданылатын әдістемелердің сенімділігіне, дұрыстығына және сезімталдығына қойылатын талаптарды	
	4.2 ғылыми-педагогикалық зерттеудің түрлі әдістерін қолдану технологиясы мен этаптарын	
5. күнтізбелік жоспарларды, техникалық	4.3 AuthorMapper сайтынан SpringerLink бөлімінен Қазақстаннан тускен журналдардың типі мен санын анықта ақпараттық қамтамасыз етуді заманауи	
	5.1 зерттеу нәтижелерін өңдеу, талдау және түсіндіру жұмыстарын жасай алады	

	ерекшеліктерді жасай отырып, инновациялық жобалар үшін есеп дайындау және өтінімдерді қалыптастыру үшін	5.2 ғылыми жұмыстың қорытындысын рәсімдейді және ұсынады.
		5.3 3. білім беру мекемелерінде тәжірибелік-эксперименттік жұмыстарды ұйымдастырады
Пререквизитте	Техникалық физикадағы 3D модельдеу	
Постреквизитт	Кәсіби (өндірістік) практика	
Оқу ресурстары	<p>Әдебиет: негізгі, қосымша.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Куйкабаева А.А. Ғылыми мақала жазу және журнал таңдау жолдары: - Алматы: Қазақ ун-ті, -2015. -128 бет 2. Куйкабаева А.А. Ғылыми мақала: жазу және басу: - Алматы: Қазақ ун-ті, - 2015. -130 бет 3. Смагулов К. Е. Методические рекомендации по опубликованию научной статьи в журналах с импакт-фактором: -Алматы : Қазақ ун-ті, 2015. - 79с. 4. Совершенствование качества высшего образования в современных условиях: сб. учеб.-метод. ст. / КазНУ им. аль-Фара; [ред. кол.: К.С. Мухтарова, Ж.Т. Кожамкулова; вып. ред.: Г. Бекбердиева, А. Имангалиева]. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2015. - 174 с. 5. Мухитдинов Н. Б. Избранные труды в десяти томах: Нурай Принт Сервис, 2013 - Т. 10 : Как стать ученым. - [2-е изд., доп.]. - 295с. <p>6. Бөрібаев, Бақыт. Web-технологиялар : оқулық / Б. Бөрібаев, Г. А. Мадьярова. - Алматы : Дәуір, 2011. - 359, [1] б. : ил. - URL: http://elib.kaznu.kz/book/14166. - Библиогр.: 315 б.</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Вестник КазНУ. Серия физическая/ КазНУ им. аль-Фараби.- 2020.- Алматы: Қазақ ун-ті, ISSN 1563-034X 8. Вестник МГУ. Серия 3: Физика. Астрономия: науч. журн. / МГУ им. М. В. Ломоносова.-2021, нояб.- М.: Изд-во МГУ- 6 раз в год. ISSN 0201-7385 9. Педагогический вестник Казахстана - Қазақстан педагогикалық хабаршысы: науч. информ.-аналит. журн. / Павлодар. гос. пед. ин-т.- 2004.- Павлодар: ПМПИ, 2006 <p>https://www.scopus.com https://clarivate.com https://orcid.org https://www.scimagojr.com</p> <p>Өзектілігімен талап етілетін ертеде жарияланған іргелі еңбектер</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аудит качества Вашуков Ю. А., Безбородова И. В., Федеральное агентство по образованию, Самарский государственный аэрокосмический университет им. С. П. Королева, (ssau.ru) 2. Разработка проекта регламента по управлению внутренними аудитами в системе менеджмента качества (rsvpu.ru) <p>Мәліметтердің кәсіби</p>	

<p>Пәннің академиялық саясаты</p>	<p>Пәннің академиялық саясаты әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың Академиялық саясатымен және академиялық адалдық Саясатымен айқындалады.</p> <p>Құжаттар Univer ИЖ басты бетінде қолжетімді.</p> <p>Ғылым мен білімнің интеграциясы. Студенттердің, магистранттардың және докторанттардың ғылыми-зерттеу жұмысы - бұл оқу үдерісінің тереңдетілуі. Ол тікелей кафедраларда, зертханаларда, университеттің ғылыми және жобалау бөлімшелерінде, студенттік ғылыми-техникалық бірлестіктерінде ұйымдастырылады. Білім берудің барлық деңгейлеріндегі білім алушылардың өзіндік жұмысы заманауи ғылыми-зерттеу және ақпараттық технологияларды қолдана отырып, жаңа білім алу негізінде зерттеу дағдылары мен құзыреттіліктерін дамытуға бағытталған. Зерттеу университетінің оқытушысы ғылыми-зерттеу қызметінің нәтижелерін дәрістер мен семинарлық (практикалық) сабақтар, зертханалық сабақтар тақырыбында, силлабустарда көрініс табатын және оқу сабақтары мен тапсырмалар тақырыптарының өзектілігіне жауап беретін ОБӨЗ, БӨЗ тапсырмаларына біріктіреді.</p> <p>Сабаққа қатысуы. Әр тапсырманың мерзімі пән мазмұнын іске асыру күнтізбесінде (кестесінде) көрсетілген. Мерзімдерді сақтамау баллдардың жоғалуына әкеледі. Академиялық адалдық. Практикалық/зертханалық сабақтар, БӨЖ білім алушының дербестігін, сыни ойлауын, шығармашылығын дамытады. Плагиат, жалғандық, шпаргалка пайдалану, тапсырмаларды орындаудың барлық кезеңдерінде көшіруге жол берілмейді. Теориялық оқыту кезеңінде және емтихандарда академиялық адалдықты сақтау негізгі саясаттардан басқа «Қорытынды бақылауды жүргізу Ережелері», «Ағымдағы оқу жылының күзгі/көктемгі семестрінің қорытынды бақылауын жүргізуге арналған Нұсқаулықтары», «Білім алушылардың тестілік құжаттарының көшіріліп алынуын тексеру туралы Ережесі» тәрізді құжаттармен регламенттеледі.</p> <p>Инклюзивті білім берудің негізгі принциптері. Университеттің білім беру ортасы гендерлік, нәсілдік/этникалық тегіне, діни сенімдеріне, әлеуметтік-экономикалық мәртебесіне, студенттің физикалық денсаулығына және т.б. қарамастан, оқытушы тарапынан барлық білім алушыларға және білім алушылардың бір-біріне әрқашан қолдау мен тең қарым-қатынас болатын қауіпсіз орын ретінде ойластырылған. Барлық адамдар құрдастары мен курстастарының қолдауы мен достығына мұқтаж. Барлық студенттер үшін жетістікке жету, мүмкін емес нәрселерден гөрі не істей</p>
--	--

БІЛІМ БЕРУ, БІЛІМ АЛУ ЖӘНЕ БАҒАЛАНУ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Оқу жетістіктерін есептеудің баллдық-рейтингтік әріптік бағалау			Бағалау әдістері			
Баға	Баллдардың сандық	% мәндегі баллда	Дәстүрлі жүйедегі баға	Критериалды бағалау - айқын әзірленген критерийлер негізінде оқытудың нақты қол жеткізілген нәтижелерін оқытудан күтілетін нәтижелерімен ара салмақтық процесі. Формативті және жиынтық бағалауға негізделген. Формативті бағалау - күнделікті оқу қызметі барысында жүргізілетін бағалау түрі. Ағымдағы көрсеткіш болып табылады. Білім алушы мен оқытушы арасындағы жедел өзара байланысты қамтамасыз етеді. Білім алушының мүмкіндіктерін айқындауға, қиындықтарды анықтауға, ең жақсы нәтижелерге қол жеткізуге көмектесуге, оқытушының білім беру процесін уақтылы түзетуге мүмкіндік береді. Дәрістер, семинарлар, практикалық сабақтар (пікірталастар, викториналар, жарыссөздер, дөңгелек үстелдер, зертханалық жұмыстар және т.б.) кезінде тапсырмалардың орындалуы, аудиториядағы жұмыс белсенділігі бағаланады. Алынған білім мен құзыреттілік бағаланады. Жиынтық бағалау - пән бағдарламасына сәйкес бөлімді зерделеу аяқталғаннан кейін жүргізілетін бағалау		
			Формативті және жиынтық			
			% мәндегі баллдар			
			Дәрістердегі белсенділік			
A	4,0	95-100	Өте жақсы	5	30	
A-	3,67	90-94	Жақсы	20	5	
B+	3,33	85-89		40		
B	3,0	80-84				
B-	2,67	75-79				
C+	2,33	70-74	Қанағаттанарлық			
C	2,0	65-69		5		
C-	1,67	60-64		40		
D+	1,33	55-59				

D	1,0	50-54	ЖИЫНТЫҒЫ	100	
Оқу курсының мазмұнын іске асыру күнтізбесі (кестесі). Оқытудың және білім берудің әдістері.					
Аптасы	Тақырып атауы			Сағат	
			Макс. саны балл		
1	МОДУЛЬ 1 Ғылыми мақалалар түрлері. Wokinfo.com/russian. Thomson Reuters Д 1. Кіріспе. Ғылымда мақала жазудың қажеттілігі. Білім және ҒЫЛЫМ			2	
	саласындағы бақылау комитетінің журналдарға қоятын талаптары СС 1. Ғылыми мақалалар түрлері. Wokinfo.com/russian сайтында Thomson Reuters			2	4
2	компаниясының Web of science мәліметтер базасымен жұмыс жасауға мүмкіндік беретін семинарға тіркелу. Сертификат алу жолы Д 2. Ғылыми мақала жазудың мазмұны бойынша талаптары. Ғылыми мақала 2 жазудың баяндау формасы бойынша талаптары. Ғылыми мақаланың				
	нәтижесіне қойылатын негізгі логикалық әдістемелік талаптар. Мақала жазу жоспары СС 2. Ғылыми мақалалар типтері. InCites: публикациялық белсенділік және сілтемеленуі бойынша бенчмаркинг. Дүниежүзіндегі ең алғашқы журнал.			2	4
3	ОМӨЖ 1. МӨЗ 1 орындау бойынша кеңестер. Жеке презентация дайындау және қорғау. Д 3. Ғылыми мақала құрылымы.Әмбебап ондық жіктелу (ӘОЖ) құрылымы,			2	1
	қасиеттері мен қағидалары. Ағылшын тіліндегі мақалалар не қажеттілігі. Қазақстандағы ғылыми мақалалардың деңгейі СС 3. Ғылыми мақала құрылым. Қазақстандағы ғылыми мақалалардың деңгейін			2	5
	Scimago Journal and Country Rank қолданып басқа мемлекеттермен салыстыру.				
	МӨЗ 1. Қазақстандағы ғылыми мақалалардың деңгейін Thomson Reuters 15 компаниясының Web of science платформасында, Scopus компаниясының Scimago Journal and Country Rank платформаларында салыстырып кейс дайындау (презентацияны қорғау).				
4 бөлім	Д 4. Ғылыми мақала құрылым.Мақала аты және түсініктеме. Алғысөз. Негізгі			1	
	СС 4. Ғылыми мақала құрылым. www.authormapper.com сайтының SpringerLink бөлімінде мақалалар деңгейін анықтау. Мақаланың құрылымын талдау.			2	5
5	Д 5. Ғылыми мақала құрылым.Қорытынды. Әдебиет. Ғылыми мақала жазу немесе баспадан шығару жолдары.			2	1
	СС 5. Журнал типтері. Мақала жазу жоспарын құру. М.Дьюидің "Ондық жіктеуі". Әмбебап ондық жіктелу (ӘОЖ) құрылымына қандай мысал келтіру.			2	4
	МОДУЛЬ 2 Журнал көрсеткіштері мен автор беделі				
6	Д 6. Мақала материалдарының баяндалуына ұсыныстар. Терминология. Мақаладағы дәйексөздер және сілтемелер. Мақаланы қалай құрастыру керек.			2	1
	СС 6. Мақаланы баяндау тілі.AuthorMapper сайтымен жұмыс. Ағылшын тіліндегі мақалалардың қажеттілігі.			2	4
	ОМӨЖ 2. МӨЗ 2 орындау бойынша кеңестер. Жағдаяттық мәселе дайындау				

және

15 оқытушының сұрақтарын жауап беру арқылы талқылауға қатысу.

- 7 **Д 7.** Мақала материалдарының баяндалуына ұсыныстар. Ағылшын тілін көп **2 1**
қолданатын елдер. Ғылыми мансапқа жетудің табысты жоспарын құру
СС 7. Мақаладағы дәйексөздер және сілтемелер. **2 4**
МӨЗ 2. Ғылыми мақала құрылымы тақырыбы бойынша тапсырма (Жағдаяттық мәселе **10** дайындау) тапсыру.

Аралық бақылау 1

100

- 8 **Д 8.** Әлемдік мәліметтер базаларымен жұмыс істеу. Импакт-фактор және Web **2 1**
of science-та есептеу тәсілдері. Derwent GENESIQ
СС 8. Импакт-факторды анықтауды интернетте бірнеше қадамдарды қолданып **2 5**
жүзеге асыру.WO, OH, EP, JP, DE, B және CN. Derwent GENESIQ FASTAlert
ОМӨЖ 3. МӨЗ 3 орындау бойынша кеңестер. Топпен тест құрастыру, қарсы топтар
- 10** дайындаған тест сұрақтарына жауап беру.
- 9 **Д 9.** Web of science-тағы View Journal Information сілтемесі. **2 1**
Environmental
health perspectives журналының импакт-факторы
СС 9. Journal Citation Reports сілтемесі. Журналдың соңғы қолжетімді жылғы **2 5**
импакт-факторы бойынша есеп алу.Basic Search. Publication Name
МӨЗ 3. " Web of ScienceSM мен жұмыс істеу.Ғылыми мақаламен жұмыс істеу **10**

10	әдісі. Мәселені қоя білу. Web of science платформасында жұмыс істеу және журналдың импакт-факторын анықтау." тақырыбы бойынша тапсырма, тест дайындау	2	1
	Д 10. All Databases. Web of Science Core Colleceion. Funding		
	СС 10. Web of Scienceплатформасындағы мүмкіндіктер.Web of ScienceCore Collectionдағы мәліметтер базалары.	2	5
	ОБӨЖ 4. МӨЗ 4 орындау бойынша кеңестер. Оқытушымен ақылдаса отырып жоспар құру және өз бетімен эссе жазу		10
МОДУЛЬ 3 Авторлық құқық			
11	Д 11. Нәтижелердісұрыптау <i>Journal Citation Reports,EndNote online,ResearcherID</i>	2	1
	СС 11. EndNote online, ResearcherID ашу. EndNote online, ResearcherID-ты қолданып жұмыс істеуді үйрену. My Citation Alerts» немесе «My Saved Searches»	2	5
12	Д 12. Microsoft Word-қа арналған Cite-While-You-Write. Публикация процесінің кезеңдері. Food Science Technology Abstracts. Derwent Innovations Index. Inspec.Medline National Library of Medicine. Zoological Record.	2	1
	СС 12. my.endnote.com, researcherid.com, wokinfo.com/russian, жыртқыш журналдарды анықтау	2	5
	МӨЗ 4. "Scopus компаниясының Scimago Journal and Country Rank платформаларында журналдардың және мемлекеттердің деңгейін анықтау. Дұрыс журналды қалай таңдауға болады- Springer.com журналының беттері. Мақала жазғанда ескерілетін технологиялар" тақырыбы		10
13	Д 13. Web of Science СС «Алтын стандарты». Web of Science СС сілтемелеу принципі.	2	
	СС 13. Web of Science ССтағы ғылыми ойлардың алмасуы. Web of Science СС сарапшылар мен сала бойынша беделді ұйымдарды таңдауды үйрену. Хирш (<i>h</i> -индекс) индексін анықтау.	2	8
	ОМӨЖ 5. МӨЗ 5 орындау бойынша кеңестер. Жеке презентация		
14	Д 14. Журнал Импакт-факторының сілтемеге байланысты жоғарылауы. Refine пернесінің беретін мүмкіндіктер	2	1
	СС 14. Web of Science Core Collection журнал өлшемділігі. Thomson Reuterстың қосымша инструменттері	2	5
	МӨЗ 5. "Бөлімшелердің тексерілетін қызметкерлерінің айла-амалдары"		10
15	тақырыбы бойынша презентация	2	1
	Д 15. Researcherid ғылыми мақалаларды жинау кеңістігі. Return		
	СС 15. ResearcherID және ORCID авторлық профильдерінің	2	5
Аралық бақылау 2			100
Қорытынды бақылау (емтихан)			100
Пән үшін жиынтығы			100

Инклюзивті білім беруге арналған тақырыптар:

"Әңгімелесу барысында аудитор қоятын сұрақтардың түрлері" тақырыбы бойынша презентацияны қорғау.

"Инновацияны күшейтетін 7 факторлар. Инновациялық процеске қатысушылардың рөлдік функцияларын типтеу" тақырыбы бойынша презентацияны қорғау.

Декан _____ Н.А. Бейсен

Кафедра меңгерушісі _____ С. А. Болегенова

Дәріскер _____ А. З. Айтқожаев

