

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

ФИЗИКА-ТЕХНИКАЛЫҚ ФАКУЛЬТЕТІ

Жылуфизика және техникалық физика кафедрасы

Бекітемін

Факультет деканы

_____ Давлетов А.Е.

"02" 07 2020 ж.

ПӘННІҢ ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК КЕШЕНІ

MTNS 5207 «Ғылыми мақала жазу әдістемесі және технологиясы»

«7M07109 - Жылуэнергетика» мамандығы

2 – Курс

3 – Семестр

Кредит саны – 3

Алматы, 2020 ж.

Оқу-әдістемелік кешенін к.ф.-м.н. Айтқожаев Абдуает Зайтович-тің
«7М07109 - Жылуэнергетика» мамандығына әзірлеген

Жылуфизика және техникалық физика кафедра мәжілісінде қарастырылды
және ұсынылды.

«30» 06 2020 ж., № 41 хаттама

Кафедра меңгерушісі _____ Бөлегенова С.Ә.

Факультеттің әдістемелік бюро мәжілісінде ұсынылды

«01» 07 2020 ж., № 11 хаттама

Факультет әдістемелік бюросының төрайымы _____ Машеева Р.

«7M07109 - Жылуэнергетика» білім беру бағдарламасының
 МТNS 5302 «Ғылыми мақала жазу әдістемесі»
 пәні бойынша

Силлабус

Күзгі семестр 2020-2021 оқу жылы
1 курс

Курс туралы академиялық ақпарат

| Пән коды | Пән атауы | МӨЖ | Аптасына сағат саны | | | МОӨЖ |
|------------------------------|--|-----|---------------------|---------|---------------|---------------|
| | | | Дәріс | Семинар | Зертхана | |
| MNNS 5302 | Ғылыми мақала жазу әдістемесі | 7 | 15 | 30 | 0 | 25 |
| Дәріскер, семинар оқытушысы | Айткожаев Абдуает Заитович, к.ф.-м.н. | | | | Офис-сағаттар | Кесте бойынша |
| e-mail | ajtkozhaev@inbox.ru | | | | | |
| Телефоны | 87082205601 | | | | Аудитория | 432 |
| Зертхана сабақтары оқытушысы | Айткожаев Абдуает Заитович, к.ф.-м.н. | | | | Аудитория | 432 |
| e-mail | ajtkozhaev@inbox.ru | | | | | |
| Телефоны | 87082205601 | | | | Аудитория | 432 |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Курстың академиялық презентациясы | <p>Курстың типі: «Ғылыми мақала жазу әдістемесі» курсы «7M05304-Техникалық физика» мамандығы бойынша білім алушы 1-ші курс магистранттарына арналған базалық пән.</p> <p>Курс мақсаты: Магистранттарды әлемнің түрлі журналдарында ғылыми мақала жазуға үйрету мәселелерін талдай отырып, өңдеу туралы білім қалыптастыру.</p> <p>Пәнді оқу нәтижесінде магистранттың бойында келесі құзыреттіліктерді қалыптастыруы керек:</p> <p>А) когнитивті:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мақаланың журналға шығу жолдарын білу; 2. <i>ResearcherID</i> ашу; 3. <i>Journal Citation Reports</i> жұмыс жасау; 4. <i>EndNote online</i> ашу. <p>Б) функционалдык:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Web of Science CC сапасының жүйелері туралы түсінігі болуы тиіс; 6. Web of science; <p>В) жүйелі:</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Хирш (<i>h</i>-индекс) индексін анықтау өңдей алу; 8. Thomson Reuterстың; 9. InCites: глобалды ғылымметрлік көрсеткіштер туралы шешімдерді қабылдау дағдары болуы тиіс; <p>Г) әлеуметтік:</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. Мақала жазу мен баспадан шығуын жоспарлай алу; 11. AuthorMapper сайтынан SpringerLink бөлімінен Қазақстаннан тускен журналдардың типі мен санын анықта ақпараттық қамтамасыз етуді заманауи дамыту деңгейін енгізе алу; 12. Халыққа сынаудың пайдасын көрсететін шараларды ұйымдастыру 13. Д) метақұзіреттілік: Wokinfo.com/russian қолдана отырып, сертификат алу.COMSOL Multiphysics бағдарламасын қолданып нәтижелерді сызуға, нәтиже есептерін шығаруға дағдылануы керек. |
| Пререквизиттер | Физика, компьютерлік модельдеу |
| Постреквизиттер | Техникалық физикадағы 3D модельдеу |
| Әдебиеттер және ресурстар | 1. КуйкабаеваА.А. Ғылыми мақала: жазу және басу:- Алматы: Қазақ ун-ті, -2015. -130 бет |

| | | |
|---------------|---------------|---------------|
| 95% - 100%: A | 90% - 94%: A- | 75% - 79%: B- |
| 85% - 89%: B+ | 80% - 84%: B | 60% - 64%: C- |
| 70% - 74%: C+ | 65% - 69%: C | 0% - 49%: F |
| 55% - 59%: D+ | 50% - 54%: D- | |

Оқу курсы мазмұнын жүзеге асыру күнтізбесі:

| Апта | Тақырыптың атауы | Сағат | Максимал балл |
|-------------------------|---|-------|------------------|
| 1 | 1 дәріс. Кіріспе. Ғылымда мақаланың ала жазудың қажеттілігі. Білім және ғылым саласындағы бақылау комитетінің журналдарға қоятын талаптары | 1 | 12 балл |
| | 1 практикалық сабақ. Ғылыми мақалалар түрлері. Wokinfo.com/russian сайтында Thomson Reuters компаниясының Web of science мәліметтер базасымен жұмыс жасауға мүмкіндік беретін семинарға тіркелу. Сертификат алу жолы | 2 | |
| 2 | 2 дәріс. Ғылыми мақала жазудың негізгі талаптары және жоспары. Ғылыми мақала жазудың мазмұны бойынша талаптары. Ғылыми мақала жазудың баяндау формасы бойынша талаптары. Ғылыми мақаланың нәтижесіне қойылатын негізгі логикалық әдістемелік талаптар. Мақала жазу жоспары | 1 | 12 балл |
| | 2 практикалық сабақ. Ғылыми мақалалар типтері. InCites: публикациялық белсенділік және сілтемеленуі бойынша бенчмаркинг. Дүниежүзіндегі ең алғашқы журнал. Ғылыми журналдың даму тарихы | 2 | |
| 3 | 3 дәріс. Ғылыми мақала құрылымы.Әмбебап ондық жіктелу (ӨОЖ) құрылымы, қасиеттері мен қағидалары. Ағылшын тіліндегі мақалалар не қажеттілігі. Қазақстандағы ғылыми мақалалардың деңгейі | 1 | 12 балл |
| | 3 практикалық сабақ. Ғылыми мақала құрылым.Қазақстандағы ғылыми мақалалардың деңгейін Scimago Journal and Country Rank қолданып басқа мемлекеттермен салыстыру. | 2 | |
| | МОӨЖ 1. Қазақстандағы ғылыми мақалалардың деңгейін Thomson Reuters компаниясыныңWeb of science платформасында, Scopus компаниясының Scimago Journal and Country Rank платформаларында салыстырып кейс дайындау | 1 | |
| 4 | 4 дәріс. Ғылыми мақала құрылым.Мақала аты және түсініктеме. Алғысөз. Негізгі бөлім | 1 | 12 балл |
| | 4 практикалық сабақ. Ғылыми мақала құрылым. www.authormapper.com сайтының SpringerLink бөлімінде мақалалар деңгейін анықтау. Мақаланың құрылымын талдау. | 2 | |
| | МОӨЖ 2. ИСО 9004:2000 Сапа менеджменті жүйесі – Іс-әрекеттерді жақсарту үшін ұсыныстар. Осы екі стандарт сапа менеджменті жүйесін енгізу мен дайындау үшін негізгі болып табылады. | 1 | |
| 5 | 5 дәріс. Ғылыми мақала құрылым.Қорытынды. Әдебиет. Ғылыми мақала жазу немесе баспадан шығару жолдары.. | 1 | 12 балл |
| | 5 практикалық сабақ. Журнал типтері. Мақала жазу жоспарын құру. М.Дьюидің "Ондық жіктеуі". Әмбебап ондық жіктелу (ӨОЖ) құрылымына қандай мысал келтіру. | 2 | |
| 1 Аралық бақылау | | | 40+60=100 |

| | | | | |
|----|---|---|---------|-----------|
| 6 | 6 дәріс. Мақала материалдарының баяндалуына ұсыныстар. Терминология. Мақаладағы дәйексөздер және сілтемелер. Мақаланы қалай құрастыру керек. | 1 | 12 балл | |
| | 6 практикалық сабақ. Мақаланы баяндау тілі.AuthorMapper сайтымен жұмыс. Ағылшын тіліндегі мақалалардың қажеттілігі. | 2 | | |
| 7 | 7 дәріс. Мақала материалдарының баяндалуына ұсыныстар. Ағылшын тілін көп қолданатын елдер.Ғылыми мансапқа жетудің табысты жоспарын құру 7 практикалық сабақ . Мақаладағы дәйексөздер және сілтемелер. МОӨЖ 3. Журнал категориясын, деңгейін анықтап көрсету | 1 | 12 балл | |
| | | 2 | | |
| | | 1 | | 20 балл |
| 8 | 8 дәріс. Әлемдік мәліметтер базаларымен жұмыс істеу. Импакт-фактор және Web of science-та есептеу тәсілдері. Derwent GENESQ 8 практикалық сабақ. Импакт-факторды анықтауды интернетте бірнеше қадамдарды қолданып жүзеге асыру.WO, OH, EP, JP, DE, B және CN. Derwent GENESQ FASTAlert | 1 | 12 балл | |
| | | 2 | | |
| 9 | 9 дәріс. Web of science-тағы View Journal Information сілтемесі. Environmental health perspectives журналының импакт-факторы 9 практикалық сабақ. Journal Citation Reports сілтемесі. Журналдың соңғы қолжетімді жылғы импакт-факторы бойынша есеп алу.Basic Search. Publication Name МОӨЖ 4. Web of ScienceSM мен жұмыс істеу.Ғылыми мақаламен жұмыс істеу әдісі.Мәселені қоя білу. Web of science платформасында жұмыс істеу және журналдың импакт-факторын анықтау. | 1 | 12 балл | |
| | | 2 | | |
| | | 1 | | 20 балл |
| | | | | |
| 10 | 10 дәріс. All Databases . Web of Science Core Colleceion. Funding Information, Author Keywords жұмыс жасау 10 практикалық сабақ. Web of Scienceплатформасындағы мүмкіндіктер.Web of ScienceCore Collectionдағы мәліметтер базалары. | 1 | 12 балл | |
| | | 2 | | |
| | | 1 | | 40+60=100 |
| 11 | 11 дәріс. Нәтижелерді сұрыптау <i>Journal Citation Reports,EndNote online,ResearcherID</i> 11 практикалық сабақ. EndNote online, ResearcherID ашу. EndNote online, ResearcherID-ты қолданып жұмыс істеуді үйрену. My Citation Alerts» немесе «My Saved Searches» МОӨЖ 5. 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. | 1 | 11 балл | |
| | | 2 | | |
| | | 1 | | 15 балл |
| 12 | 12 дәріс. 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. CAB Abstracts. BIOSIS Citation Index 12 практикалық сабақ. my.endnote.com, researcherid.com, wokinfo.com/russian, жыртқыш журналдарды анықтау жолдарын талқылау МОӨЖ 6. Физика саласындағы ғылыми мақала жазу мүмкіндіктері. Journal Citation Reportста журналдарды әр түрлі көрсеткіштері бойынша талдау. www.SciVal.com/Experts жұмыс жасау | 1 | 11 балл | |
| | | 2 | | |
| | | 1 | | 15 балл |
| | | | | |
| 13 | 13 дәріс. Web of Science CC «Алтын стандарты». Web of Science CC сілтемелеу принципі. 13 практикалық сабақ. Web of Science CСтағы ғылыми ойлардың алмасуы. Web of Science CС сарапшылар мен сала бойынша беделді ұйымдарды таңдауды үйрену. Хирш (<i>h</i> -индекс) индексін анықтау. | 1 | 11 балл | |
| | | 2 | | |

| | | | |
|-------------------------|--|---|------------------|
| 14 | 14 дәріс. Журнал Импакт-факторының сілтемеге байланысты жоғарылауы. Refine пернесінің беретін мүмкіндіктері | 1 | 11 балл |
| | 14 практикалық сабақ. Web of Science Core Collection журнал өлшемділігі. Thomson Reuterстың қосымша инструменттері МОӨЖ | 2 | |
| | 7. Физика саласындағы ғылыми мақала жазу мүмкіндіктері. Journal Citation Reportта журналдарды әр түрлі көрсеткіштері бойынша талдау. www.SciVal.com/Experts жұмыс жасау | 1 | 15 балл |
| 15 | 15 дәріс. Researcherid ғылыми мақалаларды жинау кеңістігі. Return to My Researcher Profile. Қолжазбаның тапсыруға дайын екенін түсіну. Googl Scholar | 1 | 11 балл |
| | 15 практикалық сабақ. ResearcherID және ORCID авторлық профильдерінің сипаттамалары. | 2 | |
| 3 Аралық бақылау | | | 45+55=100 |

Дәріскер

А.З. Айтқожаев

Семинар оқытушысы

А.З. Айтқожаев

ЖФ және ТФ кафедра меңгерушісі

С.А. Бөлегенова

Әдістемелік бюро төрайымы

Р. Машеева