



Абылқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті

МООК

«Ғылыми зерттеулер әдіснамасы»

4-ші бөлім. Ғылыми мақала жазу шарттары.

Дәріс оқытушы:

Доктор PhD, Аринова Сания Каскатаевна

Бөлімнің мақсаты:

"Ғылыми зерттеулер әдіснамасы" пәні техникалық ой-өрісті және металлургия саласындағы магистрлердің қолданбалы және ғылыми-зерттеу міндеттерін шешу қабілеттерін қалыптастыруды мақсат етеді.

Бөлімнің жоспары:

Мақаланың жалпы жоспары

МАҚАЛАНЫҢ ЖАЛПЫ ЖОСПАРЫ

1. Мақалада қарастыратын мәселені, мәселені тұжырымдап жазыңыз.
2. Тақырыпты анықтаңыз. Сіз өзіңіз жақсы білетін тақырыпты таңдауыңыз керек. Автор мақаланың жалпы сұлбасын ойланбаса, тұтастық пен тұсаукесерге қол жеткізу қиын.
3. Мақала жазуды бастауға дайын екеніңізді және оны ашық баспасөзде жариялауға болатындығын шешіңіз. Егер сізде материалдар, мәтіндер болса, сіз бұл проблемамен бұрын жұмыс жасаған болсаңыз, барлық жобаларыңызды мұқият оқып шығыңыз, өткен басылымдарды қайта оқып шығыңыз.
4. Мақаланы құрудың егжей-тегжейлі жоспарын жасаңыз.
5. Сізге қажетті барлық ақпаратты (мақалалар, кітаптар, патенттер және т.б.) тауып, оларды талдаңыз. Жаңа материалдарға назар аударыңыз. Ғылыми мақалада соңғы бір жыл ішінде жарық көрген еңбектерге сілтемелер болғаны жөн..

Материалдарды тек жеке ғылыми кітаптардан ғана емес, сонымен қатар мерзімді басылымдардан: журналдардан, жинақтардан іздеңіз. Конференция материалдары көптеген түпнұсқа материалдарды қамтиды

6. Кіріспе жазыңыз, онда сіз жұмыстың қажеттілігі және оның негізгі бағыттары туралы айтасыз.

7. Мақала тақырыбымен жұмыс.

8. Мақаланың негізгі бөлігінде зерттеу әдістемесін және алынған нәтижелерді сипаттаңыз.

9. Қорытынды жасаңыз.

10. Пайдаланылған әдебиеттер тізімін жасаңыз.

11. Аннотация жазыңыз.

12. Авторлық редакциялауды жүргізіңіз. Пайдалы ақпарат тасымалдамайтындардың бәрін азайтыңыз, қажет емес сөздерді, түсініксіз терминдерді, түсініксіз жерлерді сызып тастаңыз

Әдебиеттер

Библиографияда дереккөзге дұрыс сілтеме жасау маңызды. Әр түрлі баспагерлер оның дизайнына әр түрлі талап қояды. Бірақ кез келген жағдайда сіз авторлардың аты-жөнін, журналын, шыққан жылын, көлемін (шығарылымын), нөмірін, беттерін көрсетуіңіз керек. Қызығушылық танытқан оқырман сілтеме жасалған әдеби көзді таба алуы керек. Көзді көрсетілген мекен-жайдан таба алмайтын кездер болады. Осыған тап болсаңыз, сіз авторға да, оның шығармашылығына да деген сеніміңізді жоғалтасыз.

Ғылыми мақала монография болып табылмайтынын және пайдаланылған әдебиеттер тізімі уақыт шеңберімен (соңғы 5-8 жылдағы жарияланымдар, қажет болған жағдайда ғана бұрынғы еңбектерге сілтеме жасауға рұқсат етіледі), сондай-ақ олардың санымен (түпнұсқа мақалаларда қажет болғанымен) шектелуі керек екенін есте ұстаған жөн. 15-20 дереккөзден көп емес)

Сілтемелер

Мақалада әдеби дерек көздеріне сілтемелер үш жолмен жасалуы мүмкін: мәтіннің ішіндегі жақша ішінде көрсетіңіз (бұл газет немесе журнал материалы болуы мүмкін);

толық шығу парағының төменгі жағына қалдырыңыз;

квадрат жақшаға сілтемелердің алфавиттік тізімінен дереккөздің және парақтың нөмірін көрсетіңіз.

Тізімді құру кезектілігі әр түрлі болуы мүмкін:

алфавит бойынша авторлардың тегі немесе құжаттардың атаулары бойынша;

ескертпелер пайда болған кезде;

құжаттардың маңыздылығы бойынша (ережелер, деректі дереккөздер, монографиялар, мақалалар, басқа әдебиеттер);

құжаттарды жариялау хронологиясы бойынша және т.б.

Библиографиялық сипаттаманың негізгі элементтері келесі ретпен келтірілген: автордың тегі және оның инициалдары, тырнақшасыз кітаптың атауы, жарияланған орны, атауы.

МЕСТ Р 7.05-2008 «Библиографиялық анықтама» сәйкес мақалалар библиографиялық тізімдерін безендірудің бірыңғай форматы (сілтемелер мен әдебиеттердің мақалалар тізімдерін безендіру мысалдары)

IMRAD форматы (Кіріспе, әдістер, нәтижелер және талқылау)

- ✓ Атауы– Title
- ✓ Реферат(аннотация) – Abstract
- ✓ Кіріспе – Introduction
- ✓ Әдістері – Materials and Methods
(Theoretical basis)
- ✓ Нәтижелері – Results
- ✓ Талқылау – Discussion
- ✓ Алғыс айту – Acknowledgements
- ✓ Әдебиеттер тізімі– References



МӨЖ АРНАЛҒАН ТАПСЫРМАЛАР

1. Мақала жазудағы негізгі шарттар
2. Мақала құрылымының жалпы жоспары



ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ

1. Современные методы структурного анализа материалов : учебное пособие для магистрантов и докторантов PhD по специальности - Материаловедение и технология новых материалов, Metallургия / Л. А. Дахно , О. А. Шарая ; М-во образования и науки РК, Карагандинский государственный технический университет, Кафедра металлургии, материаловедения и нанотехнологий. - Караганда : КарГТУ, 2013. - 83 с. - ISBN 978-601-296-476-9
2. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры, аспирантов / И. Н. Кузнецов. - 3-е изд. - М. : Дашков и К, 2017. - 282 с. - ISBN 978-5-394-02783-3
3. Коробко В.И. Основы научных исследований: курс лекций: учеб. пособие для студентов строительных специальностей. – М.: АСВ, 2000. – 218 с.
4. Герасин А.Н., Отварухина Н.С. Магистерская диссертация: учеб. пособие для магистрантов / Мос. гос. ин-т управл. – М., 2010. – 56 с.
5. Перспективные технологические процессы в металлургии: учебное пособие для студентов, магистрантов и докторантов / А. З. Исагулов [и др.]. - Караганда : КарГТУ, 2017. - 78 с. - ISBN 978-601-315-308-7

