



Абылқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті

МООК

«Ғылыми зерттеулер әдіснамасы»

4-ші бөлім. Ғылыми мақала жазу шарттары.

Дәріс оқытушы:

Доктор PhD, Аринова Сания Каскатаевна

Қарағанды

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:

Ғылыми жарияланымдардың ерекшеліктері

ҒАЛЫМДАР НЕ ҮШІН МАҚАЛА ЖАЗАДЫ?

- Зерттеу кезеңін аяқтау үшін және оның басымдығын анықтау үшін.
- Қарастырылып отырған салада өз кұзыретімен бен біліктілігің көрсетіп, ғылыми қоғамдастықтың алғысына ие болу үшін.
- Зерттеуге ақша алу үшін.

Михаил Гельфанд: «Какие бы вы великие ни были, если вы про это никому не расскажете, про это никто и не узнает».

«Сіз қанша керемет болсаңыз да, бұл туралы ешкімге айтпасаңыз, бұл туралы ешкім білмейді»

*В науке работает правило
«publish or perish» - печатайся или умри!*

- Түпнұсқа зерттеулерге арналған журнал мақалаларының көпшілігі белгілі бір форматқа сәйкес жазылады: кіріспе, әдістер, нәтижелер және талқылау (IMRAD форматы).
- Оқырман сілтеме жасалған жұмысты (сілтемелер, дәйексөздер) өз бетінше таба алатындай етіп, басылымдардың мәтінде басқа ғылыми еңбектерге толық сілтемелер бар.
- Басылымдарда мәтінде сипатталған иллюстрациялар қолданылады (кестелер, диаграммалар, схемалар, схемалар, графиктер, сызбалар, кескіндер).

- Мұнда егжей-тегжейлі сипаттама бар (әдістер, теориялық есептеулер, пайымдау, статистикалық мәліметтерді өңдеу), нәтижелер қалай алынды және автор (лар) жариялауда (әдістер, материалдар) көрсетілген қорытындыларға қалай келді.
- Ең маңыздысы - рецензияланған журналдардағы жарияланымдар. Мұндай журналда мақалалардың қолжазбалары кем дегенде екі маман (рецензент) сыни тұрғыдан қарап, мақұлдағаннан кейін ғана жарияланады.
- Басылым барлық оқырмандар үшін шектеусіз тұрақты түрде қол жетімді.

Ғылыми стильдің ерекшеліктері.

Ғылыми стиль-әдеби тілдің стилі, оның ерекшеліктері-мәлімдемені алдын-ала ойлау, монологиялық сипаттағы нормаланған сөйлеу, тіл құралдарын қатаң таңдау.

Ғылыми стильдің мақсаты-зерттелетін құбылыс шеңберіндегі себеп-салдарлық байланыстарды дәл көрсету. Ғылыми стильдегі мақала алу үшін Сіз қарапайым көзқарастарды ұстануыңыз керек:

Тұлғасыз түрде және мүмкіндігінше көп ойланбастан жазыңыз. Мысал. "Мен әрқашан ми жұмысының оқуға әсері туралы зерттеу жүргізгім келді" дегеннің орнына "ми жұмысының оқуға әсері туралы зерттеу жүргізілді" деп жазыңыз.

Мәтіннің құрылымы мен логикалық тұтастығын сақтау. Бұл мақаланы логикалық байланысты блоктарға бөлу керек дегенді білдіреді. Бір ойдан екінші ойға секірмеңіз-мақаланы оқитын адресат айтылған ойлардың барысын және олардың байланысын түсінуі керек.

Түсінудің бірегейлігін қамтамасыз ету үшін сөздерді қолданыңыз. Жаргон сөздерді қолданбаңыз. Мұндай шара мақаланы артық ақпараттан босатуға көмектеседі және адресатқа дәл сіз айтқыңыз келген нәрсені жеткізеді. Бұл көңілді болмасын, бірақ құрылымды және түсінікті.

Ғылыми стильдің айрықша ерекшеліктері: логика, бірегейлік, дәлел.

МӨЖ ҮШІН ТАПСЫРМА

1) Ғылыми жарияланымдар ерекшеліктерін атап өтіңіз .



ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ

1. Современные методы структурного анализа материалов : учебное пособие для магистрантов и докторантов PhD по специальности - Материаловедение и технология новых материалов, Metallurgy / 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