



MOOK

«Ғылыми зерттеулер әдіснамасы»

3-ші бөлім. Магистрлік диссертацияның түсінігі мен құрылымы

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:

- Зерттеудің міндеттерін тұжырымдау



Зерттеудің міндеттерін тұжырымдау

- ▣ Зерттеудің міндеттері әр сілтеме басқа байланыстарды сақтау құралы ретінде қызмет ететін логикалық өзара байланысты тізбекті құрайды. Зерттеу жұмысының міндеттері әдетте бірнеше тапсырмалармен ажыратылады.
- ▣ Міндеттің жалпы сипаты мақсаттың мазмұнына байланысты болады.
- ▣ Зерттеудің міндеттері жалпы зерттеу мәселесін шешудің әр түрлі тәсілдерін анықтайды.

Көптеген ғалымдар үшін маңызды белгі- бұл алдымен тұжырымдаған және нақты негізделген теориялық ұсыныстардың болуы; тәжірибеде қолданылатын және жаңа әлеуметтік-экономикалық нәтижелерге қол жеткізуге айтарлықтай әсер ететін әдістемелік ұсыныстар. Диссертациялық зерттеудің жалпы ғылымның және оның жеке бағыттарының одан әрі дамуына ықпал ететін ережелері ғана жаңа болып саналады.

Жаңашылдықтың белгілері сонымен қатар: жаңа құбылыстарды талдау және жалпылау, ғылымның әр түрлі салаларының даму тенденцияларын, заңдылықтарын анықтау және әр түрлі қызмет салалары үшін ғылыми құндылығы мен практикалық маңызы бар тұжырымдар мен ұсыныстардың болуы.

Егер зерттеушінің ғылыми дамуы процестерді түсінуді тереңдететін тұжырымдамалар, тұжырымдамалар мен олардың жекелеген элементтерін негіздейтін болса, онда ол жаңалықты талап етуге құқылы.

Магистранттың әр түрлі қызмет салаларында жаңа зерттеу әдістерін қолданудағы жұмысы маңызды.

Практикалық маңыздылығы. «Практикалық маңыздылық» түсінігі ғылыми жаңашылдықты көрсетеді және бір нәрсені жасауға немесе жетілдіруге, яғни белгілі бір нәтиже алуға мүмкіндік беретін диссертациялық зерттеудің негіздемесі мен қажеттілігін айғақтайды. Практикалық маңыздылығы диссертациялық зерттеудің соңғы нәтижесін қолдану перспективаларын көрсетеді.

Диссертацияның ғылыми мәтіні (негізгі бөлім).
Диссертацияның бұл бөлімі мақсаттар мен міндеттерге жауап беретін ғылыми негізделген және жүйеленген зерттеу материалы болып табылады.

Диссертацияның ғылыми мәтіні жарияланған материалдарды,

нақты ақпарат пен фактілерді, ұсыну логикасын, сонымен қатар ғылыми негізделген ережелерді, нәтижелер мен қорытындыларды пайдаланумен сипатталады.

Магистрант ұсынған жаңа әдістемелік және әдістемелік шешімдер басқа да белгілі ғылыми және практикалық жағдайлармен салыстырғанда қатаң негізделіп, сыни тұрғыдан бағалануы керек. Диссертацияның ғылыми мәтінін жазу кезінде ғылыми және басқа ақпарат көздеріне сілтеме жасау қажет екенін ұмытпаңыз.

Тарау саны магистрлік диссертацияның сипатына байланысты. Диссертацияда 3 немесе 4 бөлім болуы керек.

Бірінші тарауда, әдетте, әртүрлі тұжырымдамаларды, ғылыми көзқарастар мен жүйелер элементтерінің өзара байланысын, әдістемелік ұстанымдарды ғылыми шолудың нәтижелері келтірілген. Магистрант қаралатын мәселе туралы ғалымдардың ғылыми идеяларының даму кезеңдерінің мазмұнын қысқаша сипаттайды. Ғылыми жұмыстарды ғылыми талдау барысында магистрант негізгі ғылыми ережелер мен олардың дамуына әсер ететін факторларды негізді түрде сипаттайды.

МӨЖ арналған тапсырма

- 1) Ғылыми зерттеудің міндеттеріне не кіреді?
- 2) Зерттеу жұмысының міндеттері қандай тапсырмалармен ажыратылады?



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