

ЗАЦВЕРДЖАНА
Пастанова
Міністэрства адукацыі
Рэспублікі Беларусь
11.09.2019 N 152

**АДУКАЦЫЙНЫ СТАНДАРТ
ВЫШЭЙШАЙ АДУКАЦЫІ
(ОСВО 1-19 80 01-2019)**

ВЫШЭЙШАЯ АДУКАЦЫЯ. II СТУПЕНЬ (МАГІСТРАТУРА)
Спецыяльнасць 1-19 80 01 Дызайн
Ступень Магістр

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ. II СТУПЕНЬ (МАГИСТРАТУРА)
Специальность 1-19 80 01 Дизайн
Степень Магистр

HIGHER EDUCATION. II STAGE (MASTER'S STUDIES)
Speciality 1-19 80 01 Design studies
Degree Master

1. Галіна выкарыстання

Адукацыйны стандарт вышэйшай адукацыі II ступені па спецыяльнасці 1-19 80 01 "Дызайн" (далей - адукацыйны стандарт) выкарыстоўваецца пры распрацоўцы вучэбна-праграмнай дакументацыі, вучэбна-метадычнай дакументацыі, вучэбных выданняў і інфармацыйна-аналітычных матэрыялаў адукацыйнай праграмы вышэйшай адукацыі II ступені (магістратуры) (далей - адукацыйная праграма магістратуры).

Дадзены адукацыйны стандарт абавязковы для выкарыстання ва ўсіх установах вышэйшай адукацыі, якія рэалізуюць адукацыйную праграму магістратуры па спецыяльнасці 1-19 80 01 "Дызайн".

2. Нарматыўныя спасылкі

У дадзеным адукацыйным стандарце выкарыстаны спасылкі на наступныя акты заканадаўства:

Кодэкс Рэспублікі Беларусь аб адукацыі;

Закон Рэспублікі Беларусь ад 10 ліпеня 2012 г. N 425-3 "О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь";

СТБ ISO 9000-2015 Сістэмы менеджмента якасці. Асноўныя палажэнні і слоўнік (далей - СТБ ISO 9000-2015);

Агульнадзяржаўны класіфікатар Рэспублікі Беларусь АКРБ 011-2009 "Специальности и квалификации" (далей - АКРБ 011-2009);

Агульнадзяржаўны класіфікатар Рэспублікі Беларусь АКРБ 005-2011 "Виды экономической деятельности" (далей - АКРБ 005-2011).

3. Асноўныя тэрміны і азначэнні

У дадзеным адукацыйным стандарце ўжываюцца тэрміны, якія ўстаноўлены ў Кодэксе Рэспублікі Беларусь аб адукацыі, а таксама наступныя тэрміны з адпаведнымі азначэннямі:

інавацыя - ўведзеныя ў грамадзянскі абарот або выкарыстоўваемыя для ўласных патрэб новая або ўдасканаленая прадукцыя, новая або ўдасканаленая тэхналогія, новая паслуга, новае арганізацыйна-тэхнічнае рашэнне вытворчага, адміністрацыйнага, камерцыйнага або іншага характару;

інавацыйная дзейнасць - дзейнасць па пераўтварэнню новаўвядзення ў інавацыю;

кампетэнтнасць - здольнасць прымяняць веды і ўменні для дасягнення вызначаных вынікаў (СТБ ISO 9000-2015);

кампетэнцыя - веды, уменні і вопыт, неабходныя для вырашэння тэарэтычных і практычных задач;

магістарская дысертацыя - самастойна выкананая навукова-даследчая работа, якая мае ўнутранае адзінства і прысвечаная вырашэнню тэарэтычнай, эксперыментальнай або прыкладной задачы адпаведнай сферы прафесійнай дзейнасці, якая сведчыць пра асабісты ўклад аўтара ў навуку і (або) практыку;

модуль - адносна адасобленая, лагічна завершаная частка адукацыйнай праграмы магістратуры, якая забяспечвае фарміраванне пэўнай кампетэнцыі (групы кампетэнцый);

забеспячэнне якасці - частка менеджменту якасці, якая скіраваная на забеспячэнне ўпэўненасці ў тым, што патрабаванні да якасці будуць выкананы (СТБ ISO 9000-2015);

прафілізацыя - варыянт рэалізацыі адукацыйнай праграмы магістратуры па спецыяльнасці, які абумоўлены спецыфікай прафесійнай дзейнасці магістра;

дызайн - **праектная дзейнасць** па распрацоўцы прамысловых вырабаў з высокімі спажывецкімі ўласцівасцямі і эстэтычнымі якасцямі, па

фарміраванні гарманічнага рэчавага, інфармацыйнага і сацыяльна-культурнага асяроддзя;

дызайн-праектаванне - аб'яднанне ў цэласнай структуры і гарманічнай форме ўсіх сацыяльна неабходных ўласцівасцяў аб'екта, які практуецца.

4. Агульныя палажэнні

4.1. Агульная характарыстыка спецыяльнасці

Спецыяльнасць 1-19 80 01 "Дызайн" у адпаведнасці з АКРБ 011-2009 адносіцца да профілю адукацыі С "Мастацтва і дызайн", напрамку адукацыі 19 "Дызайн" і забяспечвае атрыманне ступені магістра.

4.2. Патрабаванні да ўзроўню асноўнай адукацыі асоб, якія паступаюць для атрымання вышэйшай адукацыі II ступені

Узровень адукацыі асоб, якія паступаюць для атрымання вышэйшай адукацыі II ступені, - вышэйшая адукацыя I ступені.

4.3. Формы атрымання вышэйшай адукацыі II ступені

Навучанне ў магістратуры прадугледжвае наступныя формы атрымання вышэйшай адукацыі II ступені: вочная (дзённая, вячэрняя) і завочная.

4.4. Тэрміны атрымання вышэйшай адукацыі II ступені

Тэрмін атрымання вышэйшай адукацыі II ступені ў дзённай форме складае 1 год.

Тэрміны атрымання вышэйшай адукацыі II ступені ў завочнай форме могуць павялічвацца на 0,5 года адносна тэрміну атрымання вышэйшай адукацыі ў дзённай форме.

5. Характарыстыка прафесійнай дзейнасці магістра

5.1. Сфера прафесійнай дзейнасці магістра

Асноўнымі сферамі прафесійнай дзейнасці магістра ў адпаведнасці з АКРБ 005-2011 з'яўляюцца:

13 Вытворчасць тэкстыльных вырабаў;

14 Вытворчасць адзення;

18 Паліграфічная дзейнасць і тыражыванне запісаных носьбітаў інфармацыі;

25 Вытворчасць гатовых металічных вырабаў, акрамя машын і абсталявання;

26 Вытворчасць вылічальнай, электроннай і аптычнай апаратуры;

27 Вытворчасць электраабсталявання;

28 Вытворчасць машын і абсталявання, якія не ўключаны ў іншыя групіроўкі;

29 Вытворчасць аўтамабіляў, прычэпаў і паўпрычэпаў;

30 Вытворчасць іншых транспартных сродкаў і абсталявання;

31 Вытворчасць мэблі;

32 Вытворчасць іншых гатовых вырабаў;

72 Навуковыя даследаванні і распрацоўкі;

73 Рэкламная дзейнасць і вывучэнне кан'юктуры рынку;

85 Адукацыя;

90 Творчая дзейнасць і забавы.

5.2. Аб'екты прафесійнай дзейнасці магістра

Аб'ектамі прафесійнай дзейнасці магістра з'яўляюцца:

творы дызайну айчынай і замежнай вытворчасці;

метады і напрамкі дызайнерскага праектавання;

гістарычныя і сучасныя працэсы развіцця дызайну;

адукацыйны працэс ва ўстановах вышэйшай адукацыі ў сферы дызайну.

5.3. Віды прафесійнай дзейнасці магістра

Магістр павінен быць кампетэнтным у наступных відах прафесійнай дзейнасці:

навукова-даследчай;

навукова-педагагічнай і вучэбна-метадычнай;

аналітычнай;

экспертна-кансультацыйнай;

інавацыйнай.

5.4. Задачы прафесійнай дзейнасці магістра

Магістр павінен быць падрыхтаваны да вырашэння наступных задач прафесійнай дзейнасці:

правядзенне навукова-даследчых работ па выяўленні, апісанні, аналізе, рэцэнзаванні твораў дызайну, аналізе з'яў і працэсаў у айчынным і замежным дызайнерскім праектаванні;

выкладанне ва ўстановах вышэйшай адукацыі ў сферы дызайну;

распрацоўка вучэбна-метадычнага забеспячэння адукацыйнага працэсу ў сферы дызайну;

падрыхтоўка аналітычных матэрыялаў для ацэнкі працэсаў і з'яў у галіне дызайнерскага праектавання;

кансультацыі і экспертная ацэнка якасці праектна-мастацкага рашэння;

правядзенне аналізу эканамічнай дзейнасці арганізацыі (установы), звязанай з навукова-даследчай дзейнасцю, падрыхтоўкай прафесійных кадраў у сферы дызайну і дызайнерскай адукацыі, распрацоўка прапаноў па павышэнні выкарыстання працоўных рэсурсаў.

5.5. Магчымасці працягу адукацыі магістра

Магістр павінен быць падрыхтаваны да засваення адукацыйнай праграмы аспірантуры, якая забяспечвае атрыманне навуковай кваліфікацыі "Даследчык", пераважна па спецыяльнасці 17.00.06 Тэхнічная эстэтыка і дызайн.

6. Патрабаванні да кампетэнтнасці магістра

Магістр, які засвоіў змест адукацыйнай праграмы магістратуры, павінен валодаць універсальнымі, паглыбленымі прафесійнымі і спецыялізаванымі кампетэнцыямі.

6.1. Патрабаванні да ўніверсальных кампетэнцый

Магістр павінен валодаць наступнымі універсальнымі кампетэнцыямі (далей - УК):

УК-1. Быць здольным ужываць метады навуковага спасціжэння (аналіз, супастаўленне, сістэматызацыя, абстрагаванне, мадэляванне, праверка дакладнасці дадзеных і інш.) у самастойнай даследчай дзейнасці, генерыраваць і рэалізоўваць інавацыйныя ідэі;

УК-2. Валодаць метадалогіяй навуковага спасціжэння, быць здольным аналізаваць і ацэньваць змест і узровень філасофска-метадалагічных праблем падчас вырашэння задач навукова-даследчай і інавацыйнай дзейнасці;

УК-3. Мець навыкі выкарыстання сучасных інфармацыйных тэхналогій для вырашэння навукова-даследчых і інавацыйных задач;

УК-4. Быць здольным ажыццяўляць арганізацыю навуковай дзейнасці, вызначаць аптымальныя напрамкі і метады для навуковага даследавання.

6.2. Патрабаванні да паглыбленых прафесійных кампетэнцый

Магістр павінен валодаць наступнымі паглыбленымі прафесійнымі кампетэнцыямі (далей - ППК):

ППК-1. Быць здольным на аснове розных аналітычных працэдур выносіць меркаванні і даваць ацэнку сучасным канцэпцыям ў тэорыі і практыцы дызайну;

ППК-2. Быць здольным да аналізу верыфікацыі і ацэнкі паўнаты інфармацыі ў ходзе прафесійнай дзейнасці, працаваць ва ўмовах нявызначанасці.

6.3. Патрабаванні да распрацоўкі ўстановай вышэйшай адукацыі вынікаў засваення зместу адукацыйнай праграмы магістратуры

Пры распрацоўцы адукацыйнай праграмы магістратуры на аснове дадзенага адукацыйнага стандарта ўсе УК і ППК ўключаюцца ў набор патрэбных вынікаў засваення зместу адукацыйнай праграмы магістратуры ў адпаведнасці з дадзеным адукацыйным стандартам.

Пры распрацоўцы адукацыйнай праграмы магістратуры ўстанова вышэйшай адукацыі прафілізуе адукацыйную праграму магістратуры з улікам тэматыкі даследаванняў і распрацовак арганізацый, якія маюць патрэбу ў падрыхтоўцы магістраў.

Найменне прафілізацыі вызначаецца ўстановай вышэйшай адукацыі самастойна і можа ўключацца ў найменні тыпавога вучэбнага плана па спецыяльнасці, вучэбнага плана ўстановы вышэйшай адукацыі па спецыяльнасці.

Пералік устаноўленых дадзеным адукацыйным стандартам УК можа быць дапоўнены ўстановай вышэйшай адукацыі з улікам прафілізацыі адукацыйнай праграмы магістратуры.

Пералік спецыялізаваных кампетэнцый установа вышэйшай адукацыі ўстанаўлівае самастойна з улікам прафілізацыі адукацыйнай праграмы магістратуры.

Дадатковыя УК і спецыялізаваныя кампетэнцыі ўстанаўліваюцца на падставе абагульнення замежнага вопыту, правядзення кансультацый з арганізацыямі, якія маюць патрэбу ў падрыхтоўцы магістраў, іншых крыніц.

Сукупнасць устаноўленых дадзеным адукацыйным стандартам УК і ППК, а таксама ўстаноўленых установай вышэйшай адукацыі дадатковых УК і спецыялізаваных кампетэнцый, павінна забяспечваць магістру здольнасць ажыццяўляць не меней чым адзін від прафесійнай дзейнасці не меней як у адной сферы прафесійнай дзейнасці, указаных у падпадзелах 5.1 і 5.3 дадзенага адукацыйнага стандарта.

7. Патрабаванні да вучэбна-праграмнай дакументацыі адукацыйнай праграмы магістратуры

7.1. Склад вучэбна-праграмнай дакументацыі адукацыйнай праграмы магістратуры

Адукацыйная праграма магістратуры ўключае наступную вучэбна-праграмную дакументацыю:

тыпавы вучэбны план па спецыяльнасці;

вучэбны план установы вышэйшай адукацыі па спецыяльнасці;

вучэбныя праграмы ўстановы вышэйшай адукацыі па вучэбных дысцыплінах;

праграму практыкі;

індывідуальны план работы магістранта.

Адукацыйная праграма магістратуры можа дадаткова ўключаць наступную вучэбна-праграмную дакументацыю:

праграмы-мінімумы кандыдацкіх экзаменаў па агульнаадукацыйных дысцыплінах;

праграмы-мінімумы кандыдацкіх залікаў (дыферэнцыраваных залікаў) па агульнаадукацыйных дысцыплінах;

тыпавыя вучэбныя праграмы па вучэбных дысцыплінах.

7.2. Патрабаванні да максімальнага аб'ёму вучэбнай нагрузкі магістранта

Максімальны аб'ём вучэбнай нагрузкі магістранта не павінен перавышаць 54 акадэмічныя гадзіны на тыдзень, уключаючы ўсе віды аўдыторнай і пазааўдыторнай работы.

Аб'ём абавязковых аўдыторных заняткаў, які вызначаецца ўстановай вышэйшай адукацыі з улікам спецыяльнасці, спецыфікі арганізацыі адукацыйнага працэса, аснашчэння вучэбна-лабараторнай базы, інфармацыйнага, навукова-метадычнага забеспячэння ўстанаўліваецца ў межах 16 - 24 аўдыторных гадзін на тыдзень. Для магістрантаў з ліку замежных грамадзян аб'ём аўдыторных заняткаў можа быць павялічаны ўстановай вышэйшай адукацыі.

У гадзіны, якія адводзяцца на самастойную работу па вучэбнай дысцыпліне (модулю), уключаецца час, прадугледжаны на падрыхтоўку да экзамену (экзаменам) і (або) заліку (залікам) па дадзенай вучэбнай дысцыпліне (модулю).

7.3. Патрабаванні да структуры вучэбнага плана ўстановы вышэйшай адукацыі па спецыяльнасці

Вучэбны план установы вышэйшай адукацыі па спецыяльнасці распрацоўваецца ў адпаведнасці са структурай, якая прыведзена ў табліцы 1.

Табліца 1

N п/п	Найменне відаў дзейнасці магістра, модулей, вучэбных дысцыплін	Працаёмкасць (у заліковых адзінках)
1	Тэарэтычнае навучанне	39 - 45
1.1	Дзяржаўны кампанент: Тэорыя і метадалогія дызаіну (<i>Філасфія дызаіну, Інавацыі у дызаіне</i>); Навукова-даследчая работа (<i>Арганізацыя і методыка навуковага даследавання ў дызаіне, Навуковае даследаванне (практычная работа)</i>); Інфармацыйныя тэхналогіі ў практычнай дзейнасці дызаінера	12 - 18
1.2	Кампанент установы вышэйшай адукацыі	27 - 33
1.3	Факультатыўныя дысцыпліны	
1.4	Дадатковыя віды навучання	
2	Практыка (педагагічная, навукова- даследчая, тэхналагічная)	3 - 6
3	Магістарская дысэртацыя	12 - 15
	Усяго	60

Размеркаванне працаёмкасці паміж асобнымі модулямі і вучэбнымі дысцыплінамі дзяржаўнага кампанента, а таксама асобнымі відамі практык ажыццяўляецца ўстановай вышэйшай адукацыі.

Вывучэнне агульнаадукацыйных дысцыплін "Філасофія і метадалогія навукі", "Замежная мова", "Асновы інфармацыйных тэхналогій" павінна

забяспечаць фарміраванне, адпаведна, наступных кампетэнцый: валодаць метадалогіяй навуковага пазнання, быць здольным аналізаваць і ацэньваць змест і ўзровень філасофска-метадалагічных праблем пры вырашэнні задач навукова-даследчай і інавацыйнай дзейнасці; валодаць замежнай мовай для камунікацыі ў міждысцыплінарным і навуковым асяроддзі, у розных формах міжнароднага супрацоўніцтва, навукова-даследчай і інавацыйнай дзейнасці; валодаць навыкамі выкарыстання сучасных інфармацыйных тэхналогій для вырашэння навукова-даследчых і інавацыйных задач.

Колькасць гадзін на вывучэнне агульнаадукацыйных дысцыплін плануецца ў адпаведнасці з праграмамі-мінімумамі кандыдацкіх экзаменаў і кандыдацкіх залікаў (дыферэнцыраваных залікаў) па агульнаадукацыйных дысцыплінах, зацверджанымі Міністэрствам адукацыі Рэспублікі Беларусь. Агульнаадукацыйныя дысцыпліны ўключаюцца ў пералік вучэбных дысцыплін цыклу "Дадатковыя віды навучання" вучэбнага плана і вывучаюцца па выбары магістранта.

Практыка накіравана на замацаванне ведаў і ўменняў, якія атрыманы ў працэсе тэарэтычнага навучання ў магістратуры, авалоданне навыкамі даследавання актуальных навуковых і прыкладных праблем, рашэнні сацыяльна-прафесійных задач, прымяненне інавацыйных тэхналогій і інш.

Від практыкі вызначаецца ўстановай вышэйшай адукацыі з улікам прафілізацыі адукацыйнай праграмы магістратуры і відаў дзейнасці, на якія арыентавана адукацыйная праграма магістратуры. Практыкі ў межах адной спецыяльнасці магістратуры могуць мець розныя мэты і задачы (напрыклад, педагагічная, навукова-даследчая, тэхналагічная).

Працаёмкасць падрыхтоўкі магістарскай дысертацыі складаецца з працаёмкасці навукова-даследчай работы па тэматыцы магістарскай дысертацыі, а таксама з афармлення і падрыхтоўкі магістарскай дысертацыі да абароны. Працаёмкасць навукова-даследчай работы па тэматыцы магістарскай дысертацыі можа ўключаць даследчыя семінары, курсавое практаванне і інш.

Працаёмкасць кожнай вучэбнай дысцыпліны павінна быць не менш за тры заліковыя адзінкі. Адпаведна, працаёмкасць кожнага модуля павінна складаць не менш за шэсць заліковых адзінак.

Пры распрацоўцы вучэбнага плана ўстановы вышэйшай адукацыі па спецыяльнасці рэкамендуецца прадугледжваць у межах кампанента ўстановы вышэйшай адукацыі вучэбныя дысцыпліны (модулі) па выбары магістранта ў аб'ёме не менш за 30 працэнтаў ад агульнага аб'ёму тэарэтычнага навучання.

7.4. Патрабаванні да распрацоўкі індывідуальнага плана работы магістранта

Індывідуальны план работы магістранта распрацоўваецца кіраўніком навукова-даследчай работы магістранта сумесна з магістрантам, абмяркоўваецца на пасяджэнні профільнай (выпускаючай) кафедры і зацвярджаецца кіраўніком установы вышэйшай адукацыі.

Індывідуальны план работы магістранта распрацоўваецца на падставе вучэбнага плана ўстановы вышэйшай адукацыі па адпаведнай спецыяльнасці вышэйшай адукацыі II ступені, уключае праграму падрыхтоўкі магістарскай дысертацыі і кантрольныя мерапрыемствы.

7.5. Патрабаванні да зместу навукова-даследчай работы

Патрабаванні да зместу навукова-даследчай работы магістранта распрацоўваюцца профільнай (выпускаючай) кафедрай.

У ходзе выканання навукова-даследчай работы ў магістрантаў фарміруюцца навыкі:

- абагульнення і крытычнага аналізу вынікаў, атрыманых айчыннымі і замежнымі навукоўцамі, выяўлення і фармулявання актуальных навуковых праблем і мэтай даследавання;

- абгрунтавання актуальнасці, тэарэтычнай і практычнай значнасці тэмы навуковага даследавання, распрацоўкі плана і праграмы правядзення навуковага даследавання;

- правядзення самастойнага даследавання з ужываннем сучасных метадаў і тэхналогій у адпаведнасці з распрацаванай праграмай;

- распрацоўкі мадэляў даследчых працэсаў, з'яў і аб'ектаў (выбар або мадыфікацыя існуючых мадэляў);

- выбару метадаў і сродкаў распрацоўкі інструментара эмпірычнага даследавання, збору, апрацоўкі, аналізу, ацэнкі і інтэрпрэтацыі атрыманых вынікаў даследавання;

- самастойнага правядзення бібліяграфічнай работы з прыцягненнем сучасных інфармацыйных тэхналогій;

- прадстаўлення вынікаў праведзенага даследавання ў выглядзе навуковай справядачы, артыкула, даклада, мадэлі, макета, праграмнага прадукту, патэнта, магістарскай дысертацыі, заяўкі на грант і інш.

Змест навукова-даследчай работы магістранта вызначаецца навуковым кіраўніком у адпаведнасці з прафілізацыйнай адукацыйнай праграмы магістратуры, тэматыкай яго навуковага даследавання і замацоўваецца ў індывідуальным плане работы магістранта.

Змест навукова-даследчай работы магістранта прадугледжвае выкананне наступных відаў работ:

выкананне ўсіх відаў навукова-даследчых работ, якія ажыццяўляюцца на адпаведнай базе;

удзел у навуковых і навукова-практычных канферэнцыях, круглых сталах, дыскусіях;

удзел у конкурсах навукова-даследчых работ;

ажыццяўленне самастойнага даследавання па тэме магістарскай дысертацыі.

Пералік формаў ажыццяўлення навукова-даследчай работы канкрэтызуецца і дапаўняецца ў залежнасці ад прафілізацыі адукацыйнай праграмы магістратуры.

7.6. Патрабаванні да вынікаў навучання

Коды УК і ППК, фарміраванне якіх забяспечваюць модулі і вучэбныя дысцыпліны дзяржаўнага кампанента, указаныя ў табліцы 2.

Табліца 2

N п/п	Найменне модуляў, вучэбных дысцыплін	Коды, якія фарміруюць кампетэнцыі
1	Тэорыя і метадалогія дызайну	УК-1, УК-3, ППК-1
2	Навукова-даследчая работа	УК-1, УК-4, ППК-2
3	Інфармацыйныя тэхналогіі ў практычнай дзейнасці дызайнера	УК-3

Вынікі навучання па модулях і вучэбных дысцыплінах дзяржаўнага кампанента (ведаць, умець, валодаць) вызначаюцца вучэбнымі праграмамі установы вышэйшай адукацыі па вучэбных дысцыплінах.

Вынікі навучання па модулях і вучэбных дысцыплінах кампанента ўстановы вышэйшай адукацыі, практыках, навукова-даследчай рабоце ўстанова вышэйшай адукацыі плануе самастойна. Установа вышэйшай адукацыі таксама можа канкрэтызаваць і дапаўняць вынікі навучання па модулях і вучэбных дысцыплінах дзяржаўнага кампанента, якія устаноўлены тыпавымі вучэбнымі праграмамі па вучэбных дысцыплінах.

Вынікі навучання павінны быць суаднесены з патрабаванымі вынікамі засваення зместу адукацыйнай праграмы магістратуры (кампетэнцыямі).

Сукупнасць запланаваных вынікаў навучання павінна забяспечваць магістру фарміраванне ўсіх УК і ППК, якія устаноўлены дадзеным

адукацыйным стандартам, а таксама ўсіх дадатковых УК і спецыялізаваных кампетэнцый, якія устаноўлены ўстановай вышэйшай адукацыі самастойна.

8. Патрабаванні да арганізацыі адукацыйнага працэсу

8.1. Патрабаванні да кадравага забеспячэння адукацыйнага працэсу

Педагагічныя кадры для магістратуры павінны:

займацца навуковай і (або) навукова-метадычнай дзейнасцю;

валодаць сучаснымі адукацыйнымі, у тым ліку інфармацыйнымі тэхналогіямі, неабходнымі для арганізацыі адукацыйнага і навукова-даследчага працэсаў на патрэбным узроўні;

валодаць асобаснымі якасцямі і кампетэнцыямі, якія дазваляюць эфектыўна арганізоўваць вучэбную і выхаваўчую работу з магістрантамі.

8.2. Патрабаванні да матэрыяльна-тэхнічнага забеспячэння адукацыйнага працэсу

Установа вышэйшай адукацыі павінна мець:

матэрыяльна-тэхнічную базу, неабходную для арганізацыі адукацыйнага і навукова-даследчага працэсаў, самастойнай працы і развіцця асобы магістранта;

сродкі навучання, неабходныя для рэалізацыі адукацыйнай праграмы магістратуры (прыборы, абсталяванне, інструменты, вучэбна-наглядныя дапаможнікі, камп'ютары, камп'ютарныя сеткі, аўдыявізуальныя сродкі і іншыя матэрыяльныя аб'екты).

8.3. Патрабаванні да навукова-метадычнага забеспячэння адукацыйнага працэсу

Навукова-метадычнае забеспячэнне адукацыйнага працэсу павінна адпавядаць наступным патрабаванням:

вучэбныя дысцыпліны павінны быць забяспечаны сучаснай вучэбнай, навуковай, іншай літаратурай, вучэбнымі праграмамі, вучэбна-метадычнай дакументацыяй, вучэбна-метадычнымі, інфармацыйна-аналітычнымі матэрыяламі;

павінен быць забяспечаны доступ для кожнага магістранта да бібліятэчных фондаў, электронных сродкаў навучання, электронных інфармацыйных рэсурсаў (лакальнага доступу, аддаленага доступу) па ўсіх вучэбных дысцыплінах.

Навукова-метадычнае забеспячэнне павінна быць арыентавана на распрацоўку і ўкараненне ў адукацыйны працэс інавацыйных адукацыйных тэхналогій, адэкватных кампетэнтнаснаму падыходу (крэатыўнага і дыялогавага навучання, варыятыўных мадэляў самастойнай работы, модульных і рэйтынгавых сістэм навучання, тэставых і іншых сістэм ацэньвання ўзроўню кампетэнцый і да т.п.).

8.4. Патрабаванні да арганізацыі самастойнай работы магістрантаў

Патрабаванні да арганізацыі самастойнай работы ўстанаўліваюцца заканадаўствам.

8.5. Патрабаванні да арганізацыі ідэалагічнай і выхаваўчай работы

Патрабаванні да арганізацыі ідэалагічнай і выхаваўчай работы ўстанаўліваюцца ў адпаведнасці з рэкамендацыямі па арганізацыі ідэалагічнай і выхаваўчай працы ва ўстановах вышэйшай адукацыі і праграма-плануемай дакументацыі выхавання.

8.6. Агульныя патрабаванні да формаў і сродкаў дыягностыкі кампетэнцый

Канкрэтныя формы і працэдуры прамежкавага кантролю ведаў магістрантаў па кожнай вучэбнай дысцыпліне распрацоўваюцца адпаведнай кафедрай установы вышэйшай адукацыі і адлюстроўваюцца ў вучэбных праграмах установы вышэйшай адукацыі па вучэбных дысцыплінах.

Для атэстацыі магістрантаў на адпаведнасць іх персанальных дасягненняў паэтапным ці канчатковым патрабаванням адукацыйнай праграмы магістратуры ствараюцца фонды ацэначных сродкаў, якія ўключаюць тыпавыя заданні, заданні адкрытага тыпу, заданні камунікатыўнага тыпу, кантрольныя работы, тэсты, комплексныя кваліфікацыйныя заданні, тэматыку рэфератаў, метадычныя распрацоўкі па інавацыйных формах навучання і кантролю за фарміраваннем кампетэнцый, тэматыку і прынцыпы складання эсэ, формы анкет для правядзення самаацэнкі кампетэнцый магістрантаў і інш. Фонды ацэначных сродкаў распрацоўваюцца адпаведнымі кафедрамі ўстановы вышэйшай адукацыі.

Сродкамі ацэнкі павінна прадугледжвацца адзнака здольнасці магістрантаў да творчай дзейнасці, іх гатоўнасць весці пошук у вырашэнні новых задач, звязаных з недахопам канкрэтных спецыяльных ведаў і адсутнасцю агульнапрынятых алгарытмаў.

Для діагностики компетентний використовуються наступні форми:

вусна;

письмовая;

вусна-письмовая;

технічна.

Для вусної форми діагностики компетентний відносяться:

суміш;

калоквиї;

доповіді на семінарських занятках;

доповіді на конференціях;

вусні заліки;

вусні екзамени;

оцінювання на основі дзельової гильні;

тести дзєєння;

інші.

Для письмової форми діагностики компетентний відносяться:

тести;

контрольні опитання;

контрольні роботи;

письмові завдання на аудиторних (домашніх) практичних занятках;

письмові завдання на лабораторних роботах;

ес;

реферати;

завдання на науково-дослідчій роботі;

публікації артикала, доклада;

заявки на виходство і корисні моделі;

письмові заліки;

письмові екзамени;

стандартизовані тести;

оцінювання на основі модульної рейтингової системи;

оцінювання на основі кейс-методу;

оцінювання на основі портфоліо;

оцінювання на основі практичного методу;

оцінювання на основі дзельової гильні;

інші.

Для вусно-письмової форми діагностики компетентний відносяться:

завдання на аудиторних практичних занятках з їх вусної абароною;

завдання на домашніх практичних занятках з їх вусної абароною;

завдання на лабораторних роботах з їх вусної абароною;

залікі;
экзамены;
ацэньванне на аснове модульна-рэйтывавай сістэмы;
ацэньванне на аснове метаду кааперацыі, якая развіваецца;
ацэньванне на аснове праектнага метаду;
ацэньванне на аснове дзелавой гульні;
іншыя.
Да тэхнічнай формы дыягностыкі кампетэнцый адносяцца:
электронныя тэсты;
электронныя практыкумы;
візуальныя лабараторныя работы;
іншыя.

9. Пятрабаванні да выніковай атэстацыі

9.1. Агульныя патрабаванні

Выніковая атэстацыя пры завяршэнні засваення зместу адукацыйнай праграмы магістратуры дазваляе вызначыць тэарэтычную і практычную гатоўнасць выпускніка магістратуры да навукова-даследчай, навукова-педагагічнай, вучэбна-метадычнай, аналітычнай, экспертна-кансультацыйнай, інавацыйнай дзейнасці і засваення адукацыйнай праграмы аспірантуры, якая забяспечвае атрыманне навуковай кваліфікацыі "Даследчык".

9.2. Пятрабаванні да магістарскай дысертацыі

Пятрабаванні да структуры, зместу і аб'ёму магістарскай дысертацыі вызначаюцца ўстановай вышэйшай адукацыі на падставе дадзенага адукацыйнага стандарта і Правілаў правядзення атэстацыі студэнтаў, курсантаў, слухачоў пры засваенні зместу адукацыйных праграм вышэйшай адукацыі.

Пры падрыхтоўцы магістарскай дысертацыі магістрант павінен прадэманстраваць, абалпіраючыся на атрыманыя веды і сфарміраваныя УК, ППК і спецыялізаваныя кампетэнцыі, уменне вырашаць на сучасным узроўні задачы прафесійнай дзейнасці, здольнасць інтэграваць навуковыя веды, навукова аргументаваць свой пункт гледжання.

Магістарская дысертацыя пры завяршэнні засваення зместу адукацыйнай праграмы магістратуры павінна быць накіравана на вырашэнне тэарэтычнай, эксперыментальнай або прыкладной задачы ў галіне дызайну.

Магістарская дысертацыя павінна змяшчаць рэфератыўную частку і навукова-даследчую частку, якая адлюстроўвае ППК і спецыялізаваныя

компетенції випускника магістратури ў адпаведнасці са спецыяльнасцю падрыхтоўкі. Навукова-даследчая частка павінна складаць не менш за 50 працэнтаў аб'ёму дысертацыі.