

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КеАҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51-ден 1бет
---	--	--

ҚАҒИДА

ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖҰМЫСТАРЫН ЖОСПАРЛАУ

ІҚЕ VI-03-2022

Дайындағандар: ҒЖИД бас сарапшысы
В.С.Моисеев

ҒЖИД директорының м.а.
Б.Д.Сүлеев

ИҒЗ бөлімінің бастығы
Л.В.Овсищев

Қарағанды

Құжатты рұқсатсыз көшіруге тыйым салынады

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 2 бет
--	--	--

Мазмұны

1	Қолдану саласы	3
2	Нормативтік сілтемелер	3
3	Терминдер, анықтамалар және қысқартулар	4
4	Жауапкершілік және өкілеттіктер	11
5	Жалпы ережелер	12
6	Ғылыми-зерттеу қызметінің мақсаттары мен міндеттері	13
7	Ғылыми-зерттеу қызметін ұйымдастырудың негізгі принциптері	14
8	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындаушылар	15
9	Ғылыми-зерттеу қызметін жоспарлаудың негізгі қағидаттары мен жалпы тәсілдері	16
10	ПОҚ жеке жұмыс жоспары	21
11	Студенттердің ғылыми-зерттеу жұмыстарын ұйымдастыру және жоспарлау	23
12	Магистранттардың ғылыми - зерттеу жұмыстарын жоспарлау және ұйымдастыру	26
13	Докторанттардың ғылыми - зерттеу жұмыстарын жоспарлау және ұйымдастыру	28
14	Факультеттердің, кафедралардың және ПОҚ-тың ғылыми - зерттеу қызметі бойынша жоспарларының орындалу қорытындылары	35
15	Ғылыми-зерттеу қызметін бағалау критерийлері	35
16	Жүргізіліп жатқан ғылыми - зерттеу жұмыстары туралы есеп беру	36
	А қосымшасы Университетті дамытудың Кешенді бағдарламасын іске асыру бойынша кафедралардың ҒЗЖ жоспарлау нормативтері	37
	Б қосымшасы Кафедраның ҒЗЖ туралы жартыжылдық есеп нысаны	39
	В қосымшасы ҒЗЖ туралы жартыжылдық есеп нысаны студенттер және магистранттар	40
	Г қосымшасы Кафедраның ғылыми - зерттеу қызметі туралы есеп	42
	Д қосымшасы Келісу парағы	47
	Е қосымшасы Танысу парағы	48
	Библиография	49

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 3 бет
--	--	--

1 Қолдану саласы

1.1 Осы Қағида студенттерді, магистранттар мен докторанттарды тарта отырып, факультеттердің, кафедралар мен оқытушылардың ғылыми – зерттеу қызметін ұйымдастыруға, жүргізуге және тиісті жоспарлауға қойылатын жалпы талаптарды белгілейді.

Осы Қағида «Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КеАҚ-тың барлық бөлімшелерінің қолдануы үшін міндетті және сапа менеджменті жүйесі құжаттарының құрамына кіреді.

2 Нормативтік сілтемелер

Осы Қағидада мынадай нормативтік құжаттарға сілтемелер пайдаланылған:

- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 30 қазандағы № 595 бұйрығымен бекітілген жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидалары [1];

- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 бұйрығымен бекітілген жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің (Докторантура) мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты [2];

- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 бұйрығымен бекітілген жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің (Магистратура) мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты [3];

- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 бұйрығымен бекітілген жоғары білім берудің (Бакалавриат) мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты [4];

- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2011 жылғы 31 наурыздағы №127 бұйрығымен бекітілген дәрежелер беру қағидалары [5];

- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2011 жылғы 31 наурыздағы №126 бұйрығымен бекітілген диссертациялық кеңес туралы үлгі ереже [6];

- Қазақстан Республикасының Азаматтық кодексі. ҚР Жоғарғы Кеңесінің 1994 жылғы 27 желтоқсандағы № 269-ХІІ қаулысымен қабылданды [7];

- Қазақстан Республикасының Еңбек кодексі 2015 жылғы 23 қарашадағы № 414-V ҚРЗ [8];

- Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2019 жылғы 27 желтоқсандағы № 988 қаулысымен бекітілген Қазақстан Республикасында білім беруді және ғылымды дамытудың 2020-2025 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасы [9];

- Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2019 жылғы 31 желтоқсандағы № 1050 қаулысымен бекітілген Қазақстан Республикасын индустриялық-инновациялық дамытудың 2020-2025 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасы [10];

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 4 бет
--	--	--

- МЕМСТ 7.32-2017 мемлекетаралық стандарты. Ақпарат, кітапхана және баспа ісі бойынша стандарттар жүйесі. Ғылыми-зерттеу жұмысы туралы есеп. Рәсімдеу құрылымы мен ережелері [11];

- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы №149 бұйрығымен бекітілген мемлекеттік бюджеттен қаржыландырылатын ғылыми, ғылыми-техникалық жобалар мен бағдарламаларды және олардың орындалуы жөніндегі есептерді мемлекеттік есепке алу қағидалары [12];

- ДП V – 01 Құжатталған ақпаратты басқару [13].

3 Терминдер, анықтамалар және қысқартулар

Осы Қағидада тиісті анықтамалары мен қысқартулары бар мынадай терминдер қолданылады:

Ғылым - адам қызметінің саласы, оның қызметі табиғи байлықтарды ұтымды пайдалану және қоғамды тиімді басқару мақсатында табиғат, қоғам және ойлау заңдылықтарын зерттеу, табиғи байлықтарды ұтымды пайдалану және қоғамды тиімді басқару мақсатында шындық туралы объективті білімді тұжырымдау және теориялық жүйелеу болып табылады;

Ғылыми қызмет - зерделенетін объектілерге, құбылыстарға (процестерге) тән қасиеттерді, ерекшеліктер мен заңдылықтарды анықтау мақсатында қоршаған болмысты зерттеуге және алынған білімді практикада пайдалануға бағытталған қызмет;

Ғылыми-техникалық қызмет - технологиялық, конструкторлық, экономикалық және әлеуметтік-саяси және өзге де міндеттерді шешу үшін ғылымның, техниканың және өндірістің барлық салаларында жаңа білім алуға және қолдануға, осы зерттеулерді жүргізу үшін қажетті нормативтік-техникалық құжаттаманы әзірлеуді қоса алғанда, ғылымның, технологияның және өндірістің бірыңғай жүйе ретінде жұмыс істеуін қамтамасыз етуге бағытталған қызмет;

Ғылыми-зерттеу қызметі - зерттелетін объектілерге, процестерге тән ерекшеліктерді, заңдылықтар мен заңдарды анықтау мақсатында қоршаған болмысты зерттеумен және алынған білімді практикада пайдаланумен байланысты қызмет түрі;

Инновациялық қызмет - ғылыми-техникалық прогрестің маңызды мәселелері бойынша қабылданатын шешімдердің негізділік деңгейін анықтаудың жаңа идеяларын, ғылыми білімдерін, технологияларын енгізуге бағытталған қызмет;

Ғылыми-зерттеу жұмысы - бар білімді кеңейту және жаңа білім алу, ғылыми гипотезаларды тексеру, табиғат пен қоғам дамуының заңдылықтарын анықтау, жобаларды ғылыми жинақтау, ғылыми негіздеу мақсатында ғылыми ізденіспен, зерттеулер, эксперименттер жүргізумен байланысты жұмыс;

Тәжірибелік-конструкторлық жұмыстар - өнімді жасау немесе жаңғырту кезінде орындалатын жұмыстар кешені, тәжірибелік үлгілерге конструкторлық

Құжатты рұқсатсыз көшіруге тыйым салынады

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 5 бет
--	--	--

және технологиялық құжаттаманы әзірлеу, тәжірибелік үлгілер мен пайдалы модельдерді дайындау және сынау;

Іргелі зерттеу - табиғат, қоғам, адам дамуының негізгі заңдылықтары және олардың өзара байланысы туралы жаңа ғылыми білім алуға бағытталған теориялық және (немесе) эксперименттік зерттеу;

Қолданбалы зерттеу - практикалық мақсаттарға қол жеткізу және нақты міндеттерді шешу үшін жаңа білім алуға және қолдануға бағытталған қызмет;

Стратегиялық зерттеулер - стратегиялық міндеттерді шешуге бағытталған іргелі не қолданбалы зерттеулер;

Ғылыми зерттеулер - ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет нәтижелеріне қол жеткізу мақсатында ғылыми-зерттеу, тәжірибелік-конструкторлық және технологиялық жұмыстар шеңберінде ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет субъектілері тиісті ғылыми әдістермен және құралдармен жүзеге асыратын қолданбалы, іргелі, стратегиялық ғылыми зерттеулер;

Ғылыми-әдістемелік жұмыс – ғылым жетістіктері мен озық педагогикалық тәжірибеге негізделген және үздіксіз білім беру жүйесінің жұмыс істеуі мен дамуын жетілдіруге бағытталған қызмет түрі;

Эксперименттік әзірлемелер - Ғылыми зерттеулер жүргізу нәтижесінде немесе практикалық тәжірибе негізінде алынған білімге негізделген және адам өмірі мен денсаулығын сақтауға, жаңа материалдар, өнімдер, процестер, құрылғылар, қызметтер, жүйелер немесе әдістер жасауға және оларды әрі қарай жетілдіруге бағытталған

Тәжірибелік өндіріс - ғылыми ұйымдардың, жоғары оқу орындарының құрылымдық бөлімшесі немесе негізгі қызметі тәжірибелік үлгілер мен пайдалы модельдерді, жаңа өнімдер мен технологиялық процестерді дайындау және байқаудан өткізу болып табылатын заңды тұлға;

Ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет нәтижесі:

- ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызметті орындау барысында алынған және кез келген ақпараттық жеткізгіште тіркелген жаңа білім немесе шешімдер, ғылыми әзірлемелер мен технологияларды өндіріске енгізу, сондай-ақ жаңа бұйымдардың, материалдар мен заттардың модельдері, макеттері, үлгілері;

- жаңа білімді немесе жаңа шешімдерді қамтитын, кез келген ақпарат тасығышта тіркелген және қолдануға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызметтің объективтендірілген нәтижесі;

Ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет нәтижелерін коммерцияландыру саласындағы зияткерлік қызмет нәтижесі - Өнертабыстар, пайдалы модельдер, өнеркәсіптік үлгілер, селекциялық жетістіктер, интегралдық микросхемалар топологиялары, электрондық есептеу машиналарына және дерекқорларға арналған бағдарламалар және ғылыми және

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 6 бет
--	--	--

(немесе) ғылыми-техникалық қызмет нәтижесінде алынған зияткерлік қызметтің басқа да нәтижелері;

Ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет нәтижелерін коммерцияландыру - табыс алуға бағытталған жаңа немесе жетілдірілген тауарларды, процестер мен көрсетілетін қызметтерді нарыққа шығару мақсатында зияткерлік қызмет нәтижелерін қоса алғанда, ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет нәтижелерін практикада қолдануға байланысты қызмет;

Ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет нәтижелерін енгізу (пайдалану) - жаңа өнімді игерудің немесе жаңа технологияны енгізудің ғылыми-өндірістік циклінің соңғы кезеңін іске асыруға бағытталған қызмет;

Зияткерлік меншік - азаматтың немесе заңды тұлғаның ғылыми-зерттеу, тәжірибелік-конструкторлық және технологиялық жұмыстар нәтижесінде алынған зияткерлік шығармашылық қызмет нәтижелеріне және азаматтық айналымға қатысушыларды, тауарларды, жұмыстарды немесе көрсетілетін қызметтерді дараландыру құралдарына айрықша құқығы;

Ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет туралы есеп:

- ғылыми-техникалық жұмысты іске асыру туралы ақпаратты, ғылыми, ғылыми-техникалық, тәжірибелік-конструкторлық, маркетингтік зерттеулерді, сондай-ақ жоспарланған жұмыстарды одан әрі жүргізудің орындылығы туралы не аяқталған ғылыми, ғылыми-техникалық жоба мен бағдарламаның нәтижесі туралы ақпаратты қамтитын құжат;

- ғылыми-зерттеу жұмысы туралы жүйеленген деректерді қамтитын ғылыми-техникалық құжат ғылыми-техникалық проблеманың жай-күйін, ғылыми зерттеу процесін және/немесе нәтижелерін сипаттайды;

Ғылыми-техникалық ақпарат - ғылыми, ғылыми-техникалық, инновациялық және өндірістік қызмет барысында алынатын, ғылымның, техниканың, технологиялардың ұлттық және шетелдік жетістіктері туралы мәліметтерді қамтитын ақпарат;

Ғылым және ғылыми-техникалық қызмет саласындағы мемлекеттік саясат - мемлекеттің ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызметке қатынасын білдіретін, ғылым мен техника саласындағы әртүрлі ұйымдар қызметінің, ғылыми-техникалық жетістіктерді іске асырудың, жаңа технологиялар жасаудың, оның ішінде ұлттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету мақсатындағы негізгі басымдықтарын, мақсаттарын, бағыттарын, қағидаттарын, нысандары мен әдістерін айқындайтын әлеуметтік-экономикалық саясаттың құрамдас бөлігі;

Салалық уәкілетті орган - ғылым және ғылыми-техникалық қызмет саласындағы мемлекеттік саясатты іске асыруды және тиісті салада ғылыми зерттеулер жүргізу жөніндегі жұмыстарды үйлестіруді жүзеге асыратын мемлекеттік орган;

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 7 бет
--	--	--

Мемлекеттік тапсырыс - уәкілетті органның және (немесе) салалық уәкілетті органдардың базалық, гранттық және бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру нысанында мемлекеттік бюджет есебінен қаржыландырылатын ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындауға арналған шарт негізінде ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет субъектісіне тапсырысы;

Университет - әртүрлі салалар бойынша ғылыми-педагогикалық қызметті, кадрлар даярлауды, іргелі және (немесе) қолданбалы ғылыми зерттеулерді жүзеге асыратын және жетекші ғылыми-әдістемелік орталық болып табылатын жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымы;

Зерттеу университеті - Қазақстан Республикасының Үкіметі бекіткен бес жылға арналған даму бағдарламасын іске асыратын және өз қызметінің нәтижелерін білім мен ғылымды интеграциялау, жаңа білім мен технологияларды генерациялау мен трансферттеу үшін пайдаланатын университет;

Инновациялық-білім беру консорциумы - бірлескен қызмет туралы шарт негізінде жоғары оқу орындары, ғылыми ұйымдар және өндіріс саласында жұмыс істейтін басқа да заңды тұлғалар іргелі, қолданбалы ғылыми зерттеулер мен технологиялық инновациялар негізінде жоғары білікті мамандар даярлау үшін зияткерлік, қаржылық және өзге де ресурстарды біріктіретін ерікті тең құқықты бірлестік;

Ғылыми-білім беру консорциумы - ғылыми ұйымдар, жоғары оқу орындары және басқа да заңды тұлғалар, оның ішінде өндіріс саласында жұмыс істейтін басқа да заңды тұлғалар іргелі, қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу, технологиялық инновацияларды әзірлеу және жоғары білікті мамандарды даярлау үшін зияткерлік, қаржылық және өзге де ресурстарды біріктіретін бірлескен шаруашылық және ғылыми қызмет туралы шарт негізінде ерікті тең құқықты уақытша бірлестік;

Ғылыми инфрақұрылым - ғылыми ұйымның балансындағы ғылыми зертханалық және инженерлік жабдық, тәжірибелік-өнеркәсіптік өндіріс, бірегей объектілер, сондай-ақ өзге де жылжымалы және жылжымайтын мүлік;

Стартап-компания - Қазақстан Республикасының аумағында тіркелген, шағын немесе орта кәсіпкерлік субъектілеріне жататын және ұсынылған талаптардың біріне сәйкес келетін дара кәсіпкер немесе заңды тұлға:

- қызметі ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет нәтижелерін коммерцияландыруға бағытталған жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының, ғылыми ұйымдардың қатысуымен құрылған;
- инновацияларды әзірлейтін;

Эндаумент-қор жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдары - қайырымдылық көмек, өтеусіз аударымдар, қайырмалдықтар, гранттар, білім беру ұйымдары құрылтайшыларының (қатысушыларының) салымдары есебінен қалыптастырылатын нысаналы капитал қоры, одан түсетін

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 8 бет
--	--	--

инвестициялық кіріс ғылыми және (немесе) білім беру қызметін қаржыландыруға бағытталады;

Коммерцияландыру орталығы (кеңсесі) ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет нәтижелерін коммерцияландыруды жүзеге асыратын заңды тұлға, ғылыми ұйымның, жоғары оқу орнының, дербес немесе өзге де білім беру ұйымының құрылымдық немесе оқшауланған бөлімшесі;

Коммерцияландыруға арналған грант ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет нәтижелерін коммерцияландыру жобаларын іске асыру үшін экономиканың басым секторлары шеңберінде өтеусіз және қайтарымсыз негізде берілетін бюджеттік және (немесе) бюджеттен тыс қаражат;

Ғылыми, ғылыми-техникалық жоба және бағдарлама - жоспарланып отырған жұмыстарды жүргізудің мақсаты мен міндеттерін, өзектілігін, жаңалығын, ғылыми-практикалық маңыздылығы мен орындылығын негіздейтін ғылыми, ғылыми-техникалық, тәжірибелік-конструкторлық, маркетингтік зерттеулерді білдіретін болжамды ғылыми-техникалық жұмыстың мазмұнын қамтитын құжат;

Ғалым - ғылыми зерттеулерді жүзеге асыратын және ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет нәтижелерін алатын жеке тұлға;

Ғылыми қызметкер - ғылыми ұйымда, жоғары оқу орнында немесе ұйымның ғылыми бөлімшесінде жұмыс істейтін, жоғары білімі бар, ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет нәтижесін алатын және іске асыратын жеке тұлға;

Инженерлік-техникалық қызметкер - ғылыми ұйымда немесе жоғары оқу орнында жұмыс істейтін, кәсіптік орта немесе жоғары білімі бар, ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет нәтижесін алуға және оны іске асыруға жәрдемдесетін жеке тұлға

Маман - жоғары білімнің білім беру бағдарламасын меңгергеннен кейін тұлғаларға берілетін біліктілік;

Жоғары білімді жалпы орта немесе техникалық және кәсіптік немесе орта білімнен кейінгі білімі бар азаматтар алады. Азаматтың конкурстық негізде тегін жоғары білім алуға құқығы бар;

Жоғары арнайы білім (специалитет) – кемінде 300 академиялық кредитті міндетті түрде меңгере отырып, тиісті білім беру бағдарламасы бойынша маман біліктілігін бере отырып, кадрлар даярлауға бағытталған жоғары білім деңгейі;

Жоғары оқу орнынан кейінгі білімді жоғары білімі бар азаматтар алады;

Кәсіптік білім беру - білім алушылардың белгілі бір салада кәсіби қызметті жүргізуге және (немесе) нақты кәсіп немесе мамандық бойынша жұмысты орындауға мүмкіндік беретін білімді, іскерлікті, дағдыларды және құзыреттерді меңгеруіне бағытталған білім беру түрі;

Техникалық және кәсіптік білім беру - білікті жұмысшы кадрлар мен орта буын мамандарын даярлауға бағытталған білім;

Білім беру бағдарламасы - оқытудың мақсатын, нәтижелері мен мазмұнын, білім беру процесін ұйымдастыруды, оларды іске асыру тәсілдері мен әдістерін, оқыту нәтижелерін бағалау критерилерін қамтитын білім берудің

Құжатты рұқсатсыз көшіруге тыйым салынады

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 9 бет
--	--	--

негізгі сипаттамаларының бірыңғай кешені;

Жеке оқу жоспары – білім беру бағдарламасы және элективті пәндер каталогы негізінде эдвайзердің көмегімен әр оқу жылына өзі дербес қалыптастыратын білім алушының оқу жоспары;

Бакалавриат – 240 академиялық кредиттен кем емес міндетті түрде меңгере отырып, тиісті білім беру бағдарламасы бойынша «бакалавр» дәрежесін бере отырып, кадрлар даярлауға бағытталған жоғары білім деңгейі;

Студент - техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі және жоғары білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарында білім алып жатқан тұлға;

Дипломдық жұмыс – студенттің білім беру бағдарламасының бейініне сәйкес келетін өзекті мәселені өз бетінше зерттеу нәтижелерін жалпылау болып табылатын бітіру жұмысы;

Дипломдық жоба – жобалық тәсілдерді қолдана отырып және (немесе) бизнес-жобаларды, модельдерді, сондай-ақ шығармашылық сипаттағы жобаларды және басқа да жобаларды дайындау түрінде орындалған, білім беру бағдарламасының бейініне сәйкес келетін қолданбалы міндеттердің дербес шешімін білдіретін студенттің бітіру жұмысы;

Бакалавр - жоғары білімнің білім беру бағдарламаларын меңгерген адамдарға берілетін дәреже;

Магистратура - білім беру бағдарламалары «магистр» дәрежесін бере отырып, кадрлар даярлауға бағытталған жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру;

Магистрант - магистратурада оқитын тұлға;

Магистрлік диссертация – ғылым мен техниканың заманауи теориялық, әдістемелік және технологиялық жетістіктеріне негізделген, таңдалған білім беру бағдарламасы саласындағы өзекті мәселенің теориялық және (немесе) практикалық әзірлемелерін қамтитын дербес ғылыми зерттеу болып табылатын ғылыми-педагогикалық магистратура магистрантының бітіру жұмысы;

Магистрлік жоба - таңдалған білім беру бағдарламасының өзекті мәселесінің қолданбалы міндетін шешуге мүмкіндік беретін теориялық және (немесе) эксперименттік нәтижелерді қамтитын дербес ғылыми зерттеу болып табылатын бейіндік магистратура магистрантының бітіру жұмысы;

Магистр – магистратураның білім беру бағдарламаларын меңгерген тұлғаларға берілетін дәреже;

Докторантура - білім беру бағдарламалары философия докторы (PhD), бейіні бойынша доктор дәрежесін бере отырып, ғылыми, педагогикалық және (немесе) кәсіптік қызмет үшін кадрлар даярлауға бағытталған жоғары оқу орнынан кейінгі білім;

Докторант - докторантурада оқитын тұлға;

Философия докторы (PhD) - Қазақстан Республикасында немесе одан тыс жерлерде ғылыми-педагогикалық бағыт бойынша докторантура бағдарламасын

Құжатты рұқсатсыз көшіруге тыйым салынады

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 10 бет
--	--	---

меңгерген және диссертация қорғаған адамдарға берілетін, Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен танылған дәреже;

Бейіні бойынша доктор - Қазақстан Республикасында немесе одан тыс жерлерде кәсіптік қызметтің тиісті саласы бойынша докторантура бағдарламасын меңгерген және диссертация қорғаған адамдарға берілетін, Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен танылған дәреже;

Докторлық диссертация – жиынтығын жаңа ғылыми жетістік ретінде жіктеуге болатын теориялық ережелер әзірленген немесе проблема шешілген, не ғылыми негізделген техникалық, экономикалық немесе технологиялық шешімдер баяндалған дербес зерттеу болып табылатын докторанттың ғылыми жұмысы;

Диссертациялық зерттеудің ғылыми негіздемесі (research proposal) – докторант дайындаған және оқудың бірінші немесе екінші жылдары ішінде ЖОО бекіткен, зерттеу мақсаты, міндеттері мен әдіснамасы, әдебиеттерге шолу және зерттеудің күтілетін нәтижелері қамтылған құжат.

Диссертациялық кеңестер – докторанттардың диссертациялық жұмыстарын қорғауды жүргізетін жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының жанындағы алқалы органдар.

- **ҒЖИД** – ғылым және инновация департаменті
- **ҒЗҚ** – ғылыми-зерттеу қызметі;
- **ҒЗЖ** – ғылыми-зерттеу жұмысы;
- **ТҚЖ** – тәжірибелік-конструкторлық жұмыс;
- **ҒЗТҚЖ** - ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыс;
- **СҒЗЖ** - студенттердің ғылыми-зерттеу жұмысы;
- **СОЗЖ** - студенттердің оқу-зерттеу жұмыстары;
- **МҒЗЖ** - магистранттардың ғылыми-зерттеу жұмысы;
- **МЭЗЖ** – магистранттардың эксперименттік-зерттеу жұмысы;
- **ДҒЗЖ** - докторанттардың ғылыми-зерттеу жұмысы;
- **ДЭЗЖ** - докторанттың эксперименттік-зерттеу жұмысы;
- **ҒЗИ** – ғылыми-зерттеу институттары;
- **ҒЗЗ** - ғылыми-зерттеу зертханалары;
- **ҒО** – ғылыми орталықтар;
- **ҒБК** – ғылыми-білім беру кешендері;
- **ОҒББ** – оқу-ғылыми-білім беру бірлестіктері;
- **ЖОЖ** - жеке оқу жоспары;
- **ПОҚ** – профессор-оқытушылар құрамы;
- **УҒК** – Университеттің Ғылыми Кеңесі;
- **ҒТК** – Университеттің ғылыми-техникалық кеңесі;
- **уҒӘК** – университеттің ғылыми әлеуетінің коэффициенті;
- **кҒӘК** – кафедраның ғылыми әлеуетінің коэффициенті;
- **уНИИ** - университеттің ғылыми қызметінің нысаналы индикатор-

Құжатты рұқсатсыз көшіруге тыйым салынады

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 11 бет
--	--	---

ларының/көрсеткіштерінің нормативі;

- **кНИН** - кафедраның ғылыми қызметінің (бөлімшенің) нысаналы индикаторларының/ көрсеткіштерінің нормативі;
- **КУ** - Корпоративтік Университет;
- **ҚР БҒМ БҒССҚК**- ҚР Білім және ғылым министрлігінің Білім және ғылым саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті;
- **СМЖ** – сапа менеджменті жүйесі;
- **ХМБ** – халықаралық мәліметтер базасы;

4 Жауапкершілік және өкілеттіктер

4.1. Осы Ереже сапа жөніндегі басшылықтың өкілімен, ғылыми жұмыс жөніндегі проректормен және атқарушы директормен келісіледі;

4.2. Ережені енгізуге сапа жөніндегі басшылықтың өкілі және сапа менеджменті мен Аккредиттеу орталығының басшысы жауапты болады;

4.3. Осы Ережені әзірлеушілер ҒЖИД-ның бас сарапшысы, ҒЖИД директорының м. а., ҒЗҚ бөлімінің бастығы болып табылады;

4.4. Құжаттаманы басқару процесінің нақты кезеңдерін орындау жөніндегі қызметті ұйымдастыру мен үйлестіруге және түпкілікті нәтижелердің сапасына нақты кезеңді орындауға қатысушылар болып табылатын бөлімшелердің басшылары жауапты болады;

4.5. Бөлімшедегі сапа менеджменті жүйесінің құжаттарының сақталуына, рұқсатсыз көшірілуіне және қызметтік ақпараттың жария етілуіне бөлімше басшылары жауапты болады.

5 Жалпы ережелер

5.1 Университеттің ғылыми-зерттеу қызметі мыналарды қамтиды:

- ғылыми – зерттеу жұмыстарын ғылыми журналдарда мақалалар, монографиялар және конференцияларда баяндамалар түрінде жариялау арқылы тікелей орындау; зияткерлік меншік объектілеріне құқықтарды патенттеу және тіркеу;

- ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыс нәтижелерін өндіріске және оқу процесіне енгізу;

- әр түрлі деңгейдегі конференцияларды ұйымдастыру және өткізу;

- ғылым саласында халықаралық ынтымақтастықты орнату;

- ҒЗТКЖ орындау үшін қаржыландыру бөлуге республикалық және халықаралық конкурстарға қатысу;

- сыйлықтар мен марапаттарға арналған конкурстарға қатысу;

- ғылыми жұмыстарды рецензиялау;

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 12 бет
--	--	---

- ғылыми журналдардың редколлегия жұмыстарына, ғылыми қызметпен байланысты кеңестер мен комиссияларға қатысу;

- ғылыми сипаттағы өзге де жұмыстарды орындау.

5.2 Ғылыми-зерттеу жұмысы іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізуді, тәжірибелік-конструкторлық, жобалау, іздестіру және сараптама жұмыстарын жүргізуді, енгізу және инновациялық қызметті, өндіріс пен оқу процесін ғылыми-әдістемелік қамтамасыз етуді, инжинирингті қоса алғанда ғылыми-техникалық қызметтер көрсетуді, сондай-ақ зияткерлік меншік объектілеріне құқықтарды іске асыруды қамтиды.

5.3 Ғылыми-зерттеу жұмысы Университеттің көпқырлы қызметінің міндетті және маңызды құрамдас бөлігі болып табылады.

5.4 Университеттегі ғылыми-зерттеу жұмысын профессор – оқытушылар құрамы және штаттық ғылыми қызметкерлер негізгі жұмыс уақытында және қосымша, шаруашылық шарттар мен мемлекеттік тапсырыс бойынша қаржыландырылатын ҒЗТКЖ орындау үшін білім алушы-докторанттарды, магистранттарды және студенттерді тарта отырып орындайды.

5.5 Ғылыми-зерттеу жұмыстарын ұйымдастыру оқу процесімен тығыз байланыста жүзеге асырылады.

5.6 Ғылыми-зерттеу қызметін дамытуда жүйелілікті қамтамасыз ету үшін кафедралар, әдетте, 5 жылға тиісті перспективалық жоспарлар әзірлейді, кейіннен оларды әрбір кезекті оқу/күнтізбелік жылға арналған ағымдағы жоспарлар түрінде, соның ішінде профессорлық-оқытушылық құрамның жеке жоспарларын нақтылайды.

5.7 Университеттің/кафедралардың ғылыми-зерттеу қызметін жоспарлаудың негізі Қазақстан Республикасының Білім және ғылымды дамытудың мемлекеттік бағдарламалары, сондай-ақ Қазақстан Республикасының Үкіметі бекітетін Қазақстан Республикасының индустриялық - инновациялық дамуының мемлекеттік бағдарламалары болып табылады.

5.8 Ғылыми -зерттеу қызметіне қойылатын талаптар «Білім туралы», «Ғылым туралы» және «Ғылыми және (немесе) ғылыми -техникалық қызметтің нәтижелерін коммерцияландыру туралы» Қазақстан Республикасының Заңдарына, жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын, «Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КеАҚ Жарғысын және жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру жүйесіндегі оқу және ғылыми қызметті реттейтін басқа да бірқатар нормативтік құқықтық актілерді іске асыратын білім беру ұйымдары қызметінің Үлгілік ережелеріне сәйкес әзірленді;

6 Ғылыми-зерттеу қызметінің мақсаттары мен міндеттері

6.1 Университеттің ғылыми-зерттеу қызметінің негізгі мақсаты университеттің үдемелі дамуын және Қазақстан Республикасының Құжатты рұқсатсыз көшіруге тыйым салынады

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 13 бет
--	--	---

индустриялық-инновациялық дамуына тиісті үлесін қамтамасыз ету болып табылады.

6.2 Ғылыми-зерттеу қызметінің мақсатына қол жеткізу үшін университет ұжымы негізгі құрамдас бөлік ретінде Қазақстан Республикасы Үкіметінің жанындағы Жоғары ғылыми-техникалық комиссия бекітетін басым бағыттар бойынша іргелі және қолданбалы сипаттағы өзекті ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындауға міндетті. Бұл ретте энергия үнемдеумен, «Ақылды» технологиялармен және экономиканың барлық салаларында цифрландырумен байланысты ҒЗТКЖ неғұрлым талап етілетін болады.

6.3 Университеттің ғылыми-зерттеу қызметіндегі негізгі функциялары мен міндеттері:

- халықаралық ынтымақтастық шеңберінде қаржыландырылатын шарттар мен ғылыми зерттеулер бойынша бастамашылық тақырыпта ҒЗЖ тікелей орындау;

- жоғары білім беруді дамытудың теориялық және әдіснамалық негіздерін зерттеу және әзірлеу;

- заманауи білім беру технологияларын пайдалана отырып, өз технологиялары мен оқу процесін дайындау, ұйымдастыру және жүргізу әдістемелерін әзірлеу және іске асыру;

- ғылыми зерттеулердің нәтижелерін өндіріске және оқу процесіне енгізу;

- коммерциялық іске асыруға бағытталған қолданбалы зерттеулер мен практикалық әзірлемелерді жүргізуді ұйымдастыру;

- ғылымды қажет ететін және бәсекеге қабілетті техника мен технологиялар трансфертін ұйымдастыру;

- білім алушыларды ҒЗТКЖ және инновациялық қызметті орындауға тарту және ұйымдастыру;

- ғылыми-зерттеу зертханаларын, орталықтарды, шағын кәсіпорындарды, стартап компанияларды және басқа да мамандандырылған ғылыми, ғылыми-техникалық және ғылыми-білім беру құрылымдарын құру және дамыту;

- ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және магистратура, докторантура, постдокторантура арқылы ғылыми-педагогикалық кадрларды даярлау, профессор-оқытушылар құрамының біліктілігін арттыру;

- ғылыми-зерттеу және инновациялық қызмет саласындағы халықаралық ынтымақтастықты дамыту;

- ғылыми мектептерді қалыптастыру және дамыту;

- Корпоративтік Университет шеңберінде мемлекеттік-жеке меншік әріптестікті дамыту.

- жобалар мен зерттеулерді бірлесіп орындау негізінде пәнаралық және кафедрааралық ғылыми байланыстарды дамыту;

- демеушілік есебінен ҒЗК қаржылық негізін кеңейту;

- зерттеушілер мен әзірлеушілердің зияткерлік меншігі мен авторлық құқығын қорғау.

Құжатты рұқсатсыз көшіруге тыйым салынады

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 14 бет
--	--	---

6.4 Университет алдында тұрған маңызды міндет-мүмкіндіктер мен бейімділіктерді ескере отырып, ғылыми-зерттеу қызметіне ұтымды тарту, уәждемелік ынталандыруды пайдалану арқылы ПОҚ мен білім алушылардың ғылыми әлеуетін толық ашу.

7 Ғылыми-зерттеу қызметін ұйымдастырудың негізгі принциптері

7.1 Университеттің ғылыми-зерттеу қызметі ғылымның, білімнің, өндіріс пен бизнестің интеграциясын қамтамасыз етуге, осы негізде ғылыми-білім беру процесін, бәсекеге қабілетті ғылыми зерттеулер мен инновациялық қызметті дамытуға бағытталған.

7.2 Университетте ғылыми-зерттеу қызметін ұйымдастыру халықаралық тәжірибеге сәйкес келуі және «Корпоративтік Университет» инновациялық-білім беру Консорциумына кіретін негізгі ұйымдарды қоса алғанда, әртүрлі бағыттағы ұйымдармен ынтымақтастықта жүзеге асырылуы тиіс.

7.3 Университеттің халықаралық қызметі шетелдік жетекші жоғары оқу орындарымен ынтымақтастық бағдарламалары, халықаралық білім беру бағдарламалары мен жобаларын іске асыру, бірлескен ғылыми-зерттеу қызметін жүзеге асыру, ғылыми-практикалық семинарлар мен конференциялар ұйымдастыру, оқытушы кадрлармен алмасу және студенттік ұтқырлықты дамыту шеңберінде жүзеге асырылады.

Университет шетелдік білім беру, ғылым және мәдениет ұйымдарымен, халықаралық ұйымдармен және қорлармен тікелей байланыстар орнатуға, ынтымақтастық туралы екіжақты және көпжақты шарттар жасасуға, білім алушылармен, педагог және ғылыми қызметкерлермен алмасудың халықаралық бағдарламаларына қатысуға, шетелдік азаматтар қатарынан кадрлар даярлауды жүзеге асыруға, білім беру саласындағы халықаралық үкіметтік емес ұйымдарға (қауымдастықтарға) кіруге құқылы.

7.4 Ғылыми-зерттеу қызметін ұйымдастыру мен өткізуді университеттің құрылымдық бөлімшелерінде профессор-оқытушылар құрамы мен ғылыми қызметкерлер білім алушыларды тарта отырып жүзеге асырады. Негізгі ғылыми қызметі кафедраларда жүзеге асырылады.

7.5 Профессорлық-оқытушылық құрам жеке жұмыс жоспарына сәйкес негізгі жұмыс уақытында өз қызметінің міндетті құрамдас бөлігі ретінде ҒЗЖ орындайды.

7.6 Оқу процесі мен ғылыми-зерттеу қызметінің бірлігі мыналар арқылы қамтамасыз етіледі:

- білім алушыларды ҒЗЖ-ға қатысуға тарту;
- ҒЗЖ нәтижелерін оқу процесіне енгізу;
- ғылыми және ғылыми-өндірістік бөлімшелер базасында белсенді оқу жұмысының түрлі нысандарын, дипломдық және курстық жобалауды, оқу және

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 15 бет
--	--	---

өндірістік практиканы, студенттерді мақсатты даярлауды және мамандарды даярлаудың басқа да нысандарын жүргізу;

- оқу және ғылыми процестерді компьютерлендіру;
- бірыңғай ақпараттық ортаны қалыптастыру және білім алушылардың информатиканың заманауи әдістері мен құралдарын меңгеру.

7.7 Ғылыми-зерттеу қызметін жалпы үйлестіруді ғылыми жұмыс жөніндегі проректор, тікелей – Ғылым және инновациялар департаментінің директоры жүзеге асырады.

7.8 Ғылыми зерттеулердің тиімділігін арттыру, ҒЗТКЖ құру және енгізу мерзімдерін қысқарту мақсатында, сондай-ақ оқу процесі үшін өзекті міндеттерді шешу үшін университетте ректордың бұйрығымен белгіленген тәртіппен икемді ұйымдастыру нысандары қалыптастырылуы мүмкін: проблемалық және салалық зертханалар, инженерлік және ғылыми-техникалық орталықтар, ғылыми-өндірістік бірлестіктер, студенттердің шығармашылық орталықтары және басқа да ғылыми ұжымдар.

6.9 ҒЗТКЖ нәтижелерін жарнамалау үшін Университет ұйымдастырады:

- халықаралық, республикалық, салалық ғылыми-техникалық, өнеркәсіптік, коммерциялық және басқа да көрмелерге қатысу;
- тақырыптық жинақтарды, ақпараттық парақтарды, арнайы жарнамалық басылымдарды шығару және тарату;
- конференциялар, семинарлар, симпозиумдар және т.б.

8 Ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындаушылар

7.1 Университетте ғылыми-зерттеу жұмыстары жүргізіледі:

- Университеттің профессорлық-оқытушылық құрамымен жеке жоспарларға сәйкес, университеттің ғылыми, инженерлік-техникалық және ғылыми бөлімшелерінің қызметкерлерімен **негізгі жұмыс уақытында**;

- Университеттің профессорлық-оқытушылық құрамымен **негізгі жұмыстан бос уақытында** мердігерлік шарттар бойынша шаруашылық келісімшарттарды және мемлекеттік бюджеттік ҒЗТКЖ орындау үшін;

- келісімшарт-мердігерлік бойынша Университеттің шаруашылық келісімшарттық және мемлекеттік бюджеттік ҒЗТКЖ орындау үшін тартылатын басқа ұйымдардың ғалымдары, жетекші мамандары және қызметкерлері;

- докторанттар мен магистранттар диссертациялық жұмыстарды орындау кезінде;

- студенттер курстық, дипломдық жобаларды, оқу жоспарларында қарастырылған басқа да зерттеу жұмыстарын студенттік ғылыми үйірмелерде, зертханаларда, ҒЗЖ жұмыс топтарында орындаған кезде;

- қосымша ақы үшін оқудан бос уақытта келісімшарт-мердігерлік бойынша Университеттің шаруашылық келісімшарт және мемлекеттік бюджеттік ҒЗТКЖ орындауға тартылатын докторанттар, магистранттар және студенттер.

Құжатты рұқсатсыз көшіруге тыйым салынады

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 16 бет
--	--	---

8.2 Университеттің штаттық қызметкерлері қатарынан тұлғалар негізгі жұмыс бойынша жоспарлы тапсырмаларды орындамаған жағдайда негізгі жұмыстан бос уақытында келісімшарт-мердігерлік бойынша қаржыландырылатын ҒЗЖ орындауға жіберілмейді (рұқсатты кафедра меңгерушісі/бөлімше басшысы береді.).

8.3 Докторанттар мен магистранттар ғылыми жетекшілер келіскен жағдайда және олар жеке жоспарды табысты орындаған жағдайда оқудан бос уақытта мердігерлік шарттар бойынша қаржыландырылатын ҒЗЖ-ны орындауға тартылады.

7.4 Студенттер үлгерімі төмен болған жағдайда сабақтан бос уақытында келісім-шарт бойынша қаржыландырылатын ҒЗЖ орындауға жіберілмейді (рұқсатты факультет деканы береді).

9 Ғылыми-зерттеу қызметін жоспарлаудың негізгі қағидаттары мен жалпы тәсілдері

9.1 Жоспарлаудың негізгі мақсаты – материалдық - техникалық базаны және ұжымның - ПОҚ, ғылыми қызметкерлер мен білім алушылардың ғылыми әлеуетін ұтымды пайдалану арқылы университеттің ғылыми қызметінің тиімділігін арттыру.

9.2 Жоспарлау жүйесі материалдық, қаржылық және кадрлық ресурстарды қоса алғанда, Университеттің барлық ресурстарын жұмылдыруды қамтамасыз етуі тиіс.

9.3 Ғылыми-зерттеу қызметін жоспарлау ҒЗТКЖ-ның өзекті бағыттары мен тақырыбын таңдау процесін білдіреді, оны іске асыру негізінде Қазақстан Республикасында білім беруді және ғылымды дамытудың 2020-2025 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасында (1-кесте) бекітілген негізгі нысаналы индикаторларға/ҒЗТКЖ көрсеткіштеріне, сондай-ақ ҒЗТКЖ қатысушылары арасында жүктемені оңтайлы және ұтымды бөлуге қол жеткізілетін болады. Бұл ретте ҒЗТКЖ-ға ПОҚ-ның барлық құрамы, барлық докторанттар мен магистранттар, сондай-ақ неғұрлым талантты және үлгерімі жоғары студенттер қатысуға міндетті.

1 - кесте - Қазақстан Республикасында білім беруді және ғылымды дамытудың 2020-2025 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасының ғылыми-зерттеу қызметі бойынша нысаналы индикаторлары/көрсеткіштері

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 17 бет
--	--	---

№ р/с	Нысаналы индикатор / көрсеткіш	Өлшем бірлігі	2018 факт	Жүзеге асыру жылы					
				2020	2021	2022	2023	2024	2025
Мақсат 2. Елдің әлеуметтік-экономикалық дамуына ғылымның үлесін ұлғайту									
1	2018 жылғы жарияланымдардың жалпы санынан рейтингтік басылымдардағы қазақстандық жарияланымдардың өсімі (4873 бірлік) Web of Science (Clarivate Analytics) және Scopus (Elsevier) платформасындағы ақпараттық ресурстардың деректері бойынша	%	-	25,1	37,7	50,3	62,9	75,5	88
Міндет 1. Ғылымның зияткерлік әлеуетін нығайту									
2	2018 жылы зерттеушілердің жалпы санынан зерттеушілер санының өсуі (17 454 адам)	%	-	2,8	3,3	3,8	4,3	4,8	5,2
3	2018 жылы зерттеушілердің жалпы санынан 35 жасқа дейінгі жас ғалымдар санының (6 566 адам) өсуі	%	-	2	3,6	5,1	6,6	8,1	9,6
Міндет 2. Ғылыми инфрақұрылымды жаңғырту және цифрландыру									
4	ҒЗТҚЖ іске асыратын мемлекеттік жоғары оқу орындарының, ҒЗИ-дің жаңартылған сертификатталған ғылыми жабдықтарының үлесі	%	13	13,5	13,7	14	14,3	14,5	15
Міндет 3. Ғылыми әзірлемелердің нәтижелілігін арттыру және әлемдік ғылыми кеңістікке кіруді қамтамасыз ету									
5	Қорғау құжаттары мен авторлық куәліктердің өсімі (2018 ж. жалпы санынан - 3 200 бірлік)	%	-	7,8	9,4	12,5	15,6	18,7	21,9
6	ҒЗТҚЖ-ға арналған шығындардың жалпы көлеміндегі кәсіпкерлік сектор шығыстарының үлесі	%	32,3	48,8	50,6	52,4	54,2	55,8	57,4
7	Аяқталған қолданбалы ғылыми-зерттеу жұмыстарының жалпы санынан коммерцияландырылатын жобалардың үлесі	%	23,5	25	26	27	28	29	30

9.4 Бәсекелік артықшылықтар мен нақты мүмкіндіктерді ескере отырып, БҒДМБ «қол жеткізілгеннен» қалыптастыру қағидаты Университеттің стратегиялық даму жоспарына өзгертіліп, кейіннен Университеттің кешенді даму бағдарламаларында нысаналы индикаторлар/ғылыми қызмет

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 18 бет
--	--	---

көрсеткіштері нормативтері түрінде нақтыланды және Университеттің Ғылыми Кеңесі әр күнтізбелік жылға бекітетін болады.

9.5 Университеттің ғылыми қызметінің бекітілген нысаналы индикаторларына/көрсеткіштеріне қол жеткізу үшін Ғылым және инновациялар департаменті олардың ғылыми әлеуетіне қарай әрбір кафедра және ғылыми бөлімше үшін тиісті нормативтерді белгілейді.

9.6 Кафедраның ғылыми әлеуеті Университетте тиісті коэффициент түрінде қабылданған ПОҚ пен білім алушылардың біліктілік деңгейімен анықталады (2-кесте):

$$КНП_k = \sum КНП_i,$$

мұндағы КНП_і – кафедраның әрбір оқытушысының, докторантының және магистрантының ғылыми әлеуетінің коэффициенті.

9.7 Университеттің ғылыми әлеуеті кафедралардың ғылыми әлеуетінің сомасымен анықталады:

$$КНП_u = \sum КНП_k.$$

9.8 Әрбір кафедра үшін нысаналы индикаторлар/көрсеткіштер нормативтері мынадай формула бойынша есептеледі:

$$НЦИ_k = НЦИ_u / КНП_u * КНП_k.$$

9.9 1 және 2-қосымшаларда Университеттің әр кафедрасының ғылыми әлеуетінің есептелген ҒЖИД коэффициенттері және мақсатты индикаторлардың/көрсеткіштердің тиісті нормативтері көрсетілген.

2-кесте - ПОҚ пен білім алушылардың ғылыми әлеуетінің коэффициенті

Ғылыми / академиялық дәрежесі, лауазымы	Ғылыми әлеуетінің коэффициенті КНП _і
Ғылым докторы	4
PhD докторы	3
Ғылым кандидаты	2
Магистр	1
Аға оқытушы (дәрежесі жоқ)	1
Оқытушы (дәрежесі жоқ)	0,5
Ассистент (дәрежесі жоқ)	0,5
PhD докторант	1,5
Магистрант	0,5

9.10 Бекітілген нысаналы индикаторлар/ғылыми қызмет көрсеткіштері және тиісті нормативтер негізінде кафедралар ғылыми қызметтің перспективалық және ағымдағы жоспарларын, сондай-ақ ПОҚ-ның жеке жоспарларын және

Құжатты рұқсатсыз көшіруге тыйым салынады

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 19 бет
--	--	---

«Корпоративтік Университет» Инновациялық-білім беру консорциумы туралы келісімді іске асыру бойынша кафедралардың жұмыс жоспарларын әзірлейді.

9.11 Жалпы, барлық кафедралық жоспарларды әзірлеу ПОҚ пен студенттерді қойылған міндеттерді шешуге белсендіруге бағытталған ғылыми-зерттеу қызметін жоспарлаудың бірыңғай өзара байланысты кешені болып табылады.

9.12 Кафедра жоспарлары ерекшеліктерді ескере отырып, келесідей жұмыс түрлерін қамтуы керек:

- ҒЗТКЖ қаржыландыруға өтінімдер беруді қоса алғанда, бастамашылық, шаруашылық келісімшарт және мемлекеттік бюджет тақырыптары бойынша ғылыми-зерттеу, тәжірибелік-конструкторлық және инновациялық жұмыстарды орындау;

- ғылыми және ғылыми-білім беру халықаралық жобаларына қатысу, оның ішінде халықаралық грантқа өтінім беру;

- Корпоративтік университет ұйымдарын қоса алғанда, ұйымдардың басшылары мен жетекші мамандарын ҒЗТКЖ-ны бірлесіп орындауға тарту;

- ҒЗТКЖ нәтижелерін өндіріске және оқу процесіне енгізуді ұйымдастыру;

- гранттық қаржыландыру шеңберінде коммерцияландыруға арналған бизнес-жобаларды бірлесіп қаржыландыруды қамтамасыз ету;

- шаруашылық келісім-шарт қызметі есебінен Университеттің табысын арттыру;

- қаржыландырылатын ҒЗТКЖ-ға қатысатын ПОҚ, докторанттар, магистранттар мен студенттердің өсуін қамтамасыз ету;

- кафедралардың ғылыми-зерттеу қызметінің әртүрлі нысандарына тартылатын студенттердің өсуін қамтамасыз ету;

- орындалған ҒЗТКЖ нәтижелері бойынша монографиялар жазу және баспаға дайындау;

- Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics) және Scopus халықаралық ақпараттық деректер базасына кіретін неғұрлым маңызды, индекстелетін журналдарды қоса алғанда, республикалық және шетелдік журналдарда, сондай-ақ РФДИ, ҚазДБ және ҒБСБК жариялау үшін ғылыми мақалалар жазу;

- авторлық құқық объектілеріне құқықтарды патенттеуге және тіркеуге өтінімдер берудің өсуін қамтамасыз ету; зияткерлік меншікке қорғау құжаттарын алу;

- Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics) және Scopus ДБ бойынша жарияланымдардың дәйексөзділік деңгейін арттыру;

- әр түрлі деңгейдегі конференцияларды ұйымдастыру және қатысу;

- монографияларды, ғылыми мақалаларды, баяндамаларды, диссертацияларды, конкурстық және т.б. материалдарды рецензиялау;

- авторефераттарға пікір жазу;

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 20 бет
--	--	---

- ғылыми журналдардың редколлегияларына, еңбектер жинақтарының редакциялық кеңестеріне және т.б. органдарға қатысу;
- ғылыми-техникалық және ғылыми-әдістемелік кеңестердің секцияларына, семинарларға және ҚР БҒМ мен басқа ведомстволардың жанындағы комиссияларға қатысу;
- ЖОО, факультет кеңестерінің, мамандандырылған кеңестердің, ғылыми-техникалық комиссиялардың жұмысына қатысу;
- студенттердің ғылыми-зерттеу жұмыстарын ұйымдастыру және басқару;
- ғылыми тағылымдамадан өту;
- ғылыми-зерттеу және ғылыми-әдістемелік жұмыстардың өзге де түрлері, өнеркәсіп, ЖОО қызметкерлерінің консультациялары және т.б.

9.13 Кафедраның ғылыми-зерттеу жұмысының ағымдағы жоспарлары үлгі бойынша ресімделеді.

9.14 Корпоративтік университет туралы келісімді іске асыру бойынша кафедраның Перспективалық жоспарлары мен Жұмыс жоспарлары (негізгі жоспарларға қосымша ретінде) ағымдағы жоспарлар нысанында болады.

9.15 ПОҚ-тың перспективалық, ағымдағы және жеке жоспарлары кафедра отырысында қаралады және бекітіледі. Кафедра меңгерушісі бекіткен кафедралық жоспарлар (қағаз тасығышта), ПОҚ-ның жеке жоспарлары (электрондық түрде пошта арқылы) ғылым және инновациялар департаментіне ұсынылады.

9.16 Кафедралардың жоспарлары негізінде Ғылым және инновациялар департаменті Университеттің ғылыми қызметінің перспективалық және ағымдағы жоспарларын әзірлейді.

Бекітемін
Кафедра меңгерушісі

(колы) _____ (аты-жөні)
« _____ » _____ 20__ ж.

**20 __ - 20 __ оқу жылына арналған
_____ кафедрасының
ғылыми-зерттеу жұмысының
ЖОСПАРЫ**

№ р/с	Жұмыс түрі	Орындалу мерзімі	Орындаушы
1.			

Кафедра ҒЗЖ үшін жауапты _____
(қолы) _____ (аты-жөні)

10 ПОҚ-тың жеке жұмыс жоспары

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 21 бет
--	--	---

10.1 ПОҚ-тың жеке жұмыс жоспарында Университеттегі оқытушы қызметінің барлық түрлері (оқу, оқу-әдістемелік, ғылыми -зерттеу және тәрбие) бар.

10.2 Әрбір қызмет түрінің сағат бойынша көлемі **40 сағаттық жұмыс аптасына** сүйене отырып айқындалады (ЖОО ОПҚ-ы үшін заңнамалық деңгейде белгіленген), бұл ПОҚ-тың функционалдық міндеттерімен көзделген жұмыстардың барлық көлемін орындау үшін **жылына орта есеппен 1650 сағат жұмыс уақытын** құрайды (қоса атқарусыз).

ПОҚ-тың оқу жүктемесінің жылдық көлемі жұмыс уақытының жылдық нормасы шегінде белгіленеді және ғылыми кеңестің шешімі негізінде университет ректорымен бекітіледі. Орташа алғанда аудиториялық және аудиториядан тыс сабақтар жүргізу үшін оқу жүктемесіне 45-50% бөлінеді. Қалған уақыт 50-55%, ал бұл жылына **825-908 сағат**, оқу-әдістемелік, ғылыми-зерттеу және тәрбие жұмыстарын орындау үшін бөлінеді

ПОҚ-тың ғылыми-зерттеу қызметінің жылдық көлемін кафедра меңгерушісі әр оқытушы үшін кафедраның ПОҚ арасындағы жүктеменің барлық түрлерін және ғылыми қызмет бойынша кафедра жоспарларын оңтайлы және ұтымды бөлу негізінде, сондай-ақ оқытушының жеке мүмкіндіктерін және оның қандай да бір жұмыс түрін неғұрлым тиімді орындауын ескере отырып, жеке белгілейді.

10.3 Әрбір оқу жылына арналған оқытушының жеке жұмыс жоспарының Жеке бөлімі түрінде ресімделетін ПОҚ-ның жеке ғылыми-зерттеу қызметін жоспарлау Университеттің нысаналы кешенді бағдарламаларында белгіленген кафедраның жалпы ғылыми жүктемесін бөлу негізінде, сондай-ақ кафедра мен тікелей оқытушы қатысатын ҒЗТКЖ-ны орындауға арналған ұзақ мерзімді ғылыми және ғылыми-техникалық бағдарламалар мен шарттарды ескере отырып жүзеге асырылады.

10.4 Оқытушының жеке жұмыс жоспары (Ғылыми-зерттеу жұмысы – бөлімі), жалпы жағдайда, мынадай нысан мен мазмұнда болады:

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 22 бет
--	--	---

№ р/с	Жұмыс түрі	Орындалу мерзімі	Еңбек шығында ры, сағат	Орындалу ы туралы белгі
1	Ғылыми-зерттеу және тәжірибелік- конструкторлық жұмыстарды орындау, оның ішінде: 1.1 бастамашылық тақырып бойынша _____; <i>(тақырыптар, кезеңдер атауы)</i> 1.2 шаруашылық шарт тақырыбы бойынша _____; <i>(тақырыптар, кезеңдер атауы)</i> 1.3 мемлекеттік бюджет тақырыбы бойынша _____; <i>(тақырыптар, кезеңдер атауы)</i>			
2	Халықаралық ынтымақтастық шеңберінде ғылыми жобаларға қатысу <i>(оның ішінде</i> <i>халықаралық грантқа өтінімдер</i> <i>беру)</i> _____ <i>(жоба тақырыптарының, кезеңдер атауы)</i>			
3	ҒЗТҚЖ нәтижелерін өндіріске және оқу процесіне енгізу бойынша жұмыс _____ <i>(әзірлеме атауы, қайда енгізілуде,</i> <i>енгізу актісін алу)</i>			
4	Кәсіпорындармен, оның ішінде Корпоративтік Университет кәсіпорындарымен ғылыми-зерттеу жұмысы _____ <i>(кеңестерге қатысу, жобаларды таныстыру, шаруашылық</i> <i>келісімшарттарды жасасу, бірлескен жобаларды орындау,</i> <i>ғылыми мақалаларды жариялау, патенттеу және т.б.)</i>			
5	ҒЗТҚЖ орындауға мемлекеттік бюджеттік қаржыландыруды бөлу үшін конкурстарға қатысуға өтінімдер беру _____ <i>(жобаның атауы)</i>			
6	Монография шығару: _____ <i>(алдын ала атауы, авторлары, баспасы)</i>			
7	Деректер базасына кіретін рейтингтік журналдарға жариялау үшін ғылыми мақалалар дайындау: - Clarivate Analytics - ___ <i>(бірлік)</i> - Scopus - ___ <i>бірлік)</i> - КОКСОН - ___ <i>(бірлік)</i> - РИНЦ - ___ <i>(бірлік)</i> - КазБЦ - ___ <i>(бірлік)</i>			

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 23 бет
--	--	---

8	Өтінімдерді дайындау: - патенттеу ___ (бірл.) - авторлық құқық объектілеріне құқықтарды тіркеу _____ (бірл.)			
9	Баяндамалар дайындау және ғылыми-практикалық конференцияларға қатысу: - алыс шетел _____ (бірл.) - жақын шетел ___ (бірл.); - Қазақстан Республикасы _____ (бірл.)			
10	Студенттердің, магистранттардың және докторанттардың ғылыми-зерттеу жұмыстарына жетекшілік ету <i>(конференцияда мақалалар, баяндамалар дайындаумен, патенттеуге өтінімдер берумен және т. б.)</i>			
11	Басқа жұмыс түрлері <i>(Ғылыми-техникалық кеңестің, Диссертациялық кеңестің, Университеттің Жас ғалымдар кеңесінің жұмысына қатысу және т. б.)</i>			
Барлығы, мердігерлік-шарттар бойынша қаржыландырылатын ҒЗТҚЖ орындауды қоспағанда, ғылыми - зерттеу жұмысының жалпы көлемі _____ сағат				

- Ескерту:*
- 1) Қаржыландырылатын шаруашылық келісімшарт және мемлекеттік бюджеттік ҒЗТҚЖ негізгі жұмыстан бос уақытта орындалады және ПОҚ-тың жұмыс уақытының жалпы бюджетіне енгізілмейді.
 - 2) ҒЗҚ қандай да бір түрін жоспарламаған жағдайда, ол Жеке жоспарға енгізілмейді.

11 Студенттердің ғылыми-зерттеу жұмыстарын ұйымдастыру және жоспарлау

11.1 Университеттегі СҒЗЖ негізгі мақсаты нарықтық экономика жағдайында олардың қажеттілігін қамтамасыз ететін жоғары білімі бар мамандарды даярлау сапасын арттыру болып табылады.

11.2 Университетте СҒЗЖ ұйымдастыру білім беру, ғылыми және инновациялық процестердің бірлігін қамтамасыз ету, шығармашылық қабілеттерін қалыптастыру мен дамыту, студенттердің кәсіби дайындығын жақсарту талаптарына жауап беруі тиіс.

11.3 СҒЗЖ-ның негізгі міндеттері:

- студенттерді ғылыми зерттеу әдістерімен, эксперимент жүргізу әдістемесімен және шешім қабылдау теориясымен таныстыру;
- ғылыми және практикалық міндеттерді өз бетімен шешу дағдысын меңгеру;
- студенттердің шығармашылыққа, өз бетінше білім алуға, өз білімін үнемі

Құжатты рұқсатсыз көшіруге тыйым салынады

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 24 бет
--	--	---

жетілдіруге, оқу материалын тереңдетіп және шығармашылық игеруге деген қажеттілігін тәрбиелеу;

- отандық және шетелдік әдебиеттермен тұрақты жұмыс істеу дағдылары мен қажеттілігін қалыптастыру, патенттік қормен жұмыс істей білу;

- қоғамның нақты экономикалық, әлеуметтік немесе рухани прогресін қамтамасыз ететін ғылыми бағыттардың (жұмыстардың) өзектілігін бағалауға ғылыми көзқарасты қалыптастыру.

11.4 СҒЗЖ-ны дамыту, ұйымдастыруды жетілдіру және нәтижелерін шығаруда студенттердің ғылыми жұмыстарының конкурстары, студенттік ғылыми конференциялар, студенттердің ғылыми және ғылыми-техникалық шығармашылығының көрмелері, олимпиадалар маңызды орын алады.

11.5 СҒЗЖ университеттің кафедралары мен ғылыми бөлімшелерінде (ҒЗИ, ҒЗЗ, ҒО және т.б.) ұйымдастырылады.

11.6 СҒЗЖ-тың ғылыми жетекшілігін профессор-оқытушылар құрамы, сондай-ақ ғылыми қызметкерлер, магистранттар мен докторанттар жүзеге асырады.

11.7 Кафедрадағы СҒЗЖ-ға жалпы басшылықты штаттағы оқытушылар қатарынан СҒЗЖ-ға жауапты кафедра меңгерушісі тағайындайды.

11.8 Студенттердің ғылыми-зерттеу жұмыстарына ұйымдастырушылық-әдістемелік басшылық пен тікелей бақылауды ҒЖИД жүзеге асырады.

11.9 Студенттердің ғылыми-зерттеу жұмысы оқу процесіне қосылатын оқу-зерттеу жұмысы және оқу уақытынан тыс орындалатын СҒЗЖ болып бөлінеді.

11.10 Оқу процесіне енгізілетін студенттердің ғылыми-зерттеу жұмыстары (СОЗЖ) мынаны көздейді:

- студенттердің рефераттар дайындауымен оқу бағдарламасының жекелеген бөлімдерін тереңдетіп оқу бойынша жұмыс;

- ғылыми зерттеу элементтері бар тапсырмаларды, зертханалық жұмыстарды, курстық және дипломдық жобаларды (жұмыстарды) орындау;

- өндірістік немесе оқу практикасы кезеңінде ғылыми-зерттеу сипатындағы тапсырмаларды орындау;

- «Ғылыми зерттеулер негіздері» курсы бойынша әдістемелік теориялық негіздерін меңгеру, ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және орындау, ғылыми экспериментті жоспарлау және ұйымдастыру, ғылыми деректерді өңдеу және т.б.

11.11 Оқудан тыс уақытта орындалатын студенттердің ғылыми-зерттеу жұмыстары мынадай нысанда ұйымдастырылады:

- зерттеу топтары құрамындағы жұмыстар;

- студенттердің Университеттің кафедралары мен ғылыми бөлімшелерінде орындалатын мемлекеттік бюджеттік немесе шаруашылық келісімшарттағы ҒЗТКЖ-ны орындауға, шығармашылық ынтымақтастық жөніндегі жұмыстарға қатысуы;

- студенттік конструкторлық, жобалау, экономикалық, технологиялық,

Құжатты рұқсатсыз көшіруге тыйым салынады

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 25 бет
--	--	---

ғылыми-ақпараттық, аударма және басқа бюролардағы, шығармашылық шеберханалар мен студиялардағы жұмыстар;

- конференциялар, семинарлар және дөңгелек үстелдер жұмысына қатысу;
- ғылыми мақалаларды журналдарда және конференцияларда жариялау үшін дайындау;
- түрлі деңгейдегі конкурстарға қатысу.

11.12 Студенттерді қаржыландырылатын ҒЗТКЖ-ны орындауға тарту тиісті еңбекақы төлей отырып, мердігерлік шарттар негізінде жүзеге асырылады.

11.13 Студенттердің ғылыми-зерттеу жұмысының жоспары кафедраның оқу жылына арналған ғылыми-зерттеу қызметі бойынша кафедраның жалпы жоспарына қосымша болып табылады және үлгі бойынша ресімделеді.

Бекітемін
Кафедра меңгерушісі

_____ (қолы) _____ (аты-жөні)
« ____ » _____ 20__ ж.

**20 __ - 20 __ оқу жылына арналған
_____ кафедрасы
студенттерінің ғылыми-зерттеу жұмысының
ЖОСПАРЫ**

№ р/с	ІС ШАРА	Орындау мерзімі	Орындаушы
1.	Үйірмелер жұмысы (үйірменің атауын, ғылыми жетекшінің аты-жөнін, жұмыс жоспарын атап көрсету).		
2.	Студенттерді кафедраның ғылыми-зерттеу жұмыстарына, оның ішінде шаруашылық келісімшарттар мен мемлекеттік бюджеттік жобалар бойынша жұмыстарға тарту		
3.	СҒЗЖ республикалық конкурсына қатысу		
4.	Кафедралық ғылыми семинарлар мен конференциялар өткізу		
5.	Ғылыми мақалаларды жариялау		
6.	Халықаралық, республикалық және аймақтық студенттік конференцияларға қатысу		
7.	Олимпиадаларға, көрмелерге қатысу		
8.	Өнертабысқа өтінімдер дайындау		
9.	Ғылыми тақырып бойынша курстық және дипломдық жұмыстарды орындау		

Кафедраның ҒЗЖ үшін жауапты _____
(қолы) (аты-жөні)

Құжатты рұқсатсыз көшіруге тыйым салынады

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 26 бет
--	--	---

11.14 Студенттердің ғылыми-зерттеу жұмыстары оқытушылардың жеке жұмыс жоспарларына және кафедраның оқу-ғылыми жұмысының жалпы жоспарларына қосылады. Студенттердің ғылыми-зерттеу жұмыстарының нәтижелері университеттің (факультеттердің, кафедралардың) жыл сайынғы есебінде «Студенттердің ғылыми-зерттеу жұмысы» бөлімінде жарияланады.

12 Магистранттардың ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау және ұйымдастыру

12.1 Магистратурада кадрлар даярлау жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламалары негізінде екі бағыт бойынша жүзеге асырылады:

- ғылыми-педагогикалық, оқу мерзімі екі жылдан кем емес;
- бейіндік, оқу мерзімі кемінде бір жыл.

12.2 Ғылыми-педагогикалық бағыт бойынша магистратура тереңдетілген ғылыми-педагогикалық және зерттеу даярлығы бар жоғары оқу орындары мен ғылыми ұйымдар үшін ғылыми және ғылыми-педагогикалық кадрларды даярлау бойынша жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің білім беру бағдарламаларын іске асырады.

12.3 Бейіндік бағыт бойынша магистратура экономика, медицина, құқық, білім беру, өнер, қызмет көрсету және бизнес салалары, қорғаныс және ұлттық қауіпсіздік салалары, құқық қорғау қызметі үшін терең кәсіби даярлыққа ие басқарушы кадрлар даярлау бойынша жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын іске асырады.

12.4 Дайындықтың әрбір бағыты бойынша магистратураның білім беру бағдарламалары маңызды және міндетті құрамдас бөлігі ретінде ғылыми-зерттеу жұмысын, ғылыми-педагогикалық магистратура үшін немесе эксперименттік-зерттеу жұмысын, бейінді магистратура үшін орындауды қамтиды.

12.5 Ғылыми-зерттеу жұмысының/ эксперименттік-зерттеу жұмысының қорытынды кезеңі магистрлік диссертацияны/магистрлік жобаны дайындау, жазу және қорғау болып табылады.

12.6 Ғылыми-зерттеу/эксперименттік-зерттеу жұмысын басқару үшін әрбір магистрантқа оқуға қабылданғаннан кейін екі ай ішінде ғылыми жетекші тағайындалады.

12.7 Магистранттың ғылыми жетекшісі мен зерттеу тақырыбы ғылыми кеңестің шешімімен бекітіледі.

12.8 Магистранттың ғылыми жетекшісіне қойылатын талаптар:

- «ғылым кандидаты» немесе «ғылым докторы» ғылыми дәрежесінің немесе «философия докторы (PhD)» немесе «бейіні бойынша доктор» дәрежесінің болуы;

- сұралып отырған бағыттың бейініне сәйкес келуі;

- ғылыми-педагогикалық жұмыс өтілі үш жылдан кем болмауы тиіс;

Құжатты рұқсатсыз көшіруге тыйым салынады

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 27 бет
--	--	---

- соңғы бес жыл ішінде ғылыми қызметтің негізгі нәтижелерін жариялау үшін ұсынылатын ғылыми басылымдар тізбесіне енгізілген басылымдарда 5 жарияланған ғылыми мақаласы, ҒБСБК–де бекітілген және JCR (ТҚЖ) деректері бойынша импакт-факторы бар немесе Science Citation Index Expanded, Social Science Citation Index немесе Arts and Humanities Citation Index в Web of Science Core Collection деректер базасында индекстелетін халықаралық рецензияланатын ғылыми журналда 1 ғылыми мақаласы немесе Web of Science Core Collection citescore Scopus дерекқорында кемінде процентиль көрсеткіші 25 болуы.

12.9 Магистрант ғылыми жетекшінің басшылығымен жасалатын жеке жұмыс жоспары негізінде оқиды.

12.10 Магистранттың жеке жұмыс жоспары оқудың барлық кезеңіне құрастырылады және келесі бөлімдерден тұрады:

- жеке оқу жоспары (қажет болған жағдайда жыл сайын нақтыланады);
- ғылыми-зерттеу/эксперименттік-зерттеу жұмысы (зерттеу тақырыбын, бағытын, есептілік мерзімдері мен нысанын көрсете отырып);
- практика (бағдарламаны қоса бере отырып, базасын, мерзімдері мен есептілік нысанын көрсете отырып);
- негіздемесі мен құрылымы бар магистрлік диссертация (магистрлік жоба) тақырыбы;
- магистрлік диссертацияны (магистрлік жобаны) орындау жоспары;
- ғылыми жарияланымдар, тағылымдамалар жоспары.

12.11 Ғылыми-зерттеу/эксперименттік-зерттеу жұмысы шеңберінде жеке жоспарда инновациялық технологиялармен және өндірістің жаңа түрлерімен танысу үшін магистранттың ғылыми ұйымдарда және (немесе) тиісті салалардағы немесе қызмет аясындағы ұйымдарда ғылыми тағылымдамадан міндетті түрде өтуі қарастырылады.

12.12 МҒЗЖ / МЭЗЖ оқу жұмысының басқа түрлерімен қатар немесе жеке кезеңде жоспарланады.

12.13 Магистранттың ғылыми-педагогикалық магистратурадағы ғылыми-зерттеу жұмысына қойылатын талаптар:

- магистрлік диссертация орындалатын және қорғалатын магистратураның білім беру бағдарламасының бейініне сәйкес келуі;
- өзектілігінің, ғылыми жаңалығының және практикалық маңыздылығының болуы;
- ғылым мен практиканың қазіргі заманғы теориялық, әдістемелік және технологиялық жетістіктеріне негізделуі;
- ғылыми зерттеулердің заманауи әдістерін қолдану арқылы орындалады;
- негізгі қорғалатын Қағидалар бойынша ғылыми-зерттеу (әдістемелік, практикалық) бөлімдерден тұруы;
- тиісті білім саласындағы озық халықаралық тәжірибеге негізделуі.

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 28 бет
--	--	---

12.14 Магистранттың бейіндік магистратурадағы эксперименттік-зерттеу жұмысына қойылатын талаптар:

- магистрлік жоба орындалатын және қорғалатын магистратураның білім беру бағдарламасының бейініне сәйкес келуі;

- ғылымның, техниканың және өндірістің заманауи жетістіктеріне негізделуге және нақты практикалық ұсынымдарды, басқарушылық міндеттердің дербес шешімдерін қамтуы;

- озық ақпараттық технологияларды қолдану арқылы орындалуы;

- негізгі қорғалатын Қағидалар бойынша эксперименттік-зерттеу (әдістемелік, практикалық) бөлімдерден тұруы тиіс.

12.15 Ғылыми-зерттеу немесе эксперименттік-зерттеу жұмысының нәтижелерін оларды өтудің әрбір кезеңінің соңында магистрант есеп түрінде ресімдейді.

12.16 Жыл сайын оқу жылы аяқталғаннан кейін магистрант жеке жұмыс жоспарын орындау мәніне академиялық аттестаттаудан өтеді. Магистрантты академиялық аттестаттаудан өткізу рәсімін Университет дербес айқындайды.

12.17 Магистрлік диссертацияның негізгі нәтижелері кемінде бір жарияланымда және (немесе) ғылыми-практикалық конференцияда бір сөз сөйлеуде ұсынылуы тиіс.

12.18 Магистрлік диссертация/жоба міндетті түрде плагиат мәніне тексеруден өтеді, оны жүргізу ережелері мен тәртібін Университет дербес айқындайды.

12.19 Магистрлік диссертацияны (жобаны) қорғау рәсімін Университет дербес айқындайды.

12.20 Оң бағаны арттыру мақсатында магистрлік диссертацияны (жобаны) қайта қорғауға жол берілмейді.

12.21 «Қанағаттанарлықсыз» деген баға алған адамдарға магистрлік диссертацияны (жобаны) қайта қорғауға қорытынды аттестаттаудың осы кезеңінде рұқсат етілмейді.

12.22 Қорытынды аттестаттаудан өткен және магистрлік диссертация/жоба қорғаған магистрантқа аттестаттау комиссиясының шешімімен «магистр» дәрежесі беріледі және диплом беріледі.

13 Докторанттардың ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау және ұйымдастыру

13.1 Докторантурада оқытуды ұйымдастыру докторантураның білім беру бағдарламасы негізінде екі бағыт бойынша жүзеге асырылады:

- философия докторларын (PhD) даярлау;

- бейіні бойынша докторларды даярлау.

13.2 Философия докторын (PhD) даярлаудың білім беру бағдарламасы ғылыми-педагогикалық бағытқа ие және жоғары және жоғары оқу орнынан

Құжатты рұқсатсыз көшіруге тыйым салынады

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 29 бет
--	--	---

кейінгі білім беру жүйесі мен ғылыми сала үшін ғылымның тиісті бағыттары бойынша іргелі білім беру, әдіснамалық және зерттеу даярлығы мен пәндерді тереңдетіп зерделеуді көздейді.

13.3 Бейіні бойынша доктор даярлаудың білім беру бағдарламасы ұлттық экономика, әлеуметтік сала: білім беру, медицина, құқық, өнер, экономика, бизнес-әкімшілендіру салалары және ұлттық қауіпсіздік пен әскери іс саласы үшін ғылымның тиісті бағыттары бойынша іргелі білім беру, әдіснамалық және зерттеу даярлығын және пәндерді тереңдетіп оқытуды көздейді.

13.4 Докторантураның білім беру бағдарламасының құрылымы мәні бірдей екі компоненттен тұрады: білім беру мазмұнын анықтайтын білім беру және ғылыми және олардың арақатынасын, өлшемі мен есебін көрсетеді.

13.5 Докторантураның білім беру бағдарламасының ғылыми құрамдас бөлігі докторанттың ғылыми-зерттеу немесе эксперименттік-зерттеу жұмысынан, ғылыми жарияланымдардан, докторлық диссертацияны жазудан және қорғаудан қалыптастырылады.

Докторанттың ғылыми-зерттеу (эксперименттік-зерттеу) жұмысының көлемі докторантураның білім беру бағдарламасының жалпы көлемінде 123 академиялық кредитті құрайды.

13.6 Докторлық диссертацияға жетекшілік ету үшін докторантқа оқуға қабылданғаннан кейін екі ай ішінде ғылыми жетекшілік тағайындалады.

13.7 Философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін докторанттарға ғылыми жетекшілікті докторанттың зерттеу саласындағы мамандар болып табылатын консультанттар кемінде 2 адамнан, олардың бірі шетелдік жоғары оқу орнының ғалымы жүзеге асырады.

Ғылыми консультанттар докторлық диссертацияның орындалуын және академиялық адалдық қағидаттарының сақталуын және диссертациялық жұмыстың қорғауға уақтылы ұсынылуын қамтамасыз етеді.

13.8 Ғылыми консультанттар мен докторлық диссертациялардың тақырыптары бірінші семестр ішінде айқындалады және университеттің Ғылыми Кеңесінің шешімі негізінде Университеттің Басқарма Төрағасы – Ректорының бұйрығымен бекітіледі.

13.9 Докторанттың ғылыми кеңесшісіне қойылатын талаптар:

- «ғылым кандидаты» немесе «ғылым докторы» немесе «философия докторы (PhD)» немесе «бейіні бойынша доктор» ғылыми дәрежелері немесе «философия докторы (PhD)» немесе «бейіні бойынша доктор» академиялық дәрежелері немесе «философия докторы (PhD)» немесе «бейіні бойынша доктор» дәрежелері болуы тиіс;

- ғылыми-педагогикалық жұмыс өтілі үш жылдан кем болмауы тиіс;

- жарияланған ғылыми мақалалары болуы керек:

- кадрларды даярлау бағыттары бойынша 8D05 «Жаратылыстану ғылымдары, математика және статистика», 8D06 «Ақпараттық-коммуникативтік технологиялар», 8D07 «Инженерлік, өңдеу және құрылыс

Құжатты рұқсатсыз көшіруге тыйым салынады

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 30 бет
--	--	---

салалары», 8D08 «Ауыл шаруашылығы және биоресурстар», 8D09 «Ветеринария», 8D10 «Денсаулық сақтау және әлеуметтік қамтамасыз ету (медицина)» - Web of Science Core Collection JCR деректері бойынша 1, 2, 3 квартильге кіретін немесе CiteScore бойынша кемінде 35 процентиль көрсеткіші не Хирш индексі 2 және одан жоғары халықаралық рецензияланатын ғылыми журналдардағы **2 мақала**;

- даярлаудың қалған бағыттары бойынша - ҒБСБК ғылыми қызметінің нәтижелерін жариялау үшін ұсынылатын басылымдар тізбесіне енгізілген бейін бойынша басылымдарда **5 мақала** және JCR деректері бойынша импакт-факторы бар немесе Science Citation Index Expanded, Social Science Citation Index немесе Arts and Humanities Citation Index Web of Science Core Collection базаларының бірінде индекстелетін немесе Scopus дерекқорында CiteScore бойынша кемінде 35-тен кем емес процентиль көрсеткіші бар халықаралық рецензияланатын ғылыми журналда **1 мақала**;

13.10 Докторант ғылыми кеңесшілердің басшылығымен жасалатын жеке жұмыс жоспары негізінде оқиды.

13.11 Докторанттың жеке жұмыс жоспары оқудың барлық кезеңіне құрастырылады және келесі бөлімдерден тұрады:

- жеке оқу жоспары (қажет болған жағдайда жыл сайын нақтыланады);
- ғылыми-зерттеу (эксперименттік-зерттеу) жұмысы (зерттеу тақырыбын, бағытын, есептілік мерзімдері мен нысанын көрсете отырып);
- практика (бағдарламаны қоса бере отырып, базасын, есептілік мерзімдері мен нысанын көрсете отырып);
- негіздемесі мен құрылымы бар докторлық диссертацияның тақырыбы;
- докторлық диссертацияны орындау жоспары;
- ғылыми жарияланымдар мен тағылымдамалардың, оның ішінде шетелдік тағылымдамалардың жоспары.

13.12 ДҒЗЖ (ДЭЗЖ) шеңберінде докторанттың жеке жұмыс жоспарында инновациялық технологиялармен және өндірістің жаңа түрлерімен танысу үшін ғылыми ұйымдарда және (немесе) тиісті салалардың немесе қызмет салаларының ұйымдарында, оның ішінде шетелде міндетті түрде ғылыми тағылымдамадан өту қарастырылады.

Шетелдік тағылымдамадан өту мерзімін Университет дербес айқындайды.

13.13 Философия докторы (PhD) бағдарламасы бойынша білім алушының ғылыми-зерттеу жұмысына қойылатын талаптар.

Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы міндетті:

- докторлық диссертация қорғалатын мамандықтың негізгі проблематикасына сәйкес келуі;
- өзекті болу, ғылыми жаңалық пен практикалық маңыздылықты қамту;
- ғылым мен практиканың заманауи теориялық, әдістемелік және технологиялық жетістіктеріне сүйену;

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 31 бет
--	--	---

- компьютерлік технологияларды қолдана отырып, деректерді өңдеу мен интерпретациялаудың заманауи әдістеріне сүйену;

- ғылыми зерттеулердің заманауи әдістерін қолдану арқылы орындалады.

13.14 Бейіні бойынша доктор бағдарламасымен білім алушының эксперименттік-зерттеу жұмысына қойылатын талаптар.

Докторанттың эксперименттік-зерттеу жұмысы міндетті:

- докторлық диссертация қорғалатын мамандықтың негізгі проблематикасына сәйкес келуі;

- өзекті болу, ғылыми жаңалық пен практикалық маңыздылықты қамту;

- ғылымның, техниканың және өндірістің заманауи жетістіктеріне негізделуге және нақты практикалық ұсынымдарды, кешенді, функционалдық емес сипаттағы басқарушылық міндеттердің дербес шешімдерін қамтуға;

- озық ақпараттық технологияларды қолдану арқылы орындалады;

- негізгі қорғалатын Қағидалар бойынша эксперименттік-зерттеу (әдістемелік, практикалық) бөлімдерден тұруы тиіс.

13.15 Жыл сайын оқу жылы аяқталғаннан кейін докторант жеке жұмыс жоспарын орындау бойынша академиялық аттестаттаудан өтеді. Докторантты академиялық аттестаттаудан өткізу рәсімін Университет дербес айқындайды.

13.16 Ғылыми-зерттеу жұмысының нәтижелерін докторант оларды өтудің әрбір кезеңінің соңында Университеттің ғылыми-техникалық кеңесінде қарап және бекіте отырып, қысқаша есеп түрінде ресімдейді.

13.17 Диссертациялық зерттеудің бағыты, әдетте, Қазақстан Республикасы Үкіметінің жанындағы Жоғары ғылыми-техникалық комиссия не мемлекеттік бағдарламалар не іргелі немесе қолданбалы зерттеулер бағдарламалары қалыптастыратын ұлттық басымдықтармен байланысты болуға тиіс.

13.18 Диссертация **дербестік, ішкі бірлік, ғылыми жаңашылдық, нақтылық және практикалық құндылық және академиялық адалдық қағидаттарын** сақтай отырып орындалады.

Дербестік қағидаты диссертацияның өз бетінше жазылғанын және диссертация авторының ғылымға, техника мен технологияның дамуына қосқан жеке үлесін көрсетеді.

Ішкі бірлік қағидаты диссертацияның ішкі бірлігі бар екенін, диссертацияның барлық бөлімдері мен Қағидалары қисынды өзара байланысты екенін; ғылыми Қағидалар, алынған нәтижелер мен ұсынымдар диссертацияда қойылған мақсаттар мен міндеттерге сәйкес келуі тиіс екенін білдіреді. Автор ұсынған жаңа шешімдер (принциптер, әдістер) белгілі шешімдермен салыстырғанда негізделген және бағаланған.

Ғылыми жаңашылдық қағидаты диссертацияның ғылыми нәтижелері, ережелері, ұсыныстары мен тұжырымдары жаңа және диссертацияда бар екенін білдіреді:

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 32 бет
--	--	---

- жиынтығы жаңа ғылыми жетістік ретінде жіктелетін немесе нақты ғылыми бағыттарды дамыту үшін маңызды мәні бар жаңа ғылыми негізделген теориялық және (немесе) эксперименттік нәтижелер;

- не ғылыми негізделген техникалық, технологиялық, экономикалық немесе басқарушылық шешімдер, оларды енгізу ел экономикасының дамуына айтарлықтай үлес қосады.

Нақтылық қағидаты диссертациялық жұмыстың нәтижелері ғылыми зерттеулердің қазіргі заманғы әдістерін және компьютерлік технологияларды қолдана отырып деректерді өңдеу және түсіндіру әдістемелерін пайдалана отырып алынғанын (егер қолданылатын болса); жаратылыстану, техникалық, медициналық, ауыл шаруашылығы мамандықтары бойынша орындалған диссертациялар үшін теориялық тұжырымдар, модельдер, анықталған өзара байланыстар мен заңдылықтар эксперименттік зерттеумен дәлелденгенін және расталғанын; «Білім» тобының мамандықтары үшін нәтижелер педагогикалық эксперимент негізінде дәлелденгенін (егер қолданылатын болса) білдіреді.

Диссертацияның **практикалық құндылығының қағидаты** қолданбалы мәні бар диссертацияда автор алған ғылыми нәтижелердің практикалық қолданылуы туралы, авторлық куәліктермен, патенттермен, зияткерлік меншік куәліктерімен, өндіріске енгізу актілерімен және басқа да ресми құжаттармен расталған мәліметтер, ал теориялық мәні бар диссертацияда ғылыми қорытындыларды пайдалану жөніндегі ұсынымдар келтірілгенін білдіреді.

Академиялық адалдық қағидаты диссертация авторының басқа авторлардың құқықтары мен заңды мүдделерін сақтауын:

- мәтінді, идеяларды, гипотезаларды, қорытындыларды, әдістерді, зерттеу нәтижелерін, графиктерді, кодтарды, суреттерді немесе басқа авторлардың жұмыстарын авторға және дереккөзге сілтеме жасамай пайдалану және (немесе) тағайындау, сондай-ақ басқа тілдерден аударылған мәтінді пайдалануды қоса алғанда, сөздер мен сөз тіркестерін мағынасын өзгертпей синонимдік ауыстыра отырып басқа авторлардың мәтінін пайдалану (плагиат);

- өз материалын, нақты және цифрлық деректерді өзіне және (немесе) өз дәйексөздерінің көзіне сілтеме жасамай пайдалану фактілері (автоплагиат);

- жоқ дереккөздерге сілтемелер, дәйексіз деректерді және (немесе) нәтижелерді, жазбаларды немесе олар туралы хабарламаны ұсыну (фабрикация);

- зерттеу материалдарын, жабдықтарды, суреттерді, иллюстрацияларды немесе процестерді манипуляциялау, соның салдарынан диссертациядағы зерттеу материалдары бұрмаланады (бұрмалау).

Нормативтік құқықтық актілер мен ресми құжаттар атауларының, мемлекеттік және өзге де ресми органдар мен ұйымдар атауларының, ғылымның тиісті саласы үшін жалпыға бірдей қабылданған терминдердің, анықтамалар мен ұғымдардың, нормативтік құқықтық актілер мәтіндерінің, зерттелетін туындылар мәтіндерінің сәйкес келуі, егер оларды пайдалану

Құжатты рұқсатсыз көшіруге тыйым салынады

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 33 бет
--	--	---

көлемі мен сипаты орындалған диссертацияның дербестігіне күмән келтірмесе, плагиат болып табылмайды. Плагиатты табу мүмкіндігін азайту немесе болдырмау мақсатында техникалық құралдар мен тәсілдерді қолдануға жол берілмейді.

13.19 Философия докторы (PhD), бейіні бойынша доктор дәрежесін алу үшін диссертацияның негізгі ғылыми нәтижелері диссертация қорғалғанға дейін ҚР БҒМ ҒБСБК бекітетін ғылыми қызметтің негізгі нәтижелерін жариялау үшін ұсынылатын ғылыми басылымдар тізбесіне енгізілген ғылыми басылымдарда және (немесе) рецензияланатын халықаралық ғылыми журналда жарияланады.

Халықаралық рецензияланатын ғылыми журналдардағы мақалалар даярлау бағытына байланысты ескеріледі, атап айтқанда:

1) кадрларды даярлау бағыттары бойынша 8D05 Жаратылыстану ғылымдары, математика және статистика, 8D06 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар, 8D07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары, 8D08 Ауыл шаруашылығы және биоресурстар, 8d09 Ветеринария, 8d10 Денсаулық сақтау және әлеуметтік қамтамасыз ету (медицина), 8d11 Қызметтер – Clarivate Analytics компаниясының Journal Citation Reports (бұдан әрі-JCR) деректері бойынша белгілі бір квартильге кіретін басылымдарда немесе Scopus дерекқорында CiteScore бойынша процентиль көрсеткіші бар басылымдарда;

2) кадрларды даярлаудың қалған бағыттары үшін-JCR деректері бойынша импакт-факторы бар немесе Web of Science Core Collection (Arts and Humanities Citation Index бөлімдері), Science Citation Index Expanded (Сайенс Цитэйшэн Индекс Экспандид), Clarivate Analytics компаниясының Social Sciences Citation Index дерекқорында citescore бойынша белгілі бір процентиль көрсеткіші бар басылымдарда.

JCR деректері бойынша импакт-факторы бар немесе Web of Science Core Collection (Arts and Humanities Citation Index бөлімдері), Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index деректер базасында импакт-факторы бар халықаралық рецензияланатын ғылыми журналда 1 (бір) мақала болған жағдайда немесе Citescore бойынша Scopus деректер базасында кемінде 25 (жиырма бес) процентиль көрсеткіші болған жағдайда, басылымдар Тізбесіндегі журналдардағы мақалалар саны 3 (үш) құрайды.

Егер JCR деректері бойынша импакт-факторы бар журналда 1 (бір) мақала немесе Scopus мәліметтер базасында CiteScore бойынша процентилі кемінде 25 (жиырма бес) болса және JCR дерекқорының алғашқы үш квартиліне кіретін журналда 1 (бір) мақала болса немесе Scopus деректер базасында CiteScore бойынша кемінде 50 (елу) процентиль көрсеткіші бар болса, жарияланымдар Тізбесіне енгізілген ғылыми басылымдарда мақалалар жариялау талап етілмейді.

JCR базасының бірінші квартиліне кіретін журналда бір ғылыми мақала болған жағдайда басқа жарияланымдар талап етілмейді.

Құжатты рұқсатсыз көшіруге тыйым салынады

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 34 бет
--	--	---

Халықаралық рецензияланатын ғылыми журналдардағы мақалалар көрсетілген базаларда мәлімделген журналдың тақырыптық бағытына сәйкес келеді және ағымдағы нөмірлерде жарияланады. Бұл ретте мақаланы жариялау немесе диссертацияны қорғау сәтінде журналда Scopus деректер базасында CiteScore бойынша процентиль көрсеткіші немесе диссертация мазмұнына сәйкес келетін ғылыми салалардың кем дегенде біреуі бойынша Web of Science Core Collection деректер базасында импакт-фактор (немесе индекстеледі) болады.

Халықаралық рецензияланатын ғылыми журналдарда талап етілетін санынан асатын ғылыми мақалалар болған жағдайда, олар басылымдар Тізбесіне енгізілген ғылыми басылымдардағы мақалалар ретінде ескеріледі.

Clarivate Analytics компаниясының Web of Science дерекқорына енгізілген шетелдік патенттер халықаралық рецензияланатын ғылыми басылымдардағы жарияланымдар ретінде ескеріледі.

Мемлекеттік құпияларды немесе қызмет бабында пайдалану үшін мәліметтерді қамтитын диссертацияларды қорғау кезінде диссертацияның негізгі нәтижелері диссертация тақырыбы бойынша кемінде 7 (жеті) жарияланымда, оның ішінде кемінде 4 (төрт) мақала - ҚР БҒМ ҒБСБК басылымдарының Тізбесіне енгізілген ғылыми басылымдарда жарияланады.

13.20 Докторлық диссертация Мемлекеттік ғылыми-техникалық сараптаманың ұлттық орталығы жүзеге асыратын басқа авторлардың мәтінінен алынған мәтінді табу тұрғысынан тексеруден өтеді.

13.21 Докторлық диссертацияны қорғауды ұйымдастыру және өткізу «Дәрежелер беру Ережесін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2011 жылғы 31 наурыздағы № 127 және «Диссертациялық Кеңес туралы үлгі Ережені бекіту туралы» № 126 бұйрықтарына сәйкес жүзеге асырылады.

13.22 Докторантураның білім беру бағдарламасының теориялық оқудың толық курсы менгерген, бірақ ДҒЗЖ (ДЭЗЖ) орындамаған докторантқа ДҒЗЖ (ДЭЗЖ) академиялық кредиттерін қайта игеруге және кейінгі жылдары диссертацияны ақылы негізде қорғауға мүмкіндік беріледі.

13.23 Докторантураның білім беру бағдарламасының теориялық оқудың толық курсы менгерген және ДҒЗЖ (ДЭЗЖ) орындаған, бірақ докторлық диссертацияны қорғамаған докторантқа оқу нәтижелері мен академиялық кредиттер беріледі және диссертацияны бітіргеннен кейін бір жыл ішінде тегін негізде, ал кейінгі жылдары кемінде 4 академиялық кредит көлемінде ақылы негізде диссертацияны қорғауға мүмкіндік беріледі. Бұл ретте бітіргеннен кейін 3 жыл өткен соң докторант ақылы негізде диссертациялық зерттеудің (research proposal) ғылыми негіздемесі қайта бекітілгеннен кейін ғана қорғауға жіберіледі.

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 35 бет
--	--	---

13.24 Философия докторы (PhD), бейіні бойынша доктор дәрежесін беруден бас тартылған жағдайда докторант диссертацияны қайтадан қорғауға ұсынады, бірақ алдыңғы қорғаудан кейін бір жылдан ерте емес.

13.25 Философия докторы (PhD), бейіні бойынша доктор дәрежесі берілген тұлғаларға мемлекеттік үлгідегі дипломдар беріледі.

13.26 PhD докторы дәрежесін алған тұлғалар ғылыми білімді тереңдету, мамандандырылған тақырып бойынша ғылыми және қолданбалы міндеттерді шешу үшін таңдалған ЖОО-дағы жетекші ғалымның жетекшілігімен постдокторлық бағдарламаны меңгере алады.

14 Факультеттердің, кафедралардың және ПОҚ-ның ғылыми-зерттеу қызметі бойынша жоспарларының орындалу қорытындылары

Күнтізбелік жылдың соңында Ғылым және инновациялар департаменті Университеттің Ғылыми құрамдас бөлігі бойынша Кешенді даму бағдарламасының орындалуы туралы қорытынды анықтама дайындайды.

14.1 Кафедралар ұсынған ҒЗЖ туралы жартыжылдық есептерді талдау нәтижелері бойынша ғылым және инновациялар департаменті университеттің Ғылыми кеңесінде қаралатын және бекітілетін **Университеттің ҒЗЖ туралы жылдық есепті** қалыптастырады.

14.2 ОПҚ-ның жеке жоспарларының орындалу қорытындылары кафедра отырыстарында кем дегенде семестрде бір рет қаралады.

15 Ғылыми-зерттеу қызметін бағалау критерийлері

15.1 Университеттің кафедралары мен ғылыми бөлімшелерінің ғылыми-зерттеу және инновациялық қызметінің нәтижелілігін бағалау келесі негізгі критерийлер бойынша анықталады:

- қаржыландырылатын ғылыми және ғылыми-техникалық жобалар мен бағдарламаларға, оларды қаржыландыру деңгейіне қатысу;
- ғылыми жобалар мен бағдарламаларды орындау үшін мемлекеттік бюджеттік қаржыландыру конкурстарына қатысу;
- ХДБ-ға енгізілген басылымдарда ғылыми мақалалар жариялау;
- ПОҚ ғылыми жұмыстарының дәйексөзділігі;
- өнертабыстық қызмет (өтінім беру, авторлық құқық объектілеріне құқықтарды мемлекеттік тіркеу туралы патенттер мен куәліктер алу);
- конференциялар, симпозиумдар, семинарлар өткізу және жұмысына қатысу («Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті») КеАҚ-ның бөлімшелерінің өкілдері қатысқан өткізілген іс-шаралар саны және дәрежесі бойынша);
- ғылыми-педагогикалық кадрларды даярлау;

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 36 бет
--	--	---

15.2 Кафедраның ҒЗҚ бағалау кезінде жалпы нәтижелерге ғылым докторлары мен кандидаттарының, PhD докторлары мен «Жоғары оқу орнының үздік оқытушысы» атағы лауреаттарының қосқан үлесі ескеріледі.

16 Орындалатын ғылыми-зерттеу жұмыстары бойынша есептілік

15.1 Кафедрада орындалған ғылыми-зерттеу жұмысы туралы аралық және қорытынды есептер МЕМСТ 7.32–2001 және басқа да қолданыстағы стандарттарға сәйкес ресімделеді, ғылым және инновациялар департаменті жүзеге асыратын ішкі нормалық бақылаудан өтеді. Есептегі деректердің дұрыстығы үшін ҒЗЖ-ның ғылыми жетекшісі жауапты болады.

16.2 Қаржыландырылатын шарттар бойынша орындалатын ҒЗТКЖ туралы есептерді ұсыну мерзімдерін тапсырыс беруші белгілейді.

Шарттардың талаптарында көзделген ерекше жағдайларда ҒЗТКЖ туралы дайындалған есеп Университеттің Ғылыми-техникалық кеңесінің отырысында алдын ала қаралады.

16.3 Мемлекеттік тапсырыс бойынша орындалатын ҒЗТКЖ және олар бойынша есептер Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы №149 бұйрығымен бекітілген мемлекеттік бюджеттен қаржыландырылатын ғылыми, ғылыми-техникалық жобалар мен бағдарламаларды және олардың орындалуы жөніндегі есептерді мемлекеттік есепке алу қағидаларына сәйкес міндетті тіркелуге жатады.

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КеАҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51-ден 37бет
---	--	---

**А қосымшасы
(анықтамалық)**

Университетті дамытудың 2022 жылға арналған кешенді бағдарламасын іске асыру бойынша кафедралардың ғылыми-зерттеу қызметін жоспарлау нормативтері

№ п/п (КП)	Көрсеткіштер	Әлшем бірлігі	ГФ				МФ				ФЭАТ				ТДФ				ФИТ				АСФ				ФНЭМ				Қарғу бойынша БАРЛЫҒЫ
			ПҚБ	МЖГ	КАЖЕК	ГПҚКОБ	НТМ	ГЖМЖС	КОЖП	ШТ	ОУА	ЭЖ	БЖТ	Физика	КТЖЕК	ӨК	ЖМ	ҚТЖМ	АЕЖ	АТҚ	ҚТ	ХЖХТ	ҚМЖТ	СЖД	Механика	ОТЖМ	КЭМ	ІКМ	ҚХАЖ	ӘТІ	
	Ғылыми потенциал коэффициенті (кНИН /уНИН)	бірлік	104	89	59	72	169	159	23	24	150	97	79	25	79	32	23	21	66	60	18	82	79	24	24	24	59	25	21	21	1697
1 (31)	халықаралық және ұлттық патенттердің санын 2018 жылғы олардың санынан 7,8% ұлғайту	бірлік	8	3	4	5	6	8	-	-	5	6	5	1	5	2	-	-	1	4	-	5	5	1	1	-	-	-	-	-	75
2 (32)	2018 жылғы олардың санынан СИС санының 7,8% -ға өсуі	бірлік	9	8	8	8	14	12	9	8	12	9	7	7	8	5	6	6	17	15	4	10	7	6	6	15	7	5	5	1	234
3 (33)	Оқу үрдісіне монографиялар әзірлеу және енгізу	бірлік	5	3	3	4	6	6	2	2	3	2	1	1	5	1	1	2	2	3	2	6	6	1	1	1	2	2	2	-	75
4 (34)	Гранттық қаржыландырудың жалпы көлемінде коммерцияландыруға арналған бизнес-жобалардың бірлесіп қаржыландырудың кемінде 15% - ын қамтамасыз ету	Млн. тенге	3	2	1	2	4	3	0,5	0,5	3	1,5	1,3	0,8	1,3	1,3	1	0,5	2	2	0,5	2,3	2	0,5	1	0,5	0,8	0,8	0,5	-	39,6
5 (35)	ҒЗЖ өткізуге гранттар алу конкурстарына қатысу	бірлік	8	8	5	8	8	8	2	2	7	5	4	3	5	5	3	2	6	6	2	6	6	3	4	2	3	4	2	-	127
6 (36)	Зерттеу және инновациялық қызметке қатысатын ПОҚ өсуін қамтамасыз ету	адам	22	25	12	12	20	20	7	10	17	12	11	6	17	10	12	8	11	13	8	20	15	6	5	8	12	6	10	-	335
7 (37)	Докторанттардың / магистранттардың зерттеу және инновациялық қызметке қатысуын қамтамасыз ету	Док	33			24	13	11			24				10							21									136
		Маг	60	40	20	60	70	70	10	-	60	60	-	-	40	13	-	-	40	9	-	50	70	-	-	-	20	-	-	-	692
8 (38)	Зерттеу және инновациялық қызметке қатысатын студенттердің өсуін қамтамасыз ету	адам	135	90	60	55	120	110	25	15	110	110	45	15	90	45	18	18	90	80	25	120	60	25	12	12	55	25	25	27	2500
9 (39)	Clarivate Analytics базасы бойынша ПОҚ жарияланымдарын дайындау өсімін қамтамасыз ету	бірлік	4	3	2	4	4	4	1	1	3	2	1	1	3	1	2	0	2	3	-	4	4	1	1	1	2	1	1	-	60
10 (40)	Scopus базасы бойынша ПОҚ жарияланымдарын дайындау өсімін қамтамасыз ету	бірлік	11	8	4	10	12	12	2	2	9	8	4	3	7	4	3	2	4	8	2	10	12	1	3	2	5	2	3	-	155

«Әбілқас Сағынов атындағы
Қарағанды техникалық
университеті» КЕ АҚ

Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау
туралы қағида

ІҚЕ VI-03-2022
Нұсқа 01
Күні 2022.07.04
51 -ден 38 бет

11 (41)	ҚР БҒМ ҒБСБК бойынша дайындалған жарияланымдар санын ұлғайту	бірлік	32	20	17	25	32	32	7	7	20	15	8	6	26	9	8	9	16	20	8	20	32	5	6	12	20	10	8	5	440
12 (42)	Жыл ішіндегі жарияланымдардың жалпы санынан Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics) базасы бойынша жарияланымдардың дәйексөз алу деңгейі	білтеме	2	1	1	2	2	2	1	1	3	1	1	1	2	1	1	-	1	1	-	1	2	1	1	-	1	1	1	-	32
13 (43)	Шаруашылық келісім-шарт қызметі есебінен университеттің табысын ұлғайту	Млн. тенге	25	50	15	20	10	10	5	1	20	15	5	5	20	5	1	1	20	20	2	15	20	4	2	1	15	10	2	6	320
14 (44)	Халықаралық ғылыми-зерттеу жобаларына қатысу	бірлік	1	1	1	1	1	1			1		1			1			1			1	1							12	

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 39 бет
--	--	---

Студенттердің / магистранттардың саны			Ғылыми тақырып бойынша орындалды		Конференцияларда баяндамалар жарияланды					Журналдарда басылу үшін мақалалар дайындалды					Өнертапқыштық қызмет			Олимпиадаларға қатысу			Конкурстарға қатысу			Көрмелерге қатысу		
БАРЛЫҒЫ ҒЗЖ ҚАТЫСУШЫЛАР			оның ішінде		оның ішінде					оның ішінде журналдарда					Патенттеуге өтінімдер беорілді			алынды			ҚР			ҚР		
ҒЗЖ ұйымдастырудың үйірмелік нысаны																										
<i>1. Үйірменің атауы; Т.А.Ә., жетекшінің лауазымы</i>																										
<i>2.</i>																										
Студенттермен жеке жұмыс																										
<i>Т.А.Ә., ғылыми жетекшінің лауазымы</i>																										
<i>.....</i>																										
Барлығы кафедра бойынша																										

Ескерту: кестедегі көрсеткіштер бөлшекпен ұсынылады: алымда - студенттер бойынша, бөлгіште-магистранттар бойынша

Кафедра меңгерушісі _____
(қолы) (Т.А.Ә.)

Құжатты рұқсатсыз көшіруге тыйым салынады

«Әбілқас Сағынов атындағы
Қарағанды техникалық
университеті» КЕ АҚ

Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау
туралы қағида

ІҚЕ VI-03-2022
Нұсқа 01
Күні 2022.07.04
51 -ден 40 бет

Ғылыми (академиялық) дәрежесі, лауазымы	Ғылыми әлеуеттің коэффициенті (КНП)	Кафедра																													
		СЖД		ҚХАЖ ӘП		ӨҰА		ӘК		ЖМ		ГПҚКО Б		АЕЖ		ШТ		ҚТ		ИКМ		АТҚ		ИТыПС		ҚТжМ		МІжГ		Меха- ника	
		Сапы	КНП	Сапы	КНП	Сапы	КНП	Сапы	КНП	Сапы	КНП	Сапы	КНП	Сапы	КНП	Сапы	КНП	Сапы	КНП	Сапы	КНП	Сапы	КНП	Сапы	КНП	Сапы	КНП	Сапы	КНП	Сапы	КНП
Ғылым докторы	4	0	0	0	0	3	12	0	0	1	4	2,5	10	2,5	10	0	0	0	0	2	8	1,5	6	0	0	0	0	4,5	18	1	4
Ph докторы	3	0	0	0	0	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	1,5	0	0	0	0	0	0	0	
Ғылым кандидаты	2	5	10	5	10	8	16	1	2	6	12	4,5	9	6	12	2	4	6	12	5	10	9,5	19	4,5	9	5,5	11	9,5	19	7	14
Магистр	1	3	3	0	0	14	14	2	2	4	4	11	11	0	0	0	0	5	5	5	5	0	0	3	3	8	8	16,5	16,5	2,5	2,5
Аға оқытушы (б/ст)	1	10	10	6	6	10	10	13	13	2	2	3,5	3,5	10	10	9	9	1	1	2	2	11,5	11,5	4	4	2	2	2	2	3,5	3,5
Оқытушы (б/ст)	0,5	1	0,5	9	4,5	2	1	7	3,5	1	0,5	0,5	0,25	4	2	21	10,5	0	0	0	0	7	3,5	0	0	0	0	1	0,5	0	0
Ассистент (б/ст)	0,5	0	0	0	0	3	1,5	1	0,5	0	0	0	0	3	1,5	0	0	0	0	0	0	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0
Докторант PhD	1,5	0	0	0	0	12	18	0	0	0	0	5	7,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Магистрант	0,5	0	0	0	0	136	68	0	0	0	0	60	30	61	30,5	0	0	0	0	0	0	35	17,5	8	4	0	0	65	32,5	0	0
БАРЛЫҒЫ		19	24	20	21	55	150	23	21	14	23	91	72	27	66	32	24	12	18	15	25	35	60	12	20	17	21	103	89	16	24

Ғылыми (академиялық) дәрежесі, лауазымы	Ғылыми әлеуеттің коэффициенті (КНП)	Кафедра																													
		НТМ		ҚОЖП		ӨК		ХжХТ		ҚАЖЕК		ПҚКБ		ОТжМ		ҚМжТ		ТЖМжС		БЖТ		ҚТжЛЖ		ФТ		Физика		ҚЭжМ		ЭЖ	
		Сапы	КНП	Сапы	КНП	Сапы	КНП	Сапы	КНП	Сапы	КНП	Сапы	КНП	Сапы	КНП	Сапы	КНП	Сапы	КНП	Сапы	КНП	Сапы	КНП	Сапы	КНП	Сапы	КНП	Сапы	КНП	Сапы	КНП
Ғылым докторы	4	2	8	1	4	2	8	4	16	1,5	6	3	12	1	4	5	10	2	8	1	4	3	12	0	0	1	4	3	12	2	7
Ph докторы	3	4	12	0	0	1	3	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	3	9	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Ғылым кандидаты	2	14	28	4,5	9	5	10	11,5	23	18,5	37	15,5	31	4	8	10	20	14	28	4,5	9	9	18	1	2	6	12	8,5	17	10,5	21
Магистр	1	18,5	18,5	0	0	7	7	13	13	6	6	15	15	5	5	7	7	14,5	14,5	6	6	12	12	8	8	8	8	0,5	0,5	11,5	11,5
Аға оқытушы (б/ст)	1	1	1	7	7	1,5	1,5	2	2	4,5	4,5	2	2	4	4	1	1	6	6	4	4	6	6	8	8	1	1	20	20	5	5
Оқытушы (б/ст)	0,5	0	0	2	1	0,5	0,25	0	0	0	0	1	0,5	6	3	2	1	0	0	1	0,5	0	0	6	3	0	0	2	1	1	0,5

Құжатты рұқсатсыз көшіруге тыйым салынады

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 41 бет
--	--	---

Ассистент (б/ст)	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,5	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,25
Докторант PhD	1,5	13	19,5	0	0	0	0	0	0	0	0	9	13,5	0	0	6	9	8	12	0	0	12	18	0	0	0	0	0	0	12	18
Магистрант	0,5	164	82	4	2	4	2	56	28	10	5	53	26,5	0	0	62	31	162	81	0	0	26	13	0	0	0	0	17	8,5	59	29,5
БАРЛЫҒЫ		47	169	16	23	18	32	37	82	42	59	111	104	20	24	93	79	45	159	21	27	31	79	23	21	16	25	39	59	35	97

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 42 бет
--	--	---

**Б қосымшасы
(анықтамалық)**

**20__ жылғы 1(2)-жартыжылдық үшін «Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КеАҚ
_____ кафедрасының
ғылыми-зерттеу қызметінің негізгі көрсеткіштері**

№ р/с	Кафедраның оқытушылары, докторанттары мен магистранттарының аты-жөні (кафедраның толық құрамы)	Лауазымы	Ғылыми дәрежесі	Ғылыми атағы	ҒЗЖ-ға қатысу, тақырыптар саны			ҒЗЖ нәтижелерін жариялау, жарияланған монографиялар саны және жарияланған мақалалар*			Конференцияларға қатысу, жарияланған баяндамалар саны						Көрмелерге қатысу, ұсынылған экспонаттар саны	Өнертабыстық қызмет		Студенттер / магистранттар ҒЗЖ-ға тартылы																											
					шаруашылық келісімдер бойынша	мемлекеттік бюджет бойынша	кафедра жоспары бойынша	монографиялар	Мақалалардың барлығы	Оның ішінде журналдарда			Баяндамалардың барлығы	Оның ішінде конференцияларда					Өтінімдер берілді / патенттер алынды		Авторлық құқықты тіркеу туралы куәлік алынды																										
										ҚР		ТМД		Алыс шет ел	Аймақтық	Республикалық		Халықаралық																													
										Барлығы	оның ішінде ҚарТУ							ҚР				ТМД	Алыс шет ел																								
ҮЛГІ																																															
1.	Қасымов Ж.К.	Доц	тғк	Доц	3	1	-	-	4/2	2/1	1	2/1	-	6	-	1	4	3	1	-	-	3/1	2	12/5																							
2.	Иванов И.П.	Аға оқытушы	PhD	-	2	2	1	1	3/2	2/1	-	-	1/1	2	1	-	1	1	-	-																											
...																																															
Кафедра бойынша БАРЛЫҒЫ		-		16		12		4		3		1		6		18/16		12/11		12		12/11		6/3		187		14		165		127		118		92		37		5		12/11		46		120/34	

Ескертпе: * - алымында – барлық жарияланған мақалалар, бөлімінде-рейтингтік журналдарда жарияланған мақалалар саны.
Кафедра менгерушісі _____

(қолы)

(аты-жөні)

Құжатты рұқсатсыз көшіруге тыйым салынады

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 43 бет
--	--	---

**В қосымшасы
(анықтамалық)**

_____ кафедрасы студенттері мен магистранттарының
ғылыми-зерттеу жұмыстарының 2021 жылдың 1-жарты жылдығындағы
НӘТИЖЕЛІГІ

Үйірмелердің жалпы саны - _____
Оның ішінде оқу бағыттары - _____

Студенттер/ магистранттар саны			Ғылыми тақырып бойынша орындалды		Конференцияларда жарияланған баяндамалар				Журналда жариялану үшін дайындалған мақалалар				Өнертапқыштық қызмет		Олимпиадаларға қатысу			Конкурстарға қатысу		Көрмелерге қатысу						
ҒЗЖ қатысушылардың барлығы	оның ішінде		курстық жобалар	дипломдық жобалар / магистрлік диссертациялар	Барлығы	олардың ішінен			Барлығы	оның ішінде журналдарда			патенттеуге берілген өтінімдер	алынғаны		ҚР			ҚР		ҚР	ТМД				
	ҒЗЖ-ға ш/к жөле м/б бойынша	Бастамашыл тақырып бойынша				ҚР	ТМД	АПП		ҚР	ТМД	АПП		патенттер	САЖ	Барлығы	Оның ішінде ҚарТУ	ТМД	Барлығы	Оның ішінде ҚарТУ			ТМД	ҚР	ТМД	
																										Барлығы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
ҒЗЖ ұйымдастырудың үйірме формасы																										
1. Үйірме атауы; жетекшінің аты-жөні, лауазымы;																										
2.																										
Студенттермен жеке жұмыс																										
Ғылыми жетекшінің аты-жөні, лауазымы																										
.....																										
Кафедра бойынша жиыны																										

Ескертпе: кестеге көрсеткіштер бөлшекпен ұсынылады: алымында - студенттер бойынша, бөлімінде-магистранттар бойынша

Кафедра меңгерушісі _____
(қолы) (аты-жөні)

Құжатты рұқсатсыз көшіруге тыйым салынады

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КеАҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51-ден 44бет
---	--	---

Г қосымшасы
(анықтамалық)

**20__ жылғы 1 (2) – жартыжылдықтағы _____
кафедрасының ғылыми-зерттеу қызметі туралы есебі**

1. Орындалатын ғылыми жұмыстар

1) Тақырып атауы _____

Орындау үшін негіздеме _____

Ғылыми жетекші (аты-жөні, лауазымы) _____

Негізгі нәтижелер (тура және жанама) _____

2) Тақырып атауы _____

.....
(ҒЗТҚЖ нәтижелерін оқу процесіне және өндіріске енгізу, студенттерді, магистранттар мен докторанттарды тарту, мақалалар, монографиялар жариялау, конференцияларға қатысу, өнертапқыштық қызмет және т. б. көрсетілген кафедраның барлық тақырыптары бойынша ақпарат.)

2. ҒЗЖ нәтижелерін жариялау

2.1 Монографиялар

1) _____
(автор(лары)*, атауы, баспасы, жылы, беттер саны)

2)

2.2 Журналдарға жариялау үшін жіберілген мақалалар

№ р/с	автор(лар)дың* аты-жөні	Мақала атауы	Елдің, журналдың атауы	Журналдың импакт-факторы

Дайындалған мақалалар жиынтығы, барлығы - _____, оның ішінде:

рейтингтік журналдарда –

А/Ш –

ТМД –

ҚР – _____, соның ішінде «Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті»
КеАҚ –

Студентпен / студенттермен –

Магистрантпен / магистранттармен –

Құжатты рұқсатсыз көшіруге тыйым салынады

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 45 бет
--	--	---

Докторантпен / докторанттармен –

2.3 Журналдарда жарияланған мақалалар

№ р/с	автор(лар)дың* аты-жөні	Мақала атауы	Елдің, журналдың атауы, номері, жылы	Журналдың импакт-факторы

Дайындалған мақалалар жиынтығы, барлығы - ,оның ішінде:

рейтингтік журналдарда –

А/Ш –

ТМД –

ҚР – , соның ішінде Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті –

Студентпен / студенттермен –

Магистрантпен / магистранттармен –

Докторантпен / докторанттармен –

2.4 Конференцияларда жарияланған баяндамалар (баяндамалардың тезистері)

№ р/с	автор(лар)дың* аты-жөні	Баяндама атауы	Ел, мәртебесі, конференцияның атауы, өткізу орны және күні

Жарияланған баяндамалар жиындығы, барлығы –

Оның ішінде конференциялар еңбегінде:

А/Ш –

ТМД –

ҚР – , соның ішінде Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті–

Студентпен / студенттермен –

Магистрантпен / магистранттармен –

Докторантпен / докторанттармен –

3. Көрмелерге қатысу

- көрменің атауы, оның мәртебесі, өткізілетін орны;
- экспонат атауы;
- әзірлеушілердің аты-жөні;
- көрмелерге қатысу нәтижелері.

4. Өнертапқыштық қызмет

4.1 Патент беруге өтінім беру

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 46 бет
--	---	---

№ р/с	автор(лар)дың аты-жөні*	Өнертабыс атауы	Өтініш беруші	Тіркеу номері

4.2 Патенттер алу

№ п/п	автор(лар)дың аты-жөні*	Өнертабыс атауы	Патент иесі	Патент номері

4.3 Авторлық құқық объектілеріне құқықтарды мемлекеттік тіркеу туралы куәліктер алу

№ п/п	автор(лар)дың аты-жөні*	Авторлық құқық объектісінің атауы	Авторлық құқықтың меншік иесі(лері)	Куәліктің нөмірі, күні

5. ПОҚ және кафедра қызметкерлерінің ғылыми дәрежелері, атақтары, ғылым академиясына сайлануы және алған марапаттары

Тегі және есепті кезеңде алған ғылыми дәрежелерін, атақтарын және басқа да марапаттарын көрсету.

6. ҒЗТҚЖ қаржыландыруға арналған конкурстарға қатысу

Конкурстың атауын, жобаның атауын, ғылыми жетекшінің аты-жөнін, қарастыру нәтижелерін көрсету.

7. Қазақстан ұйымдарымен ынтымақтастық туралы шарттар бойынша ғылыми жұмыс нәтижелері

Қазақстан ұйымдарымен (корпоративтік университетке кіретін ұйымдарсыз) ынтымақтастық туралы шарттар бойынша жүргізілген жұмыс туралы қысқаша аннотациялық есепті ұсыну.

8. Корпоративтік университет аясындағы ғылыми жұмыс нәтижелері

Жүргізілген жұмыс туралы қысқаша аннотациялық есепті ұсыну.

9. Халықаралық ынтымақтастық туралы жобалар мен шарттар бойынша ғылыми жұмыс нәтижелері

Жүргізілген жұмыс туралы қысқаша аннотациялық есепті ұсыну.

10. Студенттер және магистранттармен ғылыми жұмыс

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 47 бет
--	--	---

Студенттер мен магистранттардың ғылыми жұмыстарының нәтижелерін ұсыну: кафедраның бастамашыл, шаруашылық келісімшарт және мемлекеттік бюджеттік ҒЗЖ-ға қатысу, ғылыми тақырып бойынша курстық және дипломдық жобалауды орындау, орындалған ҒЗЖ нәтижелерін жариялау (мақалалар, конференциялардағы баяндамалар), өнертапқыштық қызметке қатысу, олимпиадаларға, конкурстар мен конференцияларға қатысу және ұйымдастыру, алынған марапаттар.

Ұсынылатын есепте студенттер мен магистранттар туралы толық мәліметтер (тегі, аты-жөні, тобы) көрсетіледі.

Студенттер мен магистранттардың ҒЗЖ нәтижелілігінің сандық көрсеткіштері жеке кесте түрінде ұсынылады.

11. 20__ жылғы 1(2)-жартыжылдықтағы ғылыми қызмет қорытындылары бойынша 20__ жылға арналған университеттің Кешенді даму бағдарламасын орындау

Бұл бөлімде ғылыми қызметтің барлық бағыттары бойынша жоспарлы және нақты көрсеткіштер, орындалмағаны себептері және берешек жойылатын мерзімдер белгіленеді.

20__ жылға арналған университеттің кешенді даму бағдарламасының көрсеткіштері	20__ ж. 1 (2) – жартыжылдықтағы жоспарлы көрсеткіш	Нақты жағдайы	Орындалу пайызы
Кемінде млн. теңге сомаға шаруашылық келісімшарттағы ҒЗТКЖ-ны қаржыландыруды қамтамасыз ету			
Коммерцияландыруға арналған мемлекеттік бюджеттік бизнес-жобаларды бірлесіп қаржыландыруды қамтамасыз ету, кем емес			
Қаржыландырылатын ҒЗТКЖ-ға қатысуды қамтамасыз ету	ПОҚ, кем емес		
	докторанттар, кем емес		
	магистранттар, кем емес		
Халықаралық ғылыми-зерттеу жобаларына қатысуды қамтамасыз ету, саны, кем емес			
Деректер базасына кіретін ғылыми журналдарда жариялау үшін мақалаларды дайындауды	Clarivate Analytics, кем емес		
	Scopus, кем емес		

Құжатты рұқсатсыз көшіруге тыйым салынады

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 48 бет
--	--	---

қамтамасыз ету	ҒБСБҚ, кем емес			
Монографиялар шығаруды қамтамасыз ету, кем емес				
Clarivate Analytics ХДБ-да жарияланған мақалалардың дәйексөз санын қамтамасыз ету, кем емес				
Патенттеуге өтінімдер беруді қамтамасыз ету, кем емес				
Авторлық құқық объектілеріне құқықтарды тіркеуді қамтамасыз ету (куәлік алу, кем емес)				
ҒЗТҚЖ орындау үшін гранттар алуға арналған конкурстарға қатысуды қамтамасыз ету (өтінім беруге, кем емес)				
Студенттердің кафедраның ҒЗТҚЖ-ға қатысуын қамтамасыз ету, кем емес				

12. Зерттеу топтарының жұмысын талдау

Бұл бөлімде зерттеу топтарының саны мен құрамы, жарты жыл ішінде қол жеткізілген нәтижелер туралы мәліметтер келтіріледі.

13. Басқа ғылыми ақпарат

1-11 бөлімдерде белгіленбеген кафедраның басқа ғылыми жетістіктерін атап өтеді.

Ескертпелер:

- 1) Есеп мәтінінің қаріп өлшемі 12 к аспауы тиіс (10-кестелерде);
- 2) Распайтын құжаттар тек бұрын ай сайынғы есептерде ұсынылмаған материалдарға ғана ұсынылады.
- 3) Жарияланымдарда және қорғау құжаттарында тең авторлар болған жағдайда (кафедра қызметкерлері емес) әрқайсысының жұмыс орнын (жақшада тегінен кейін), ал студенттер, магистранттар мен докторанттар үшін - олар оқып жатқан топты көрсетеді.

Кафедра меңгерушісі _____ (қолы) _____ (аты-жөні)



ҒЗЗ меңгерушісі _____ (қолы) _____ (аты-жөні)

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 49 бет
--	--	---

Д қосымшасы
(міндетті)

Ф. 01-2022

Келісу парағы

Лауазымы	Аты-жөні	Күні	Қолы
СБӨ	Жетесова Г.С.	12.08.22	
Атқарушы директор	Исагулов А.З.	10.08.22	

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 50 бет
--	--	---

**Е қосымшасы
(міндетті)**

Ф.02-2022

Танысу парағы

Лауазымы	Аты-жөні	Күні	Қолы

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау туралы қағида	ІҚЕ VI-03-2022 Нұсқа 01 Күні 2022.07.04 51 -ден 51 бет
--	--	---

Библиография

[1] Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 30 қазандағы № 595 бұйрығымен бекітілген жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидалары;

[2] Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 бұйрығымен бекітілген жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің (Докторантура) мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты;

[3] Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 бұйрығымен бекітілген жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің (Магистратура) мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты;

[4] Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 бұйрығымен бекітілген жоғары білім берудің (Бакалавриат) мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты;

[5] Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2011 жылғы 31 наурыздағы №127 бұйрығымен бекітілген дәрежелер беру қағидалары;

[6] Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2011 жылғы 31 наурыздағы №126 бұйрығымен бекітілген диссертациялық кеңес туралы үлгі ереже;

[7] Қазақстан Республикасының Азаматтық кодексі. ҚР Жоғарғы Кеңесінің 1994 жылғы 27 желтоқсандағы № 269-ХІІ қаулысымен қабылданды;

[8] Қазақстан Республикасының Еңбек кодексі 2015 жылғы 23 қарашадағы № 414-V ҚРЗ;

[9] Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2019 жылғы 27 желтоқсандағы № 988 қаулысымен бекітілген Қазақстан Республикасында білім беруді және ғылымды дамытудың 2020-2025 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасы;

[10] Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2019 жылғы 31 желтоқсандағы № 1050 қаулысымен бекітілген Қазақстан Республикасын индустриялық-инновациялық дамытудың 2020-2025 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасы;

[11] МЕМСТ 7.32-2017 мемлекетаралық стандарты. Ақпарат, кітапхана және баспа ісі бойынша стандарттар жүйесі. Ғылыми-зерттеу жұмысы туралы есеп. Рәсімдеу құрылымы мен ережелері;

[12] Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы №149 бұйрығымен бекітілген мемлекеттік бюджеттен қаржыландырылатын ғылыми, ғылыми-техникалық жобалар мен бағдарламаларды және олардың орындалуы жөніндегі есептерді мемлекеттік есепке алу қағидалары;

[13] ДП V – 01 Құжатталған ақпаратты басқару.