

Математика негізіндегі
мамандықтар және
гранттар: 2025-2026 оқу
ЖЫЛЫ



Математика – негізгі ірге тас



Инженерлік және IT

Математика инженерлік, жаратылыстану және ақпараттық технологиялар салаларында басты пән болып табылады.



ҰБТ-да жоғары сұраныс

ҰБТ-да математика таңдау пәні ретінде жоғары сұранысқа ие.



Кең мамандық ауқымы

Математикаға негізделген мамандықтар: инженерия, IT, статистика, қаржы, физика және т.б.



ҰБТ бойынша математика таңдау пәні

Міндетті пән

Математика – техникалық және жаратылыстану бағытындағы мамандықтарға түсу үшін міндетті.

Грант мүмкіндігі

Математика + физика немесе информатика, география комбинациясы грант алу мүмкіндігін арттырады.

Жоғары балл

2025 жылғы ҰБТ-да математика пәнінен орташа балл 75%-дан жоғары болды.



Математика және тандау пәндері, мамандықтар

Математика және физика:

Математика мұғалімдерін даярлау
Физика мұғалімдерін даярлау
Физика
Математика және статистика
Механика
Коммуникациялар және
коммуникациялық технологиялар
Электр техникасы
Автокөлік құралдары
Теңіз көлігі және технологиялары
Әуе көлігі және технологиялары
Стандарттау, сертификаттау және
метрология

Математика және информатика:

Информатика мұғалімі
Ақпараттық технологиялар
Ақпараттық қауіпсіздік
Криптология
Математикалық және компьютерлік модельдеу

Математика және география:

Әлеуметтану
Менеджмент
Аудит салық салу
Қаржы, экономика, банк және сақтандыру ісі
Маркетинг және жарнама
Жер туралы ғылымы
Кадастр
Маркетинг және жарнама



Математика мамандықтары туралы

Математикалық компьютерлік модельдеу

Бұл мамандық нақты өмірдегі құбылыстарды компьютер көмегімен математикалық модель арқылы бейнелеуді үйретеді. Студенттер есептерді модельдеу, талдау және болжау жұмыстарымен айналысады. Мамандық ғылымда, техникада, экономикада және инженерлік салаларда кең қолданылады.

Аудит және салық салу

Аудит және салық салу мамандығы ұйымдардың қаржылық қызметін тексеру және салықтардың дұрыс есептелуін бақылаумен айналысады. Бұл сала мамандары кәсіпорындардың табысы мен шығысын талдап, заң талаптарының сақталуын қадағалайды. Мамандық дәлдікті, жауапкершілікті және математика мен экономика білімін қажет етеді.

Менеджмент

Менеджмент мамандығы ұйымды тиімді басқаруға бағытталған. Бұл салада кадрларды ұйымдастыру, жоспарлау, шешім қабылдау және бақылау жұмыстары жүргізіледі. Менеджерлер кәсіпорындардың жұмысын үйлестіріп, олардың дамуына ықпал етеді. Мамандық көшбасшылық қабілетті, жауапкершілікті және ұйымдастырушылық дағдыларды талап етеді.



Математика мамандықтары туралы

Стандарттау, сертификаттау және метрология

Бұл мамандық өнімдер мен қызметтердің сапасын, қауіпсіздігін және өлшем бірліктерінің дәлдігін қамтамасыз етуге бағытталған. Студенттер стандарттар, өлшеу құралдары және сапаны бақылау әдістерін меңгереді. Мамандық өндіріс пен қызмет көрсету салаларында өте маңызды.

Криптология

Ақпаратты қорғау және құпия сақтаумен айналысатын сала. Бұл мамандықта ақпаратты шифрлау, деректерді рұқсатсыз қолжетімділіктен қорғау әдістері зерттеледі. Криптологтар банк жүйесінде, мемлекеттік мекемелерде және ақпараттық технологиялар саласында жұмыс істейді. Бұл мамандық логикалық ойлауды және математика білімін талап етеді.

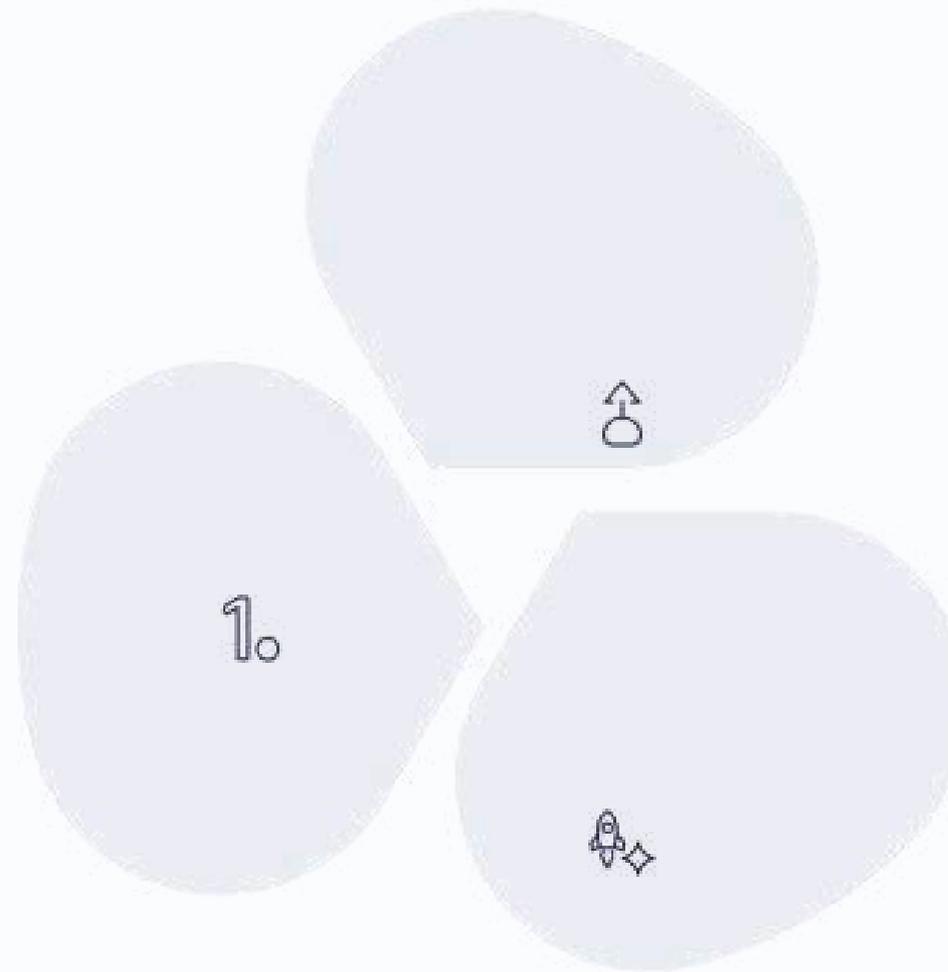
Ақпараттық қауіпсіздік

Ақпараттық қауіпсіздік мамандығы компьютерлік жүйелер мен желілерді қорғауға бағытталған. Мамандар вирустардан, хакерлік шабуылдардан және деректердің жоғалуынан сақтандыру жолдарын қарастырады. Бұл салада жұмыс істейтін мамандар бағдарламалау, желілік технологиялар және қауіпсіздік жүйелерін жақсы меңгеруі қажет.

Математика негізіндегі мамандықтардың болашағы

Цифрлық экономика

Қазақстан экономикасының цифрлануы және Индустрия талаптарына сәйкес математика мамандары сұранысқа ие.



Жоғары жалақы

Математикалық білімі бар мамандар жоғары жалақы алады және халықаралық жұмыс мүмкіндіктеріне ие.

Инновациялар

Ғылыми-зерттеу және инновациялық жобаларда математиканың рөлі артып келеді.

2024-2025 оқу жылында пәндер бойынша бөлінген грант сандары

Оқуға түскен түлектердің жоғары және төменгі балдар аралығы





2024-2025 оқу жылына арналған гранттар саны



94000

Жалпы грант саны

Биылғы оқу жылына бөлінген барлық гранттардың жалпы саны.

9188

Математика және жаратылыстану

Математика, жаратылыстану және статистика бағытында бөлінген гранттар саны.

18946

Инженерлік мамандықтар

Инженерлік және техникалық мамандықтарға бөлінген гранттар (жалпы гранттардың 60%-ы).

5000

Сараланған гранттар

Педагогика және әлеуметтік ғылымдар саласында енгізілген қосымша гранттар.

МАТЕМАТИКА ЖӘНЕ ФИЗИКА ПӘНДЕРІ**МАТЕМАТИКА ЖӘНЕ ИНФОРМАТИКА ПӘНДЕРІ**

МАМАНДЫҚ	Грант саны	Ең жоғары балл	Ең төмен балл	МАМАНДЫҚ	Грант саны	Ең жоғары балл	Ең төмен балл
Математика мұғалімдерін даярлау	687	135	106	Информатика мұғалімдерін даярлау	599	136	75
Физика мұғалімдерін даярлау	174	135	105	Ақпараттық технологиялар	4800	140	99
Физика	1234	133	50	Ақпараттық қауіпсіздік	2700	136	71
Математика және статистика	938	136	92	Криптология	32	123	103
Механика	819	119	50	Математикалық және компьютерлік модельдеу	280	119	90

Химия және физика пәндері

МАМАНДЫҚ	ГРАНТ САНЫ	ЖОҒАРҒЫ БАЛЛ	ТӨМЕНГІ БАЛЛ
Химиялық инженерия және процестер	875	140	51

МАТЕМАТИКА ЖӘНЕ ФИЗИКА ПӘНДЕРІ

МАМАНДЫҚ	ГРАНТ САНЫ	ЖОҒАРҒЫ БАЛЛ	ТӨМЕНГІ БАЛЛ
Коммуникациялар және коммуникациялық технологиялар	1010	138	69
Материалтану және технологиялар	185	138	54
Электр техникасы және энергетика	970	136	76
Электр техникасы және автоматтандыру	1170	140	85
Механика және металл өңдеу	1548	122	52
Автокөлік құралдары	882	129	58
Теңіз көлігі және технологиялары	165	100	50
Әуе көлігі және технологиялары	325	132	74
Материал өндірісі (шыны, қағаз, пластик, ағаш)	200	68	50
Тоқыма: киім, аяқ киім және былғары бұйымдары	680	109	50
Тау-кен ісі және пайдалы қазбаларды өңдеу	1660	138	58
Қала құрылысы, құрылыс жұмыстары және азаматтық құрылыс	1450	138	72
Стандарттау, сертификаттау және метрология	300	124	69
Су ресурстары және суды пайдалану	230	75	56
Санитарлық-профилактикалық іс-шаралар	150	106	68
Көлік құрылысы	700	97	50
Жылу энергетикасы	232	107	50
Магистральді желілер және инфрақұрылым	130	127	55
Көліктік имараттар	300	80	50
Ұшатын аппараттар мен қозғалтқыштарды ұшуда пайдалану	185	134	88
Металлургия	88	76	50
Гидромелиорация	100	70	50
Сумен қамтамасыз ету және суды бұру	100	50	50
Гидротехникалық құрылыс және су ресурстарын басқару	31	56	50
Агроинженерия	299	73	57

МАТЕМАТИКА ЖӘНЕ ГЕОГРАФИЯ ПӘНДЕРІ

МАМАНДЫҚ	Грант саны	Ең жоғары балл	Ең төмен балл
Әлеуметтану	156	116	103
Менеджмент және басқару	344	138	118
Аудит және салық салу	137	134	120
Қаржы, экономика, банк және сақтандыру ісі	393	139	117
Маркетинг және жарнама	99	133	114
Еңбек дағдылары	30	117	108
Жер туралы ғылымы	968	120	72
Кадастр жерге орналастыру	280	115	100
Көлік қызметтері	172	129	112
Мемлекеттік аудит	22	132	113

Қорытынды: математика – табысты мамандыққа жол



Грант алу мүмкіндігі

Математика пәнін таңдаған түлектерге грант алу мүмкіндігі жоғары.

Тұрақты жұмыс

Инженерлік, IT және жаратылыстану салаларында тұрақты жұмыс пен даму бар.

Табыстың кепілі

ҰБТ-да математикадан жақсы нәтиже – болашақ табыстың кепілі.