МАГИСТРАТУРА

7M05301 – «Химиялық талдау және мұнай – химия синтезі»

7М05300 – «Химиялық талдау және мұнай-химия синтезі» білім беру бағдарламасы бойынша магистратура түлектерінің кәсіби қызметінің нысандары: мемлекеттік және мемлекеттік емес бейіндегі жоғары оқу орындары, білім беру саласындағы мемлекеттік басқару органдары,, химия өнеркәсібі саласындағы мемлекеттік басқару органдары; химиялық, экологиялық, фармацевтикалық, металлургиялық, мұнай – химиялық, газ бейіндегі ғылыми – зерттеу институттары; экологиялық, фармоцевтикалық, металлургиялық, мұнай – химиялық, газ өнеркәсібіндегі зертханалар; бақылау-талдау қызмет көрсету мекемелері; стандарттау және сертификаттау орталықтары; Табиғи ресурстар және қоршаған ортаны қорғау органдары; сот және сот-медициналық сараптама жүйесі болып табылады.

Ғылыми-педагогикалық магистратура (2 жыл)

7M05201- Қолданбалы экология

7M05201-Қолданбалы экология бойынша білім беру бағдарламасының магистрі келесі бағыттар бойынша өз қызметін жүзеге асырады: ғылыми зерттеулерді; педагогикалық; өндіру және басқару және басқару міндеттері; өндірістік-экологиялық, жобалау, болжамдық, экспедициялық, мониторинг, қоршаған ортаны қорғау; ұйымдастырушылық және басқарушылық; экология және қоршаған ортаны қорғау саласындағы сараптамалық кеңестер, бақылау- тексеру және бақылау-сараптама жүргізу.

7M05201-Қолданбалы Экология Магистрі бағдарламасы жалпы және жаһандық экологияны, жаңа экологиялық және ресурс үнемдеуші технологияларды, экологиялық қауіпсіздікті және орнықты дамуды, қоршаған ортаны басқаруды және маркетингті және қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнаманы білуімен экологиялық зерттеулер саласындағы сарапшыны дайындауға бағытталған. Астрахань мемлекеттік техникалық университетімен білім беру бағдарламаларын іске асырудың желілік (бірлескен) нысаны бойынша оқыту жоспарланып отыр, шетелдік жоғары оқу орындарында академиялық ұтқырлық бағдарламаларын алмасу бойынша оқытуға мүмкіндік бар.

Профилдік магистратура (1 жыл)

7M05202 - Табиғатты ресурстарды басқару және табиғатты қорғау инспекциясы білім беру бағдарламасының магистрі келесі бағыттар бойынша өз қызметін жүзеге асырады: зерттеу; өндірістік-экологиялық, жобалау, болжамдық, экспедициялық; мониторинг, қоршаған ортаны қорғау; ұйымдастырушылық және басқарушылық; экология және қоршаған ортаны қорғау саласындағы сараптамалық кеңес беру, бақылау-инспекциялау және бақылау-талдау жүргізу.

7M05203-Экологиялық менеджмент және аудит бойынша магистратура өзінің кәсіби қызметін келесі бағыттар бойынша жүзеге асырады: зерттеу (эксперименталды, далалық жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу, ғылыми нәтижелерді статистикалық және математикалық өңдеу, ғылыми жобаларды әзірлеу және мемлекеттік, жеке тендерлерге қатысу және халықаралық қорлар); өндірістік-экологиялық, жобалау, болжамдық, экспедициялық; экология және қоршаған ортаны қорғау саласындағы мониторинг, бақылау-талдау жүргізу (қоршаған ортаға әсерді бағалау жөніндегі сарапшы, жобаларды талдау және бағалау жөніндегі сарапшы және т.б.).

«7M05101-Биология микробиология негіздерімен» бағыты бойынша Жаратылыстану ғылымдарының магистрі өзінің келесідей кәсіби қызметін жүзеге асырады:
- ғылыми-өндірістік, ғылыми жоба, жоғары оқу орындарында, ғылыми-зерттеу институттарында, санитарлық-эпидемиологиялық станцияларда және геоботаникалық ұйымдарда маман немесе кіші ғылыми қызметкер;
- ұлттық парктерде, қорықтарда, хайуанаттар парктерінде, ботаникалық бақтарда, селекциялық және обаға қарсы станцияларда, табиғат мұражайларында мамандар;
- экологиялық қызметтерде, ұйымдарда және мемлекеттік басқару орындарында, әкімшіліктерде, медициналық, ауылшаруашылық, фармацевтикалық, сараптамалық және табиғат қорғау мекемелерінде маман, инженер және т.б.;
- колледждерде, орта техникалық білім беру мекемелерінде және жоғары оқу орындарында оқытушы.

Талабыңа нұр жаусын, талапкер!

+7701 738 69 23

Instagram @zharfac_atgu

БАЙЛАНЫС:
060011, Атырау қаласы,
Студенттер даңғылы, 1
№1 оқу ғимараты, 4 этаж, №417 кабинет
Тел.: +7 /7122/ 27-67-52, +77017386923

ATYRAU UNIVERSITY
www.asu.edu.kz

ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ЖӘНЕ АУЫЛШАРУАШЫЛЫҚ ҒЫЛЫМДАРЫ ФАКУЛЬТЕТІ

НЕГЕ БІЗДІ ТАҢДАУ ҚАЖЕТ?

- Кәсіби мансап пен өмірлік жетістік үшін өзіңе сенімді негізді қамтамасыз ете отырып, алдыңғы қатарлы, елімізге қажетті және лайықты төленетін мамандықты ала аласыз;

- Ақысыз білім ала аласыз, себебі жаратылыстану және ауыл шаруашылығы ғылымдары факультеті университетте ең көп мемлекеттік гранттарға студенттерді қабылдауға ие және де біздің студенттер әртүрлі стипендиялардың иегерлері;

- Түлектің кәсіби қызметіне жеңіл бейімделуіне мүмкіндік беретін заманауи лабораторияларда білім ала аласыз.

- Ғалымдардан білім алып, СҒЗЖ, ұжымдық іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулерге қатысып, өзіңіздің ғылыми-шығармашылық әлеуетін жүзеге асыра отырып, академиялық мансабын қалыптастыра аласыз.

- Алдыңғы қатарлы шетелдік университет-серіктестермен академиялық тәжірибе алмасу бағдарламаларына қатысып, екі жақты диплом ала аласыз.

- Мамандық бойынша диплом және Лейтенант атағын алу тамаша мүмкіндік

БІЛІМ БАҒДАРЛАМАЛАРЫ

6В01088-Химия және биология мұғалімі» білім беру бағдарламасы бойынша бакалавры кәсіби қызметін төмендегідей салада:
- Білім (педагогикалық), әртүрлі оқу орындарында (мектептер, гимназиялар, училищелер, колледждер және т. б.) химия – биология пәнінің оқытушысы ретінде;
- Ғылыми-зерттеу: әртүрлі ғылыми және ғылыми-өндірістік мекемелерде (химия, биология, биохимия, биоорганикалық химия және т. б.) ғылыми-зерттеулер жүргізу; түрлі деңгейдегі мемлекеттік құрылымдарда (білім бөлімдері, әкімдіктер, химия-биологиялық бағыттағы зертханалар) өндірістік-басқару қызметінде;
- Химиялық-биологиялық және экологиялық бейіндегі өндірістердегі (СЭС, ауыл шаруашылығы және минералды шикізатты қайта өңдеу өндірісі және т.б.) қызмет атқара алады.

6В05301 – «Химиялық талдау және сараптама» білім беру бағдарламасы бойынша бакалавр түлектерінің кәсіби қызмет обьектілері болып: химиялық, экологиялық, фармацевтикалық, металлургиялық, мұнай – химиялық, газ және көмір бейіні бойынша зерттеу институттары; ғылыми және экологиялық, білім беру салалары болып табылады.

Мамандықтың кәсіби қызметінің нысандары: республикалық және аумақтық деңгейдегі мемлекеттік органдар, туристік ұйымдар, әртүрлі туризмді басқару деңгейлері, туроператорлар, қонақ үйлер, тамақтану кәсіпорындары, спорт және рекреациялық мекемелер, туристік көлік кәсіпорындары, мұражайлар, галереялар, бизнес-шаралар, туристік лагерьлер, туристік өнімді сату және жылжыту, жарнамалау қызметін атқаратын туристік саладағы басқа да кәсіпорындар.
Кәсіби стандарттарға негізделініп жасалынған Туризм және сервис оқу бағдарламасын аяқтаушы түлектері:
- гид-нұсқаушы; - мемлекеттік құрылымдарда туризмді ұйымдастыру мәселелері бойынша бас маман; - туристік агент; - туризм менеджері; - Билеттерді брондау және сату бойынша оператор.

6В08401«Балық шаруашылығы және ихтиология» бағыты бойынша ауыл шаруашылығы мамандығының бакалавры, өзінің кәсіби қызметін келесі салаларда жүзеге асырады:
- балық өсіру зауыттарында және балық өсіру шаруашылықтарында, кооперативтерде, әртүрлі меншік нысанындағы шаруашылықтарда ихтиолог-балық өсіруші;
- балық өндіруші ұйымдар мен кәсіпорындарда, кооперативтерде, әртүрлі меншік нысанындағы шаруашылықтарда инженер.

6В05201-Қолданбалы экология білім беру бағдарламасының бакалавры өзінің кәсіби қызметін келесі бағыттар бойынша жүзеге асырады: ғылыми-зерттеу, орта және жоғары кәсіптік білім беру мекемелерінде экология лаборанты; экологиялық инспектор; қоршаған орта инженері; өндіріс саласы бойынша эколог; менеджер эколог.
Түлектердің кәсіби қызмет объектілеріне ұйымдық құқтық, меншіктік және қатысушыларының категориясының ерекшеліктеріне қарамастан ұйымдар мен фирмалар, ұлттық парктер, қорықтар, қорықшалар, биосфералық қорықтар, зоологиялық бақтар, ботаникалық бақтар, құрлықтық, сулық және урбандалған экожүйелер, санитарлы-эпидемиялогиялық стансылар (СЭС), өнеркәсіптік мекемелер, агроөнеркәсіптік кешендер, сынақ алаңдары, энергетика нысандары, білім беру мекемелері, сондай-ақ адам мен биосфераның қарым-қатынас проблемалары жатады.

«6В01505 - Биология мұғалімі» бағыты бойынша педагогика ғылымдарының бакалавры өзінің келесідей кәсіби қызметін жүзеге асырады:
-орта мектеп, лицей, гимназия, колледж, НЗМ-де биология пәнінің мұғалімі;
- білім беру бөлімдерінде маман;
- ботаника, зоология, анатомия және адам физиологиясы, экология, топырақтану, генетика, молекулалық биология, биотехнология бағыты бойынша ғылыми-зерттеу ұйымдарындағы аға лаборант, ғылыми қызметкер;
- мектептен тыс ұйымдар мен қосымша білім беру және тәрбие беру ұйымдарында биология пәнінің мұғалімі.

«6В05101-Биология және ауыл шаруашылығы» білім бағдарламасының мақсаты - биология саласы бойынша заманауи зерттеу әдістерін меңгерген және микробиологиялық, медициналық және ауылшаруашылық ғылымдары бағытың ғылыми жобаларды жасай білетін бакалаврлар дайындау.
Болон декларациясының идеяларына және АтМУ-дің стратегиялық мақсаттары мен міндеттеріне сәйкес келетін, халықаралық ынтымақтастықты кеңейтіп, кәсіби және академиялық ұтқырлықты жүзеге асыру жағдайында өз ісін білетін мамандарды дайындауда ақпаратты технологиялармен техникалық құралдарды, бағдарламаларды жетік білетін, керекті материалдарды жинап және оларды өңдейтін, кәсіби қызметті жүзеге асыруға қабілетті мамандар даярлау.

6В01504-Инженерлік бейіндегі химия мұғалімі
Бейінді пәндер: Химия және биология
Жаратылыстану пәндері бойынша мұғалімдер даярлау

6В010881-Химия және биология мұғалімі
Бейінді пәндер: Химия және биология
Педагогикалық ғылымдармен байланысты пәнаралық бағдарламалар

6В07101-Көмірсутектердің химиялық технологиясы
Бейінді пәндер: Химия және Физика
Инженерия және инженерлік іс

6В05301-Химиялық талдау және сараптама
Бейінді пәндер: Химия және биология
Физикалық және химиялық ғылымдар

6В01506-География мұғалімі, қосымша мамандық географ-өлкетанушы
Бейінді пәндер: География және дүниежүзілік тарих
Жаратылыстану пәндері бойынша мұғалімдер даярлау

6В11101-Туризм және сервис
Бейінді пәндер: География және шет ел тілі
Қызмет көрсету саласы

6В08201-Мал дәрігерлігі негізіндегі мал шаруашылығы
Бейінді пәндер: Биология және химия
Мал шаруашылығы

6В08401-Балық шаруашылығы және ихтиология
Бейінді пәндер: Биология және химия
Балық шаруашылығы

6В08601-Су ресурстарын кешенді пайдалану
Бейінді пәндер: Математика және физика
Су ресурстары және суды пайдалану

6В05201- Қолданбалы экология
Бейінді пәндер: Биология және география
Қоршаған орта

6В08101-Егіншілік және жылыжай шаруашылығы
Бейінді пәндер: Биология және химия
Өсімдік шаруашылығы

6В01505-Биология мұғалімі
Бейінді пәндер: Биология және химия
Жаратылыстану пәндері бойынша мұғалімдер даярлау

6В01510-География және тарих пәнінің мұғалімі
Бейінді пәндер: География және тарих
Жаратылыстану пәндері бойынша мұғалімдер даярлау

6В05101-Биология және ауыл шаруашылығы
Бейінді пәндер: Биология және химия
Биологиялық және сабақтас ғылымдар

Instagram **@zharfac_atgu** *Жаратылыстану және ауылшаруашылық ғылымдары факультетінің күнделікті өмірін INSTAGRAMM парақшасынан қарауға болады!*

6В01504-Инженерлік бейіндегі химия мұғалімі білім беру бағдарламасы бойынша бакалавры кәсіби қызметін төмендегідей салада:
- Жалпы орта және кәсіби – техникалық білім беретін ұйымдарда, сондай-ақ мектептен тыс ұйымдар мен қосымша білім беру және тәрбиелеу ұйымдарында;
- Химиялық және педагогикалық бейіндегі ұйымдардағы ғылыми-зерттеу және ғылыми-өндірістік мекемелердежүзеге асыра алады.

6В07101 – «Көмірсутектердің химиялық технологиясы» білім беру бағдарламасы бойынша бакалавриат түлектерінің кәсіптік қызмет нысандары ретінде көмірсутек шикізатын өңдеу және оларды тиімді пайдалану бойынша кәсіпорындары: органикалық заттар - полимерлер, эластомерлер, сұйық моторлы және ракеталық отындар, майлау материалдары және басқа мұнай химиясы өнімдерін өндіру бойынша мұнай мен газды қайта өңдеу; ғылыми-зерттеу және жобалау институттары; жоғары және орта техникалық оқу орындары болып табылады.

Кәсіби қызметін келесі нысандарда жүзеге асырады:
- әртүрлі білім беру мекемелерінде (мектеп, гимназия, лицей, колледждер және т.б.) география пәні мұғалімі және факультативті курстарды жүргізуші, туристік-өлкетану және мектептегі экологиялық жұмыстардың ұйымдастырушысы;
-ғылыми қызметкер, лаборант ретінде ғылыми жұмыстарды жүргізу; түрлі ұйымдардағы мамандандырылған пәндер бойынша (география, геология, картография, гидрология, метеорология, топырақ географиясы, туризм және т.б.) ғылыми зерттеулерді жүргізуші;
- маман ретінде жобалау және инжиниригтік ұйымдарда (топографиялық түсірілім, карталарды құру, метеорологиялық алаңдар), рекреациялық, аймақтық жоспарлау (мысалы, өндірістік және әлеуметтік инфрақұрылым, табиғи және әлеуметтік-экономикалық нысандар және т.б.) бойынша жалпы жобаларды жүзеге асыру;
- мемлекеттік құрлымдардағы өндірістік және басқарушылық қызметте әртүрлі деңгейдегі қызметкер ретінде (білім бөлімдері, әкімшіліктер, табиғат қорғау және жерді қорғау бөлімдері, экологиялық ұйымдар және т.б.)

Мал дәрігерлігі негізіндегі мал шаруашылығы бағыты бойынша ауыл шаруашылығы ғылымдарының бакалавры өзінің кәсіби қызметін келесі және т.б. мекемелерде жүзеге асырады:
- Ауылшаруашылығы Министрлігінің мемлекеттік мекемелері, әртүрлі меншік нысандарындағы мал шаруашылығы фермалары, құс фабрикалары, асыл тұқымды мал шаруашылықтар, зауыттар, зоопарктер, ғылыми зертханалар, қорықтар, мал шаруашылығы кәсіпорындары және кәсіптік лицейлер.

Бітірушілердің кәсіптік қызмет нысандары:
- су шаруашылығы және гидроэнергетикалық жүйелер, кешендер, кәсіпорындар;
- әр түрлі деңгейдегі гидротехникалық құрылыстар: су жинау, су ағатын қондырғылар, су тоғандары, гидроэлектрстанциялар, сорғы станциялары, балық қорғау құрылымдары;
- суармалы жер;
- ғылыми зерттеу, жобалау және конструкторлық ұйымдар. Бітіруші түлектері кәсіби стандарттар негізінде жұмыс істей алатын лауазымдар:
- техниктер, су шаруашылығы және гидроэнергетикалық жүйелердің, кешендердің, кәсіпорындардың аға техниктері;
- кіші ғылыми тқызметкер, инженер-лаборант, ғылыми-зерттеу, жобалау және конструкторлық ұйымдардың инженерлері;
- Ауылшаруашылық кәсіпорындары мен су, ауыл шаруашылығы және энергетикалық шаруашылық зерттеу орталықтарының қызметкерлері;
- экологиялық қызметтердегі және су ресурстарын пайдалануды бақылау, қадағалау ісіндегі мамандар мен инженерлер, су шаруашылығы объектілеріне аудит және мониторинг жүргізу және т.б. жүргізуші маман;
- мемлекеттік басқару органдарының, әкімшіліктердің және басқа да мекемелердің мамандары.

«6В08101-Егіншілік және жылыжай шаруашылығы» бағыты бойынша ауыл шаруашылығы ғылымдарының бакалавры кәсіби қызметінің объектілері; акционерлік қоғамдар, өндірістік кооперативтер, жауапкершілігі шектеулі серіктестіктер, фермерлік, жеке, ұжымдық шаруашылықтар, ауылшаруашылық бағытындағы фирмалар және басқа да ауыл шаруашылық құрылымдары болып табылады.

6В01513 - «География және тарих пәнінің мұғалімі» білім беру бағдарламасының бакалавры келесі пәндер бойынша кәсіби қызметін жүзеге асырады:
- Білім беру ісінде: орта мектеп, лицей, гимназия, колледждерде география және тарих пәнінің мұғалімі;
- басқару қызметінде (білім беру және инфрақұрылымдық бөлімшелер, әкімшіліктер мен жоспарлау органдары, өндірістік салалар мен қызмет көрсету секторын ұйымдастыру, қоршаған ортаны қорғау және экологиялық ұйымдарда);
- ғылыми қызметте: (мамандық бойынша ғылыми-зерттеу және жобалау ұйымдары: география, тарих, тарихи геология, геоэкология, картография)
мұражай, мұрағат, археология, гидрология, сейсмология, топырақ географиясы және т.б. бағыттар бойынша ғылыми қызметкер.