

«ЭКОЛОГИЯ» КАФЕДРАСЫ

Экология кафедрасының тарихы 2005 жылдан басталады. Университет тарихында эколог-студенттер 2002 жылы қабылданып, кафедраның алғашқы түлектері "Экология және табиғатты пайдалану" мамандығы бойынша диплом алды. 2004 жылы 0506080 - Экология (бакалавриат) мамандығы бойынша алғашқы қабылдау өткізілді. 2008 жылы осы мамандық бойынша 98 студент бітірді. 2001 жылдан бастап магистрлік бағдарлама жүргізілуде. 2013 жылы Экология кафедрасына ауыл шаруашылығы бағытындағы мамандықтар қосылып, кафедра "Экология және ауыл шаруашылығы пәндері" кафедрасы деп аталды. 2015 жылы Экология кафедрасы "Химия" кафедрасына қосылып, "Химия және экология" кафедрасы деп аталды. 2017 жылдың қыркүйек айында "Экология" кафедрасы бөлініп шықты.

Экология кафедрасының профессор-оқытушылар құрамы 2 ғылым кандидаттары, 6D060800-Экология мамандығының 3 философия докторы (PhD), 2 магистрмен құрылған.

ЭКОЛОГИЯ КАФЕДРАСЫНЫҢ МИССИЯСЫ

- Қоршаған ортаны қорғау жұмыстарымен айналасатын мекемелер және мұнай өндіру, мұнай өндеу, құрылыс және басқа да кәсіпорындарға мамандарды дайындау;
- Қала мен облыстың әлеуметтік өміріне қоғамдық тыңдаушылар ретінде қатысу және мемлекеттік емес ұйымдар, ғылыми және халықаралық орталарымен тығыз ынтымақтастықтандыру және т.б.;
- «Жасыл экономиканы» жалғастыру үшін мемлекет басшылардың саясаты мен ойларының жалғастырушысы ретінде болу.

Экология кафедрасы келесі білім беру бағдарламалары бойынша мамандар дайындайды:

Бакалавриат:

6B052-Қоршаған орта бағыты

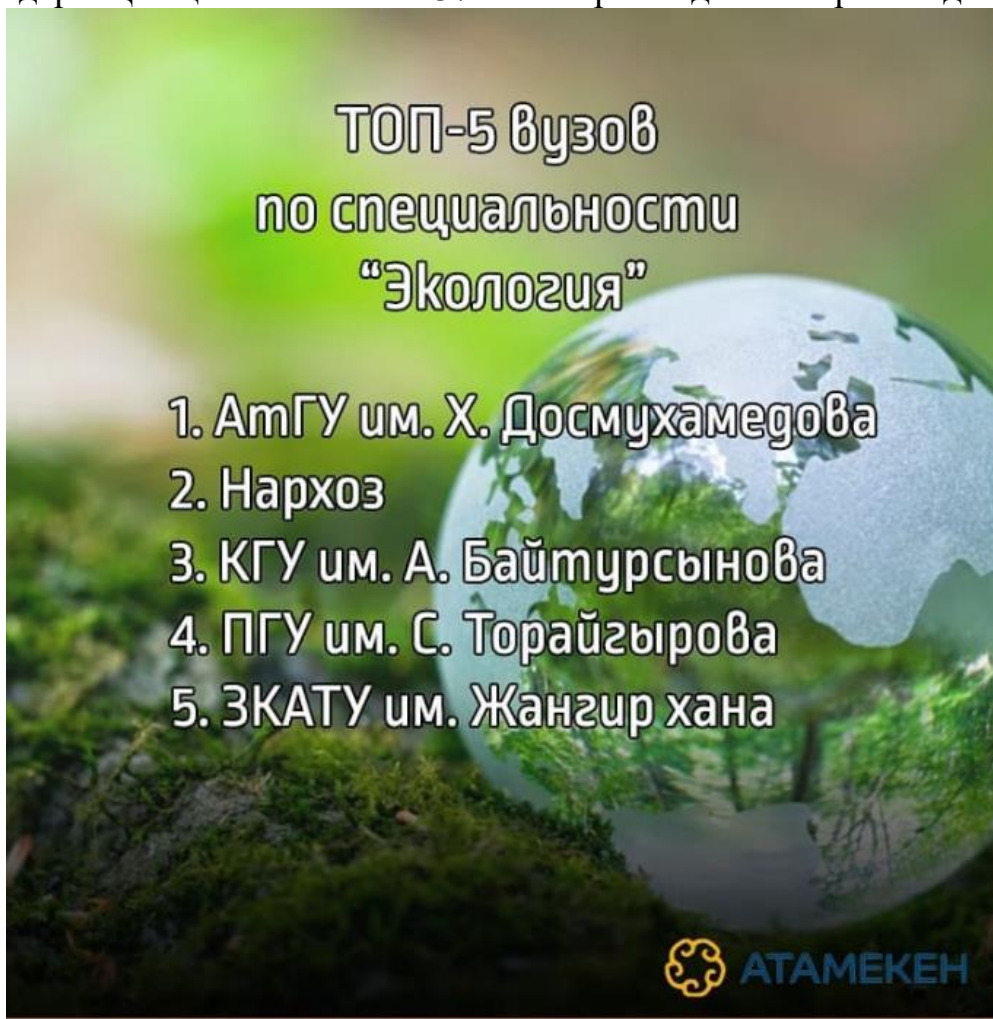
- 6B05201-Қолданбалы экология

Магистратура:

- 7M05201- Қолданбалы экология (ғылыми және педагогикалық бағыт).
- 7M05202- Табиғи ресурстарды басқару және қоршаған ортаның инспекциясы (бейіндік бағыт)

"Экология" мамандығы бойынша бакалаврларды дайындау бағыты бойынша Х.Досмұхамедов атындағы Атырау мемлекеттік университеті

"Атамекен" ҰҚП рейтингіне сәйкес екі жыл қатарынан 2019 және 2020 жылдары Қазақстан бойынша 37 ЖОО арасында 1-ші орын алды.



6B05201- «Қолданбалы экология» бакалавриат бағдарламасы жалпы және жаһандық экология, жаңа экологиялық және ресурс үнемдеуші технологиялар, экологиялық қауіпсіздік және орнықты даму, қоршаған ортаны басқару және маркетинг және экологиялық заңнаманы білуімен экологиялық зерттеулер саласындағы сарапшыны дайындауға бағытталған. Оқыту көптілді бағдарлама бойынша жүргізіледі, бұл шетелдіктердің жоғары оқу орындарында академиялық ұтқырлық бағдарламалар алмасу бойынша оқыту мүмкіндік береді. Бұдан басқа, студенттер аймақтық, ұлттық және халықаралық деңгейлерде ғылыми талқылауларға, конференцияларға, семинарларға, қоғамдық тыңдауларға және түрлі кездесулерге қатыса алады.

6B05201-Қолданбалы экология оқу бағдарламасы 6B052-Қоршаған орта бағытына жатады, оған түсу үшін Биология-география пәндерін таңдау керек.

Кәсіби қызметі:

- Инженер-эколог
- Экологиялық инспектор
- Қоршаған ортаны қорғау саласындағы эколог
- Эколог-менеджер

- Ғылыми орта және жоғары кәсіптік оқу орындарындағы эколог-лаборант

Кәсіби қызмет объектілері:

- Өнеркәсіптік кәсіпорындар
- Агроөнеркәсіптік кешендер
- Полигондар, энергетикалық нысандар
- Санитарлық-эпидемиялық стансылар
- Ұйымдар мен фирмалар
- Ұлттық парктер, қорықтар, биосфералық қорықтар, зоологиялық парктер, ботаникалық парктер
- Оқу орындары, ғылыми-зерттеу институттар мен орталықтар

«Экология» бағыты бойынша магистратура бағдарламасы қоршаған ортаны қорғау саласындағы жалпы және жаһандық білімді, жаңа экологиялық және ресурс үнемдеуші технологияларды, экологиялық қауіпсіздікті және орнықты дамуды, қоршаған ортаны басқаруды және маркетингін мен қоршаған ортаны қорғау заңнамасын басшылыққа ала отырып, мамандарды даярлауға бағытталған. Шетелдік жоғары оқу орындарында академиялық ұтқырлық бағдарламаларын алмасу бойынша оқытудан өту мүмкіндігі бар. Сонымен қатар, магистранттар аймақтық, ұлттық және халықаралық деңгейлерде ғылыми талқылауларға қатыса алатын конференцияларға, семинарларға, қоғамдық тыңдауларға және түрлі кездесулерге қатысу мүмкіндігіне ие.

Ғылыми-педагогикалық магистратура (2 жыл)

7M05201-Қолданбалы экология

Кәсіби қызметтің объектілері:

- Кәсіптік қызмет объектілері мемлекеттік және мемлекеттік емес жоғары оқу орындары болып табылады;
- медициналық, фармацевтикалық, ауылшаруашылық мекемелері;
- қоршаған ортаны қорғау және табиғи ресурстарды қорғау саласындағы мемлекеттік, жергілікті, өңірлік, шетелдік ұйымдар мен кәсіпорындар;
- табиғи процестерді модельдеу мәселелері;
- жобалардың қоршаған ортаға әсерін бағалау; қоршаған ортаға әсерді бағалау;
- қолданыстағы кәсіпорындардың экологиялық аудиті және т.б .;
- экология және қоршаған ортаны қорғау саласындағы мемлекеттік органдар;
- жеке экологиялық фирмалар, үкіметтік емес экологиялық қоғамдық ұйымдар;
- БҰҰ арқылы экологиялық қорлар; экологиялық зерттеу институттары;
- Экологиялық бағыттағы орталық зауыт зертханалары.

2019 жылдан бастап экология (ғылыми және педагогикалық бағыт) бойынша магистратура бағдарламасы бойынша **Астрахан мемлекеттік техникалық университетімен бірлесіп қос дипломды бағдарлама** өтеді.

Бірлескен (екідипломдық) бағдарлама бойынша дайындық (2019 ж. бастап)



Сонымен қатар, магистранттар аймақтық, ұлттық және халықаралық деңгейлерде ғылыми талқылауларға қатыса алатын конференцияларға, семинарларға, қоғамдық тыңдауларға және түрлі кездесулерге қатысу мүмкіндігіне ие.

Бейіндік магистратура (1жыл)

7М05202- Табиғи ресурстарды басқару және қоршаған ортаның инспекциясы

Кәсіби қызметтің объектілері

- ғылыми-зерттеу, өндірістік, сараптамалық, экологиялық, медициналық, фармацевтикалық, аграрлық мекемелер болып табылады;
- қоршаған ортаны қорғау және табиғи ресурстарды қорғау саласындағы мемлекеттік, жергілікті, өңірлік, шетелдік ұйымдар мен кәсіпорындар;
- қоршаған ортаға әсерді бағалау және т.б. экология және қоршаған ортаны қорғау саласындағы мемлекеттік органдар;
- жеке экологиялық фирмалар, үкіметтік емес экологиялық қоғамдық ұйымдар;
- БҰҰ арқылы экологиялық қорлар; экологиялық зерттеу институттары;
- Экологиялық бағыттағы орталық зертханалары.

7М05203- «Экологиялық менеджмент және аудит»

Кәсіби қызметінің объектілері:

- зерттеу, өндірістік, сараптамалық, экологиялық, медициналық, фармацевтикалық, ауылшаруашылық мекемелері;
- қоршаған ортаны қорғау және табиғи ресурстарды қорғау саласындағы мемлекеттік, жергілікті, өңірлік, шетелдік ұйымдар мен кәсіпорындар;
- қоршаған ортаға әсерді бағалау және т.б. экология және қоршаған ортаны қорғау саласындағы мемлекеттік органдар;
- жеке экологиялық фирмалар, үкіметтік емес экологиялық қоғамдық ұйымдар;

- БҰҰ арқылы экологиялық қорлар; экологиялық зерттеу институттары;
- экологиялық бағыттағы орталық зауыт зертханалары болып табылады.

Экология кафедрасында «Экос» үйірмесі жұмыс істейді. Үйірменің мақсаты - студенттердің ғылыми шығармашылығын дамыту, танымдық қабілеттерін дамыту, әдеби және рухани зерттеулерді қолдау, экологиямен байланысты әлеуметтік мәселелерді насихаттау болып табылады.

Дөңгелек үш бағытта жұмыс істейді:

- Экологиялық туризм,
- Қолданбалы экология
- Экологиялық мониторинг.

Осы салаларда:

- ғылыми білімдер саласындағы әртүрлі іс-шаралар (ғылыми жазу, талдау, зияткерлік бәсекелестік және т.б.)

- шығармашылық қызметті (конкурстар, дебаттар) өткізу;

- ғалымдармен кездесулер, сұхбат жүргізу;

- акцияларға иелік ету;

- оқу тақырыптары бойынша дөңгелек үстелдер өткізіледі.

Экология кафедрасының келесі ұйымдар мен мекемелермен кадрлар даярлау бойынша ынтымақтастық туралы келісім-шарты бар: Атырау облысы бойынша экология департаменті, "Казгидромет" ЖШС, Атырау облысы Табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы, "Эконорматив" ЖШС, Қазақстан Республикасы Қоршаған орта және су ресурстары министрлігінің "Ақжайық" мемлекеттік табиғи резерваты республикалық мемлекеттік мекемесі, "Қоршаған ортаны қорғау бойынша талдау зертханасы" ЖШС, "Атмосфералық ауаны қорғау республикалық ғылыми-зерттеу орталығы" ЖШС практикалық және зертханалық сабақтар, зерттеу жұмыстары, дипломдық жұмыстарды қорғау, бірлескен конференциялар, дөңгелек үстелдер және т. б. өткізу үшін.

Кафедра Атырау облысы бойынша экология департаменті, "Эконорматив" ЖШС және "атмосфералық ауаны қорғаудың республикалық ғылыми-зерттеу орталығы" ЖШС-мен бірлесіп жұмыс жүргізуде.

Экология мамандығының түлектері әртүрлі салада жұмыс жасайды, олар: Атырау облысы бойынша экология департаменті, Атырау облысы табиғат ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы, ЖШС «Теңізшевройл», Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В. (НКОК), Атырау мұнай өңдеу зауыты, Жылу электр орталығы, Қазгидрометорталығы, «Ақжайық» табиғи резерваты, облыстық және қалалық СЭС (санитарлық-эпидимиялогиялық стансылар), Төтенше жағдайлар департаменті, «Мақат Тазалық» ЖШС, ҚазМұнайГаз» АҚ, «Шыңдау» ЖШС, Каспий өңірінің қазіргі заманғы коледжі, Атырау аграрлық-техникалық коледжі, Атырау бизнес және кұқық коледжі, Теңіз балық өндірістік коледжі, облыстық және қалалық орта мектептері және т.б.

НЕГЕ СІЗ 6В052-ҚОРШАҒАН ОРТА БАҒЫТЫ бойынша 6В05201-Қолданбалы экология БІЛІМ БАҒДАРЛАМАСЫН ТАҢДАУЫҢЫЗ КЕРЕК:

- эколог – қазіргі және болашақ ұрпақтардың мамандығы,
- эколог – біздің өндірістік-дамылған аймақ үшін сұранысқа ие мамандықтарының бірі,
- өндірістік тәжірибелер өту кезінде тәжіребелік шеберлік алу мүмкіндігі бар,

- оқу көп тілдер бағдарламасы бойынша жүргізіледі, кәсіби пәндер ағылшын тілінде жүргізіледі,
- ағылшын тілін үйрену сізге инженер-эколог және өндірістік салалар бойынша эколог қызметінде шетелдік компанияларында жұмыс істеуге мүмкіндік береді,
- зертханалық жұмыстарды жүргізу туралы білім сізге қоршаған ортаның жағдайын зерттеумен айналасатын зертханаларда эколог-зертханашы қызметінде жұмыс жасауға мүмкіндік береді,
- экологиялық сараптама, экологиялық мониторинг жүргізу туралы білім сізге қоршаған ортаны қорғау бойынша инспектор, Қоғамдық денсаулық сақтау департаментінің «Ұлттық сараптама орталығында» дәрігер зерттеушісі қызметінде жасауға мүмкіндік бар,
- 7М052-Қоршаған орта бағыты бойынша 7М05201-Қолданбалы экология, 7М05202-Табиғи ресурстарды басқару және қоршаған ортаның инспекциясы мамандығы бойынша магистратурада білімін жалғастыруға болады.