

МАГИСТРАТУРА

7M05301-Химический анализ и нефтехимический синтез
Объектами профессиональной деятельности выпускников магистратуры по образовательной программе 7M05300-«Химический анализ и нефтехимический синтез» при научной и педагогической подготовке являются высшие учебные заведения государственного и негосударственного профиля; органы государственного управления в области образования, химической промышленности; научно-исследовательские институты химического, экологического, фармацевтического, металлургического, нефтехимического, газового производства; центрально-заводские лаборатории экологического, фармацевтического, металлургического, нефтехимического, газового производства; учреждения контрольно-аналитической службы; центры стандартизации и сертификации; органы природных ресурсов и охраны окружающей среды; системы судебной и судебно-медицинской экспертизы.

Научно-педагогическая магистратура (2 года)

7M05201- Прикладная экология
Магистр по образовательной программе 7M05201-Прикладная экология осуществляет свою профессиональную деятельность в следующих областях: научно-исследовательскую, педагогическую, производственно-управленческую и выполнять задачи менеджмента; производственно-экологическую, проектную, прогностическую, экспедиционную, мониторинговую, природоохранную, организационно-управленческую; экспертно-консультативную, контрольно-инспекционную и контрольно-аналитическую в области экологии и охраны окружающей среды. Программа подготовки магистров по направлению 7M05201-Прикладная экология направлена на подготовку специалиста в области экологических исследований, обладающего прочными знаниями общей и глобальной экологии, новых природоохранных и ресурсосберегающих технологий, экологической безопасности и устойчивого развития, менеджмента и маркетинга в экологии, природоохранного законодательства. Планируется обучение по сетевой (совместной) форме реализации образовательной программы с Астраханскими государственными техническими университетами, а также имеется возможность прохождения обучения по обмену по программам академической мобильности в зарубежных высших учебных заведениях.

Профильная магистратура (1 год)

7M05202-Управление природными ресурсами и инспекция окружающей среды

Магистр по образовательной программе 7M05202-Управление природными ресурсами и инспекция окружающей среды осуществляет свою профессиональную деятельность в следующих областях: научно-исследовательскую, производственно-экологическую, проектную, прогностическую, экспедиционную, мониторинговую, природоохранную, организационно-управленческую; экспертно-консультативную, контрольно-инспекционную и контрольно-аналитическую в области экологии и охраны окружающей среды.

7M05203-Экологический менеджмент и аудит

Магистр по образовательной программе 7M05203- Экологический менеджмент и аудит осуществляет свою профессиональную деятельность в следующих областях: научно-исследовательскую, производственно-экологическую, проектную, прогностическую, экспедиционную, мониторинговую, контрольно-аналитическую в области экологии и охраны окружающей среды.

7M05101-Биология с основами микробиологии

Магистр естественных наук или магистр естествознания по направлению осуществляет свою профессиональную деятельность: - специалистами, младшими научными сотрудниками в научно-производственных, проектных, вузах, научно-исследовательских институтах, санитарно-эпидемиологических станциях и геоботанических организациях; - специалистами в национальных парках, заповедниках, зоопарках, ботанических садах, станциях юнатов, селекционных и противочумных станциях, музеях природы; - специалистами и инженерами в экологических службах, организациях и в государственных управленческих организациях, агентствах, медицинских, сельскохозяйственных, фармацевтических, административных, экспертных, природоохранительных учреждениях и т.д.; - преподавателями в колледжах, средне-технических образовательных учреждениях и высших учебных заведениях.

Желаем удачи
в реализации ваших планов!



+7701 738 69 23

@zharfac_atgu

Instagram

КОНТАКТЫ:

060011, город Атырау,
Проспект Студенческий, 1

Учебный корпус №1, 4-й этаж, №417 кабинет

Тел.: +7 7122/ 27-67-52, +77017386923

ATYRAU
UNIVERSITY
www.asu.edu.kz

ФАКУЛЬТЕТ ЕСТЕСТВЕННЫХ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК



Почему нас выбирают?

- Вы получите востребованное и качественное образование, которое в будущем станет надежной основой для Вашей успешной карьеры;
- Высокий шанс получить бесплатное образование, так как наш факультет является лидером по числу выделенных государственных грантов;
- Качественная материальная база позволяет максимально адаптировать выпускника к профессиональной деятельности;
- Получить знания у признанных ученых, участвовать в научных исследованиях, реализуя свой научно-творческий потенциал;
- Возможность получить двойной диплом, участвуя в программах академического обмена с передовыми зарубежными университетами-партнерами;
- Отличная возможность получить вместе с дипломом о высшем образовании звание Лейтенанта в запасе.

Бакалавр по образовательной программе 6B010881-Учитель химии и биологии осуществляет свою профессиональную деятельность в области:

- образовательная (педагогическая) работа в качестве учителя химии-биологии, а также смежных дисциплин, изучаемых по программе блока дисциплин по выбору, в различных учебных заведениях (школы, гимназии, училища, колледжи и т.д.);
- научно-исследовательская: выполнение научных исследований по профильным дисциплинам в различных научных и научно-производственных учреждениях (химия, биология, биохимия, биоорганическая химия и т.д.);
- проектная: выполнение общих и специализированных разработок в проектных и конструкторских организациях (экология, технология химического производства и т.д.);
- производственно-управленческая деятельность в государственных структурах различного уровня (отделы образования, акиматы, лаборатории химико-биологического направления).

Бакалавр естественнонаучной по образовательной программе «6B05301 – Химический анализ и экспертиза» осуществляет свою профессиональную деятельность в отраслях химической, нефтехимической, металлургической, фармацевтической промышленности, сфере образования, науки и экологии.

Объектами профессиональной деятельности являются гос.органы республиканского и территориального уровня, туристские компании, предприятия питания, объекты экскурсионной деятельности, спортивно-оздоровительные предприятия, предприятия перевозки туристов, музеи, галереи, организации по проведению деловых мероприятий, туристские базы, туристские лагеря, иные предприятия туристской индустрии и другие объекты, связанные с разработкой и реализацией туристского продукта.

Выпускники ОП Туризм и сервис на основании профессиональных стандартов могут работать в качестве:

- гида-экскурсовода; - специалиста государственных структур управления, связанных с организацией туризма;
- менеджера туризма;
- оператора по бронированию и продаже билетов (менеджера по организации туристских мероприятий или по приему гостей; - инструктора - методиста по активным видам туризма.

Бакалавр сельскохозяйственной специальности по образовательной программе Иктиолога, Инженера, и Инспектора рыбоохраны и биоресурсов, осуществляет свою профессиональную деятельность в следующих областях:

- учитель по биологии и иктиологии в средне-технических колледжах и лицеях;
- иктиолог-рыбовод, в рыбозаводных заводах и рыбозаводных хозяйствах, в кооперативах, хозяйствах разной формы собственности;
- инженер в рыбообслуживающих организациях и предприятиях, в кооперативах, хозяйствах разной формы собственности.

Бакалавр по образовательной программе 6B05201-Прикладная экология осуществляет свою профессиональную деятельность в следующих областях: эколог-лаборант в научно-исследовательских, средних и высших профессиональных учебных заведениях; инспектор по охране окружающей среды; эколог-инженер; эколог по отраслям производства; менеджер эколог.

Объектами профессиональной деятельности являются организации и фирмы, независимо от их вида деятельности, размера, формы собственности и категорий участников (резидентов и нерезидентов РК), а также национальные парки, заповедники, заказники, биосферные резерваты, зоологические парки, ботанические парки, наземные, водные и урбанизированные экосистемы, санитарно-эпидемиологические станции, промышленные предприятия, агропромышленные комплексы, полигоны, объекты энергетики, учреждения образования, научно-исследовательские институты и центры.

Объектами профессиональной деятельности бакалавра образования являются: общеобразовательные и специализированные средние школы, лицеи, колледжи, гимназии, издательства учебной литературы, департаменты образования, научно-исследовательские институты и лаборатории, заповедники, заказники, природные парки, институты повышения квалификации учителей биологии, организации начального и среднего профессионального образования

Объектами профессиональной деятельности выпускников бакалавриата по образовательной программе «6B05101-Биология и сельское хозяйство» при научной подготовке являются учебные заведения государственного и негосударственного профиля, органы государственного управления образования области, района, органов санитарно-эпидемиологического, фитосанитарного контроля, и научно-исследовательские, проектные институты биологического, биотехнологического, экологического, медико-диагностического и сельскохозяйственного профиля.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ



6B01504-Учитель химии инженерного профиля

Профильные предметы: Химия и биология

Подготовка учителей по естественнонаучным предметам

Профильные предметы: Химия и биология

Подготовка учителей по естественнонаучным предметам



6B07101-Химическая технология углеводородов

Профильные предметы: Химия и физика

Инженерия и инженерное дело



6B05301-Химический анализ и экспертиза

Профильные предметы: Химия и биология

Физические и химические науки



6B01506-Учитель географии, дополнительной специализацией географ-краевед

Профильные предметы: География и всемирная история

Подготовка учителей по естественнонаучным предметам

Профильные предметы: География и иностранный язык

Сфера обслуживания



6B08201-Животноводство с основами ветеринарии

Профильные предметы: Биология и химия

Животноводство



6B08401-Ихтиология и рыбное хозяйство

Профильные предметы: Биология и химия

Рыбное хозяйство



6B08601-Комплексное использование водных ресурсов

Профильные предметы: Математика и физика

Водные ресурсы и водопользование



6B05201-Прикладная экология

Профильные предметы: Биология и география

Окружающая среда



6B08101-Земледелие и тепличное хозяйство

Профильные предметы: Биология и химия

Растениеводство



6B01505-Учитель биологии

Профильные предметы: Биология и химия

Подготовка учителей по естественнонаучным предметам



6B01510-Учитель географии и истории

Профильные предметы: География и история

Подготовка учителей по естественнонаучным предметам



6B05101-Биология и сельское хозяйство

Профильные предметы: Биология и химия

Биологические и смежные науки



@zharfac_atgu

Студенческую жизнь факультета естественнонаучных и сельскохозяйственных наук вы сможете посмотреть на странице INSTAGRAM

Бакалавр образовательной программы 6B01504 - Учитель химии инженерного профиля осуществляет свою профессиональную деятельность в объектах:

- организация общего среднего и профессионально-технического образования, а также внешкольных организаций и организаций дополнительного образования и воспитания;
- научно-исследовательские организации химического и педагогического профиля, промышленные предприятия.

Объектами профессиональной деятельности выпускников бакалавриата по образовательной программе 6B07101 – «Химическая технология углеводородов» являются предприятия по переработке углеводородного сырья и их рационального использования: переработке нефти и газа, по производству органических веществ – полимеров, эластомеров, жидких моторных и ракетных топлив, смазочных материалов и других продуктов нефтехимии; научно-исследовательские и проектные отраслевые институты; высшие и средние технические учебные заведения.

Осуществляет свою профессиональную деятельность в объектах:

- образовательную (педагогическую) работу в качестве учителя географии и факультативных курсов в различных учебных заведениях (школы, гимназии, лицеи, колледжи и т.п.), организатора туристско-краеведческой и экологической работы в школе;
- научно-исследовательскую в качестве научного сотрудника, лаборанта: выполнение научных исследований по профильным дисциплинам в различных организациях (география, геология, картография, гидрология, метеорология, география почв, туризм и др.);
- выполнение общих разработок в проектных и конструкторских организациях в качестве специалиста (топографические съемки, создание карт, метеоплощадок), рекреация, оздоровления, районная планировка (например, производственной и социальной инфраструктуры, природных и социально-экономических объектов и др.);
- производственно-управленческую деятельность в государственных структурах в качестве сотрудника различного уровня (отделы образования, акиматы, отделы охраны природы и земельных ресурсов, природоохранной организации и т.п.)

Государственные учреждения Министерства сельского хозяйства, животноводческие хозяйства различной форм собственности, птицефабрики, ипподромы, племенные хозяйства и племенные заводы, зоопарки, научные лаборатории, заповедники, фирмы животноводческого направления и профессионально-технические учебные заведения; все виды сельскохозяйственных животных, промысловые животные, птицы, рыбы, пчелы.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- водохозяйственные и гидроэнергетические системы, комплексы, предприятия;
- гидротехнические сооружения различного назначения: водосбросы, водовыпуски, водозаборы, гидроэлектростанции, насосные станции, рыбозащитные сооружения;
- мелиорируемые земли;
- научно-исследовательские, проектные и конструкторские организации.

Перечень должностей, на которых могут работать выпускники ОП на основании профессиональных стандартов:

- техники, старшими техниками водохозяйственных и гидроэнергетических систем, комплексах, предприятиях;
- младших научных сотрудников, инженеров – лаборантов, инженеров научно – исследовательских, конструкторских и проектных организаций;
- сотрудников сельскохозяйственных предприятий и исследовательских центрах водного, сельского и энергетического хозяйства;
- специалистами и инженерами в экологических службах и организациях, ведущих экспертизу, надзор и контроль за использованием водных ресурсов, аудит и мониторинг объектов водного хозяйства и т.д.;
- специалистами в государственных управленческих организациях, акиматах и других учреждениях;

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: акционерные общества, производственные кооперативы, товарищества с ограниченной ответственностью, фермерские, индивидуальные, коллективные хозяйства, фирмы сельскохозяйственного направления и другие сельскохозяйственные формирования.

Бакалавр образовательной программы 6B01510 – «Учитель географии и истории» осуществляет свою профессиональную деятельность в объектах:

- образовательная (учитель географии и истории в средней школе, лицее, гимназии, колледже, вне зависимости от форм собственности);
- управленческая (отделы образования и инфраструктуры, акиматы и плановые органы, организации отраслей производства и сектора услуг, охраны природы и экологии);
- научная (научно-исследовательские и конструкторско-проектные организации по профилям: география, история, историческая геология, геоэкология, картография) – прочие, смежные направления: музей, архив, археология, гидрология, сейсмология, география почв и др.