



ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫЙ АТЛАС

Программы высшего образования
(магистратура)

Заочная форма обучения
Очно-заочная форма обучения



ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ



ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ (ИГИН)



Направление: 27.04.04 «Управление в технических системах».



Программа: «Информационная безопасность автоматизированных систем управления технологическими процессами».

Квалификация: магистр. Срок и форма обучения: заочная – 2,6 года.

Вступительный экзамен: по программе.



Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает готовность осуществлять профессиональную деятельность в научно-исследовательских, проектно-конструкторских подразделениях институтов и предприятий в перспективных отраслях производственной деятельности. Актуальность образовательной программы объясняется востребованностью специалистов, способных создавать и внедрять цифровые среды, а также автоматизировать на их основе процессы управления сложными техническими системами, государственными организациями и муниципальным хозяйством.



ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНЖИНИРИНГА (ИПТИ)



Направление: 15.04.02 «Технологические машины и оборудование».



Программы: «Инновационные технологии».

«Управление качеством и инжиниринг промышленного оборудования и производства».

Квалификация: магистр. Срок и форма обучения: заочная – 2,6 года.

Вступительный экзамен: по программе



Область профессиональной деятельности: педагогическая деятельность, а также разделы науки и техники, содержащие совокупность средств, приемов, способов и методов человеческой деятельности, направленной на создание конкурентоспособной продукции машиностроения и основанной на: применении современных методов проектирования, расчета, математического, физического и компьютерного моделирования; использовании средств конструкторско-технологической информатики и автоматизированного проектирования; создании систем управления качеством применительно к конкретным условиям производства на основе международных стандартов; проведении маркетинговых

исследований с поиском оптимальных решений при создании продукции с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также сроков ее изготовления, безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты.



СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ (СТРОИН)



Направление: 08.04.01 «Строительство».



Программа: «Технологии и организация строительства».

Квалификация: магистр. Срок и форма обучения: заочная – 2,6 года.

Вступительный экзамен: по программе.



Область профессиональной деятельности: проектирование, возведение, эксплуатация, мониторинг и реконструкция зданий и сооружений; инженерное обеспечение и оборудование строительных объектов и городских территорий, а также транспортной инфраструктуры; инженерные изыскания для строительства; разработка машин, оборудования и технологий, необходимых для строительства и производства строительных материалов, изделий и конструкций; проведение научных исследований и образовательной деятельности.



ИНСТИТУТ СЕРВИСА И ОТРАСЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ (ИСОУ)



Направление: 08.04.01 «Строительство».



Программы: «Девелопмент и технологии продаж».

«Экономика и планирование строительного производства».

«Управление дорожно-строительным предприятием».

Квалификация: магистр. Срок и форма обучения: заочная – 2,6 года.

Вступительный экзамен: по программе.



Область профессиональной деятельности: проектирование, возведение, эксплуатация, мониторинг и реконструкция зданий и сооружений; инженерное обеспечение и оборудование строительных объектов и городских территорий, а также транспортной инфраструктуры; инженерные изыскания для строительства; разработка машин, оборудования и технологий, необходимых для строительства и производства строительных материалов, изделий и конструкций; проведение научных исследований и образовательной деятельности.



Направление: 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника».



Программа: «Промышленная теплоэнергетика».

Квалификация: магистр. Срок и форма обучения: заочная – 2,6 года.

Вступительный экзамен: по программе.



Область профессиональной деятельности: совокупность технических средств, способов и методов человеческой деятельности по применению теплоты, управлению ее потоками и преобразованию иных видов энергии в теплоту.



Направление: 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника».



Программа: «Управление бизнесом в электроэнергетике».
Квалификация: магистр. Срок и форма обучения: заочная – 2,6 года.
Вступительный экзамен: по программе.



Область профессиональной деятельности: совокупность технических средств, способов и методов человеческой деятельности для производства, передачи, распределения, преобразования, применения электрической энергии, управления потоками энергии, разработки и изготовления элементов, устройств и систем, реализующих эти процессы.



Направление: 18.04.01 «Химическая технология».



Программа: «Организация нефтегазохимических и нефтеперерабатывающих производств».
Квалификация: магистр. Срок и форма обучения: заочная – 2,6 года.
Вступительный экзамен: по программе.



Область профессиональной деятельности: методы, способы и средства получения веществ и материалов с помощью физических, физико-химических и химических процессов, производство на их основе изделий различного назначения; создание, внедрение и эксплуатацию производств основных неорганических веществ, строительных материалов, продуктов основного и тонкого органического синтеза, полимерных материалов, продуктов переработки нефти, газа и твердого топлива, лекарственных препаратов.



Направление: 20.04.01 «Техносферная безопасность».



Программы: «Безопасность технологических процессов и производств».
Квалификация: магистр. Срок и форма обучения: заочная – 2,6 года.
Вступительный экзамен: по программе.



Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает обеспечение безопасности человека в современном мире, формирование комфортной для жизни и деятельности человека техносферы, минимизацию техногенного воздействия на природную среду, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.



Направление: 21.04.02 «Землеустройство и кадастры».



Программа: «Организация и развитие урбанизированных территорий».
Квалификация: магистр. Срок и форма обучения: заочная – 2,6 года.
Вступительный экзамен: по программе.



Область профессиональной деятельности: включает земельно-

имущественные отношения, систему управления земельными ресурсами и объектами недвижимости, организацию территории землепользований, прогнозирование, планирование и проектирование землепользования, рационального использования и охраны земель, учет, кадастровую оценку и регистрацию объектов недвижимости, топографо-геодезическое и картографическое обеспечение землеустройства и кадастров, позиционирование объектов недвижимости, кадастровые съемки, формирование кадастровых информационных систем, межевание земель и формирование иных объектов недвижимости, правоприменительную деятельность по установлению права собственности и контролю использования земельных участков и иных объектов недвижимости, инвентаризацию объектов недвижимости, мониторинг земель и иной недвижимости, налогообложение объектов недвижимости, риэлтерскую, оценочную и консалтинговую деятельность в сфере земельно-имущественного комплекса.



Направление: 27.04.03 «Системный анализ и управление».



Программы: «Системный анализ и управление в отраслях топливно-энергетического комплекса».

«Управление социально-экономическими системами».

Квалификация: магистр. Срок и форма обучения: заочная – 2,6 года.

Вступительный экзамен: по программе.



Область профессиональной деятельности: область науки, техники и технологии, обеспечивающая разработку теоретических основ и создание средств реализации информационно-аналитических, информационно-управляющих, проектно-конструкторских, проектно-технологических комплексов, систем, приборов и устройств (далее - технических объектов и систем) на основе теоретических и экспериментальных исследований для проектирования, конструирования и эксплуатации с применением принципов, методов, способов и средств человеческой деятельности на основе системного анализа, синтеза, управления, моделирования технических объектов и систем различного назначения.



Направление: 38.04.05 «Бизнес-информатика».



Программа: «Науки о данных».

Квалификация: магистр. Срок и форма обучения: заочная – 2,6 года.

Вступительный экзамен: по программе.



Область профессиональной деятельности: проектирование архитектуры предприятия; стратегическое планирование развития ИС и ИКТ управления предприятием; организацию процессов жизненного цикла ИС и ИКТ управления предприятием; аналитическую поддержку процессов принятия решений для управления предприятием.



Направление: 38.04.06 «Торговое дело».



Программа: «Логистика и нефтегазотрейдинг».

Квалификация: магистр. Срок и форма обучения: заочная – 2,6 года.

Вступительный экзамен: по программе.



Область профессиональной деятельности: проектирование стратегии развития логистики организации; участие в выборе инноваций в логистике

и нефтегазотрейдинге, анализ и оценка их экономической эффективности; выявление и оценка рисков и их последствий в логистике и нефтегазотрейдинге; разработка и оценка эффективности инновационных торгово-технологических и логистических технологий; планирование и принятие решений в области логистики, нефтегазотрейдинга; участие в проектировании и реализации информационного и технологического обеспечения в логистике и нефтегазотрейдинге.



Направление: 38.04.09 «Государственный аудит».



Программа: «Экспертиза и аналитика в сфере государственного аудита и контроля»

Квалификация: магистр. Срок и форма обучения: заочная – 2,6 года.
Вступительный экзамен: по программе.



Область профессиональной деятельности: научное, методологическое обеспечение контроля и аудита финансовых и иных ресурсов, находящихся в распоряжении государственных и муниципальных органов власти, организаций и учреждений различных форм собственности, процессов их формирования и использования; работу в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях и образовательных организациях высшего образования; научных и других научно-исследовательских институтах, в органах государственной власти и органах местного самоуправления, в финансово-контрольных и финансово-кредитных органах.



Направление: 39.04.02 «Социальная работа».



Программа: «Социальный и кадровый аудит на промышленном предприятии».

Квалификация: магистр. Срок и форма обучения: заочная – 2,6 года.
Вступительный экзамен: по программе.



Область профессиональной деятельности: социальная защита населения, социальное обслуживание, образование, здравоохранение, культура, медико-социальная экспертиза, пенитенциарная система и система организаций, регулирующих занятость, миграцию, помощь в чрезвычайных ситуациях, силовые структуры, предприятия и фирмы различных видов деятельности и форм собственности, некоммерческие организации.



Направление: 43.04.03 «Гостиничное дело».



Программа: «Маркетинг в гостеприимстве».

Квалификация: магистр. Срок и форма обучения: заочная – 2,6 года.
Вступительный экзамен: по программе.



Область профессиональной деятельности: организация и координация процессов гостиничной деятельности, удовлетворяющих требования потребителей и соответствующих современным стандартам.

ИНСТИТУТ ТРАНСПОРТА (ИТ)



Направление: 23.04.01 «Технология транспортных процессов».



Программа: «Автобизнес и безопасная эксплуатация систем транспорта».

Квалификация: магистр. Срок и форма обучения: заочная – 2,6 года.

Вступительный экзамен: по программе.



Область профессиональной деятельности: технология, организация, планирование и управление технической и коммерческой эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических средств в рамках транспортной системы страны; организацию на основе принципов логистики рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему; организацию системы взаимоотношений по обеспечению безопасности и организации движения для функционирования транспортного комплекса.



Направление: 23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».



Программа: «Техническая эксплуатация автомобилей».

Квалификация: магистр. Срок и форма обучения: заочная – 2,6 года.

Вступительный экзамен: по программе.



Область профессиональной деятельности: области науки и техники, связанные с эксплуатацией и ремонтом транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, и их сервисным обслуживанием.

ОЧНО - ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ



ИНСТИТУТ ТРАНСПОРТА (ИТ)



Направление: 21.04.01 « Нефтегазовое дело».



Программы: «Технологии транспорта и хранения нефти и газа в сложных природно-климатических условиях».
«Надежность и безопасность объектов транспорта углеводородных ресурсов».
«Управление эффективностью систем транспорта, хранения нефти и газа».

Квалификация: магистр. Срок и форма обучения: очно-заочная – 2,6 года.

Вступительный экзамен: по программе.



Область профессиональной деятельности: сегмент топливной энергетики, включающий освоение месторождений, транспорт и хранение углеводородов.



ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ (ИГИН)



Направление: 21.04.01 « Нефтегазовое дело».



Программы: «Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений».
«Бурение горизонтальных скважин».
«Морское бурение».

Квалификация: магистр. Срок и форма обучения: очно-заочная – 2,6 года.

Вступительный экзамен: по программе



Область профессиональной деятельности: сегмент топливной энергетики, включающий освоение месторождений, транспорт и хранение углеводородов.



ИНСТИТУТ СЕРВИСА И ОТРАСЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ (ИСОУ)



Направление: 21.04.01 «Нефтегазовое дело».



Программы: «Экономика и организация производства на предприятиях нефтегазовой отрасли».

«Администрирование бизнес-процессов в нефтегазовой сфере».

«Менеджмент в нефтегазовом деле».

«Управление персоналом предприятий нефтегазового комплекса».

Квалификация: магистр. Срок и форма обучения: очно-заочная – 2,6 года.

Вступительный экзамен: по программе.



Область профессиональной деятельности: научные исследования и разработки, методологию и методы проектирования и конструирования, реализацию и управление технологическими процессами и производствами в сегменте топливной энергетики, включающем освоение месторождений, транспорт и хранение углеводородов, участие в управлении сложными технологическими комплексами; разработка технико-экономического обоснования инновационных решений в профессиональной деятельности; участие в разработке оперативных планов проведения всех видов деятельности, связанной с исследованием, разработкой, проектированием, конструированием, реализацией и управлением технологическими процессами в области добычи, транспорта и хранения углеводородов; разработка предложений по повышению эффективности использованием ресурсов