**Приложение 2**

**Перечень образовательных программ магистратуры, реализуемых УГНТУ по очной и заочной форме обучения.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Направление подготовки** | **Шифр и наименование программы подготовки** | **Перечень вступительных испытаний** |
| **Очная форма обучения** |
| 07.04.01 Архитектура | МАР01 Теория и практика в архитектуре и градостроительстве | МАР |
| МАР02 Организация управления в архитектурной и градостроительной деятельности |
| 08.04.01 Строительство | МВВ Водоснабжение и водоотведение городов и промышленных предприятий | МВВ,МВТ |
| МВТ Инженерные системы гражданских и промышленных зданий |
| МДС Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог | МДС |
| МПГ01 Автоматизированное проектирование зданий и сооружений с элементами BIM-технологий | МПГ01 |
| МПГ02 Инновационные технологии в стройиндустрии |
| МПГ04 Промышленное и гражданское строительство |
| МПГ07 Строительство (в области образования и науки) |
| МПГ03 Управление строительством | МПГ03 |
| МПГ05 Проектирование и строительство зданий и сооружений нефтегазовой отрасли | МПГ05 |
| МПГ11 Технология строительных процессов, эффективного применения материалов и конструкций | МПГ11 |
| МПГ21 Комплексная безопасность в строительстве | МПГ21 |
| 09.04.01 Информатика и вычислительная техника | МПО01 Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем | МПО |
| МПО02 Коммуникационные средства и технологии |
| МЭК18 Финансовые и информационные технологии в цифровой экономике | МЭК18 |
| МЭК100 Администрирование и управление цифровыми проектами в нефтяной отрасли | МЭК100 |
| 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника | МТЭ01 Системы энергообеспечения предприятий | МТЭ |
| МТЭ02 Эффективные теплоэнергетические системы предприятий и ЖКХ |
| 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника | МАЭ03 Альтернативные и возобновляемые источники и накопители энергии | МАЭ |
| МАЭ04 Интеллектуальное управление режимами работы сетей и систем электроснабжения |
| МАЭ05 Электрооборудование и автоматизация процессов нефтепереработки и нефтегазохимии |
| МАЭ02 Режимы работы электрических источников питания, подстанций, сетей и систем | МАЭ |
| 15.04.01 Машиностроение | ММС Машины и технология сварочного производства | ММС |
| 15.04.02 Технологические машины и оборудование | ММО31 Проектирование, 3D моделирование и прототипирование нефтегазового оборудования | ММО |
| ММО32 Разработка и совершенствование технологических комплексов нефтегазовой отрасли |
| ММО33 Перспективные материалы и их диагностика в конструкциях |
| ММО34 Мониторинг надежности и операционная готовность объектов нефтегазовой отрасли |
| ММЭ Проектирование и эксплуатация оборудования нефтяных и газовых месторождений |
| 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств | МАГ01 Автоматизация технологических процессов и производств | МАГ |
| МАГ02 Метрологическое и информационное обеспечение производства | МАГ |
| 18.04.01 Химическая технология | МНХ Технология реагентов нефтепромысловой химии и специальных нефтепродуктов | МНХ |
| МТП21 Химическая технология топлива и газа | МТП |
| МТП22 Проектирование производств переработки нефти и газа |
| МТС01 Химия и технология продуктов основного органического и нефтехимического синтеза | МТС01 |
| МТС02 Цифровые технологии и проектирование в химико-технологических процессах органического и неорганического синтеза |
| МТС11 Химическая технология пластических масс | МТС11 |
| МТС12 Химическая технология пластических масс (педагогика и образование) |
| МТП21 Химическая технология топлива и газа | МТП |
| МТС03 Химия и технология производства кальцинированной соды | МТС01 |
| МТС04 Химия и технология производства поливинилхлорида |
| 19.04.01 Биотехнология | МТБ01 Промышленная биотехнология и биоинженерия | МТБ |
| МТБ02 Химия и биотехнология биологически активных веществ |
| МТБ03 Промышленная биотехнология и биоинженерия (в нефтехимии) |
| МФБ01 Биотехнологические основы восстановительной медицины | МФБ |
| МФБ02 Биотехнология (в области образования и науки) |
| ММБ01 Биоинженерия и молекулярная биотехнология | МТБ |
| 20.04.01 Техносферная безопасность | МБП01 Системы технологической безопасности в нефтегазовой отрасли | МБП |
| МБП02 Управление, надзор и инспектирование в сфере труда и безопасности производства | МБП |
| МПБ01 Системы техносферной безопасности в нефтегазовой отрасли | МПБ |
| МЗС01 Экологический инжиниринг и аудит | МЗС |
| 21.04.01 Нефтегазовое дело | МГБ01 Технология бурения глубоких нефтяных и газовых скважин на шельфе и на море | МГБ |
| МГБ02 Навигационные системы при бурении сложнопрофильных скважин |
| МГБ03 Заканчивание и крепление скважин в сложных горно-геологических условиях |
| МГБ04 Промывочные жидкости и технология промывки скважин в осложненных условиях |
| МГГ61 Проектирование и управление разработкой и эксплуатацией газовых, газоконденсатных, нефтегазоконденсатных месторождений | МГГ |
| МГЛ21 Геологогеофизические проблемы освоения месторождений нефти и газа | МГЛ |
| МГР12 Разработка нефтяных месторождений | МГР |
| МГР13 Эксплуатация скважин в осложненных условиях |
| МГР14 Физика пластовых флюидов |
| МГР15 Цифровые технологии в разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений | МГР |
| МГР16 Интегрированное концептуальное проектирование месторождений |
| МГФ Геофизика | МГФ |
| ММП01 Проектирование, эксплуатация и диагностика технологических процессов и объектов нефтегазового производства | ММП |
| ММП03 Сервисное обслуживание и капитальный ремонт скважин |
| МГТ41 Ресурсосбережение при эксплуатации оборудования насосных и компрессорных станций | МГТ |
| МГТ42 Магистральный транспорт газа |
| МГТ43 Технический контроль и диагностирование объектов и сооружений нефтегазового комплекса |
| ММТ51 Проектирование и эксплуатация объектов трубопроводного транспорта углеводородов | ММТ |
| ММТ54 Транспорт и хранение альтернативных и углеводородных ресурсов |
| ММТ52 Морские сооружения транспорта и хранения нефти и газа | ММТ |
| ММТ53 Транспорт и хранение энергоресурсов/Global Energy Transportation and Storage | ММТ |
| МПТ Промысловые трубопроводные системы | МПТ |
| МСТ32 Инновационные технологии диагностики, строительного контроля и экспертизы промышленной безопасности объектов транспорта и хранения нефти, газа и воды | МСТ |
| МСТ33 Управление проектами строительства и ремонта объектов транспорта и хранения нефти, газа и воды |
| МСТ34 Организация строительства, реконструкции и капитального ремонта нефтегазовых объектов |
| МСТ35 Проектирование, строительство и эксплуатация объектов производства, транспорта и хранения сжиженных газов |
| 27.04.04 Управление в технических системах | МУС02 Программно-технические средства усовершенствованного управления и обработки больших данных | МУС |
| МУС01 Системы и средства автоматизации технологических процессов | МУС |
| 38.04.01 Экономика | МЭК02 Управленческий учет и контроллинг на предприятиях нефтяной и газовой промышленности | МЭК02 |
| МЭК03 Корпоративные финансы в ТЭК |
| МЭБ Стратегическое управление экономической безопасностью | МЭБ |
| 38.04.02 Менеджмент | МЭК113 Производственный менеджмент на предприятиях нефтяной и газовой промышленности | МЭК113 |
| 41.04.01 Зарубежное регионоведение | МРА Востоковедение. Цифровая политика и коммуникации с общественностью в топливно-энергетическом комплексе | МРА |
| 42.04.01 Реклама и связи с общественностью | МСО Реклама и связи с общественностью | МСО |
| МСП Коммуникации в политике, бизнесе и социальном проектировании |
| 54.04.01 Дизайн | МДД Дизайн среды | МДД |
| **Заочная форма обучения** |
| 08.04.01 Строительство | МПГ01з Автоматизированное проектирование зданий и сооружений с элементами BIM-технологий | МПГ01 |
| МПГ02з Инновационные технологии в стройиндустрии |
| МПГ04з Промышленное и гражданское строительство |
| 09.04.01 Информатика и вычислительная техника | МПИз Информационно-аналитические системы и защита информации | МПИ |
| 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника | МАЭ04з Интеллектуальное управление режимами работы сетей и систем электроснабжения | МАЭ |
| МАЭ02з Режимы работы электрических источников питания, подстанций, сетей и систем | МАЭ |
| 15.04.02 Технологические машины и оборудование | ММО31з Проектирование, 3D моделирование и прототипирование нефтегазового оборудования | ММО |
| ММЭз Проектирование и эксплуатация оборудования нефтяных и газовых месторождений |
| 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств | МАГ01з Автоматизация технологических процессов и производств | МАГ |
| 19.04.01 Биотехнология | МФБ01з Биотехнологические основы восстановительной медицины | МФБ |
| 20.04.01 Техносферная безопасность | МБП01з Системы технологической безопасности в нефтегазовой отрасли | МБП |
| МПБ01з Системы техносферной безопасности в нефтегазовой отрасли | МПБ |
| МЗС01з Экологический инжиниринг и аудит | МЗС |
| 27.04.04 Управление в технических системах | МИСз Интеллектуальные системы на предприятиях ТЭК и в строительстве | МИС |
| 38.04.01 Экономика | МЭК01з Учет, аудит и финансовый консалтинг в ТЭК | МЭК02 |
| МЭК101з Экономика и управление на предприятии нефтяной и газовой промышленности | МЭК104 |
| 38.04.02 Менеджмент | МУБ(д)з Управление экосистемой бизнеса | МУБ |
| 43.04.02 Туризм | МТИ(д)з Проектирование и комплексное управление туристскими территориями | МТИ |
| 54.04.01 Дизайн | МДД(д)з Дизайн среды | МДД |