

ЗА НЕФТЯНЫЕ КАДРЫ

Издается с 1966 года

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК ДЛЯ АБИТУРИЕНТОВ

Газета Уфимского государственного нефтяного технического университета



ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗ ПРАВИЛ ПРИЕМА СТУДЕНТОВ НА ПЕРВЫЙ КУРС В 2008 ГОДУ

Телефон приемной комиссии: (347) 242-08-59
 Официальный сайт приемной комиссии
 ГОУ ВПО УГНТУ: www.pk.rusoil.net
 E-mail приемной комиссии: pk_ugntu@rusoil.net

2. Прием заявлений и документов

2.1 Прием на первый курс УГНТУ проводится по личному заявлению граждан на основе результатов вступительных испытаний, проводимых с целью определения возможности поступающих осваивать соответствующие профессиональные образовательные программы.

В заявлении-анкете о приеме в УГНТУ поступающие указывают избранное направление подготовки или специальность, факультет, форму поступления (общий конкурс, целевой прием, платное обучение), форму обучения (очное, очно-заочное, заочное).

2.2 При подаче заявления о приеме в УГНТУ граждане предъявляют в приемную комиссию документы, удостоверяющие его личность и гражданство: национальный паспорт или удостоверение личности установленной формы. К заявлению о приеме граждан прилагается документ об образовании государственного образца указанного в п. 1.4 настоящих Правил, или его ксерокопию, заверенную нотариально или в юридическом отделе УГНТУ; восемь фотокарточек размером 3х4 см; свидетельства о результатах ЕГЭ 2008 года.

2.3 Граждане, поступающие на первый курс УГНТУ для обучения по очной и очно-заочной формам на местах, определенных заданием (контрольными цифрами) по направлениям подготовки или специальностям технологического факультета, предоставляют в приемную комиссию свидетельства о результатах ЕГЭ 2008 года по математике, физике или химии (по выбору) и русскому языку.

Граждане, поступающие на первый курс УГНТУ для обучения по очной форме на местах, определенных заданием (контрольными цифрами) по специальности «Архитектура» (АР) предоставляют в приемную комиссию свидетельство о результатах ЕГЭ 2008 года по математике и русскому языку.

Граждане, поступающие на первый курс УГНТУ для обучения по очной и очно-заочной формам на местах, определенных заданием (контрольными цифрами) по остальным направлениям подготовки или специальностям, кроме специальности «Связи с общественностью» (СО), предоставляют в приемную комиссию свидетельства о результатах ЕГЭ 2008 года по математике, физике или химии (по выбору) и русскому языку.

Граждане, поступающие на первый курс УГНТУ для обучения по очной форме на местах, определенных заданием (контрольными цифрами) по специальности «Связи с общественностью» (СО), предоставляют в приемную комиссию свидетельства о результатах ЕГЭ 2008 года по английскому языку.

2.6 К заявлению граждан о приеме на первый курс УГНТУ могут быть приложены:
 - медицинская справка № 086-У для учета медицинских показаний и противопоказаний, установленных федеральными органами исполнительной власти при приеме на первый курс очной формы обучения, заверенная поликлиникой УГНТУ;
 - военный билет для установления личности (в случае отсутствия паспорта) и определения отношения к воинской службе;
 - полис добровольного страхования от несчастного случая;
 - другие документы, если поступающие претендуют на льготы, установленные законодательством Российской Федерации.

2.7 УГНТУ самостоятельно определяет порядок организации приема на места с оплатой стоимости обучения.
 Для граждан, поступающих в УГНТУ для обучения на места с полным возмещением затрат на обучение, при наличии конкурса объявляется количество мест для приема и устанавливается тот же набор вступительных испытаний, что и для лиц, поступающих на данную программу и курс для обучения за счет средств федерального бюджета. В случае отсутствия конкурса набор вступительных испытаний устанавливается УГНТУ.

2.9 При поступлении граждан на одновременное параллельное освоение двух основных образовательных программ по направлениям подготовки или специальностям ВПО (в УГНТУ или разных вузах) оригинал документа государственного образца об образовании при зачислении предоставляется поступающим по его выбору на ту программу, на которой он будет обучаться как студент. При зачислении на другую программу в качестве слушателя поступающий предоставляет заверенную ксерокопию документа государственного образца об образовании и справку из вуза, где он является студентом. Слушатели зачисляются на места с полным возмещением затрат на обучение.

2.10 Лица, имеющие среднее профессиональное образование соответствующего профиля, для обучения по сокращенным программам принимаются на первый курс только по программам подготовки бакалавриата. Лица, имеющие высшее профессиональное образование, могут приниматься как на первый, так и на последующие курсы.

2.11 Прием заявлений и документов от граждан, поступающих на очную форму обучения, производится:
 - на места, определенные заданием (контрольными цифрами), - с 20 июня по 15 июля включительно, кроме специальности АР;

- на места по всем формам обучения на платной основе - с 20 июня по 24 июля включительно, кроме специальности АР;

- на места, определенные для специальности АР - с 20 июня по 11 июля.

2.12 Граждане, поступающие на первый курс УГНТУ для обучения по очной форме за счет средств федерального бюджета, могут изменять в течение срока, установленного для приема документов, указанного в пункте 2.11 настоящих Правил, перечень и приоритет ранее выбранных направлений подготовки или специальности.

2.15 До подписания ректором университета приказа о зачислении граждан на первый курс УГНТУ, абитуриенту могут быть возвращены документы, сданные им в приемную комиссию, на основании письменного заявления и соответствующей расписки, выданной отборочной комиссией при приеме его документов.

2.16 Абитуриенты, подавшие заявления на места, выделенные для приема на первый курс УГНТУ для обучения за счет средств федерального бюджета, и ранее предоставившие по согласованию с приемной комиссией копии документа о среднем образовании, в срок по 01 августа включительно должны предъявить в приемную комиссию их подлинники.

В сроки, установленные пунктом 2.11 настоящих Правил, абитуриенты вправе предъявить в приемную комиссию дополнительные документы, предоставляющие им права на льготы, установленные законодательством Российской Федерации. После указанного срока дополнительные документы приемной комиссией не принимаются и претензии не рассматриваются.

3. Вступительные испытания

3.9 Вступительные испытания для приема на первый курс УГНТУ проводятся по программам, рекомендованным Минобрнауки России, а при их отсутствии - по программам, составленным и утвержденным в установленном в УГНТУ порядке, в форме:

- а) ЕГЭ 2008 года;
- б) вступительных испытаний;
- в) вступительных испытаний по профильному предмету;
- г) вступительных испытаний профессиональной направленности.

3.10 Устанавливаются следующие сроки проведения вступительных испытаний:

- а) по профильным предметам для лиц, имеющих награду за учебу, - до начала проведения вступительных испытаний основного контингента поступающих в УГНТУ;
- б) испытаний профессиональной направленности в соответствии с п. 3.19 Правил - с 13 июля;
- в) для граждан, поступающих на специальность АР - с 12 июля;
- г) для граждан, поступающих на места, определенные заданием (контрольными цифрами) - с 16 июля;
- д) для граждан, поступающих в УГНТУ на места с полным возмещением затрат на обучение - с 01 августа.

Конкретные даты, место и время проведения вступительных испытаний определяются расписанием, которое согласовывается с председателями предметных экзаменационных комиссий и утверждается председателем приемной комиссии.

3.11 Вступительные испытания разделяются на конкурсные и неконкурсные. Конкурсные и неконкурсные вступительные испытания относятся к конкурсным. Конкурсные вступительные оцениваются по 100-бальной шкале, за исключением испытаний граждан, поступающих на первый курс УГНТУ для обучения по специальности АР.

Результаты вступительных испытаний по рисунку и по черчению у граждан, поступающих на первый курс УГНТУ для обучения по специальности АР, оцениваются по 5-бальной шкале.

3.12 На все формы обучения установлены следующие вступительные испытания:
 а) на специальности АР: конкурсные - рисование, черчение, неконкурсные - математика ЕГЭ, русский язык ЕГЭ;
 б) на специальности СО: конкурсные - история России, русский язык и литература, неконкурсный - иностранный язык (английский язык - ЕГЭ);
 в) для специальностей технологического факультета: конкурсные - математика ЕГЭ, физика или химия (по выбору) ЕГЭ, неконкурсный - русский язык ЕГЭ;

г) на все специальности института экономики, а также на специальности ПО и ВПО факультета автоматизации производственных процессов: конкурсные - математика ЕГЭ; физика ЕГЭ или информатика (по выбору), неконкурсный - русский язык ЕГЭ;

д) на все остальные направления подготовки и специальности всех форм обучения: конкурсные - математика ЕГЭ; физика ЕГЭ, неконкурсный - русский язык ЕГЭ; физика ЕГЭ, неконкурсный - русский язык ЕГЭ; физика ЕГЭ, неконкурсный - русский язык ЕГЭ; физика ЕГЭ, неконкурсный - русский язык ЕГЭ; физика ЕГЭ, неконкурсный - русский язык ЕГЭ; физика ЕГЭ, неконкурсный - русский язык ЕГЭ; физика ЕГЭ, неконкурсный - русский язык ЕГЭ.

ные - математика ЕГЭ; физика ЕГЭ, неконкурсный - русский язык ЕГЭ;

е) на все направления подготовки и специальности для обучения на местах с полным возмещением затрат на обучение: конкурсные - математика, физика (или химия - для абитуриентов технологического факультета), неконкурсный - русский язык (все экзамены в форме ЕГЭ 2008 или вузовских испытаний);
 ж) для иностранных граждан: вышеуказанные профильные испытания - в зависимости от направления подготовки или специальности, неконкурсный - русский язык.

3.13 Количество баллов, необходимое для положительной оценки вступительных испытаний по предметам, устанавливается «Таблицей определения количества баллов, необходимого для положительной оценки результатов вступительных испытаний в УГНТУ», разрабатываемой с учетом рекомендаций Рособрнадзора и утверждаемой председателем приемной комиссии УГНТУ до начала вступительных испытаний.

Лица, не явившиеся без уважительной причины на вступительные испытания по расписанию, а также набравшие количество баллов, соответствующее неудовлетворительной оценке или «незачтено», не допускаются к дальнейшим испытаниям.

3.16 От вступительных испытаний освобождаются:

- а) члены сборных команд Российской Федерации, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам и сформированных в порядке, определяемом Правительством РФ - на основании приказа Рособразования, подтверждающего их участие в олимпиаде, и документа (диплома) победителя, участника международной олимпиады;
- б) победители и призеры заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников (заявившие первое, второе и третье места по конкурсным дисциплинам) - на основании дипломов I, II, и III степени на бланке диплома Минобрнауки России;
- в) граждане, имеющие незаконченное высшее или высшее военное профессиональное образование, прошедшие военную службу по контракту и уволенные с военной службы по достижениям ими предельного возраста пребывания на военной службе, состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями - на основании документа, подтверждающего причину увольнения с военной службы и документа государственного образца о наличии незаконченного высшего или высшего военного профессионального образования;

г) граждане, имеющие незаконченное высшее или высшее военное профессиональное образование, проходящие военную службу по контракту и имеющие общую продолжительность военной службы 15 лет и более - на основании документа, подтверждающего факт прохождения военной службы по контракту и общую продолжительность военной службы и

образовательные учреждения среднего (полного) общего или начального профессионального образования, которые имеют государственную аккредитацию, а также лица, окончившие с дипломом с отличием образовательные учреждения среднего профессионального образования, которые имеют государственную аккредитацию, освобождаются от дальнейших вступительных испытаний при следующих условиях:

а) на направления подготовки и специальности, кроме специальностей АР и СО, - при успешной сдаче испытания по профильному предмету (математика ЕГЭ 2008 года) или при условии победы в олимпиадах в соответствии с пунктом 3.17 настоящих Правил;

б) на специальность АР - при успешной сдаче вступительного испытания по рисунку;

в) на специальность СО - при успешной сдаче вступительного испытания по русскому языку и литературе.

Лица, не выдержавшие вступительного испытания по профильному предмету, имеют право участвовать в конкурсе на общих основаниях.

3.19 Лица, окончившие с дипломом с отличием учреждения среднего профессионального образования по родственным специальностям в соответствии с приложением Б к настоящим Правилам и поступающие в УГНТУ на места с полным возмещением затрат на обучение, вправе выбрать вступительное испытание профессиональной направленности «Введение в специальность», при успешной сдаче которого они освобождаются от остальных вступительных испытаний. Настоящее правило не распространяется на абитуриентов технологического, гуманитарного факультетов и факультета трубопроводного транспорта.

3.20 Право подтверждения золотой или серебряной медали, диплома с отличием на вступительных испытаниях абитуриенту предоставляется один раз.

3.21 Заявления на апелляцию по вопросу изменения оценки вступительных испытаний подаются в день объявления оценки. Апелляции рассматриваются в дни, установленные приемной комиссией.

4. Конкурсный отбор и зачисление в состав студентов

4.1 Конкурсный отбор абитуриентов с целью зачисления проводится отдельно по каждому направлению подготовки или специальности.

4.2 К участию в конкурсе и зачислению на места, определенные заданием, допускаются абитуриенты, успешно выдержавшие вступительные испытания и предоставившие в отборочные комиссии факультетов, институтов и филиалов подлинники документов об образовании и другие необходимые для зачисления документы в установленные сроки.

4.3 На все направления подготовки и специальности из числа плановых мест, определенных

МЕРОПРИЯТИЯ ПРИЕМНОЙ КОМИССИИ ГОУ ВПО УГНТУ ВЕСЕННЕГО ПЕРИОДА 2008

1. Проведение региональной олимпиады УГНТУ по согласованию с Советом ректоров вузов РБ и Министерством образования РБ	
Математика	- 6 апреля, начало в 09:00
Физика, химия	- 13 апреля, начало в 09:00
2. Проведение в г. Уфе и филиалах УГНТУ тренировочных тестирований с выдачей сертификата УГНТУ	
Математика	- 19 и 26 апреля, 3, 10 и 17 мая, начало в 15:00
Физика (химия) и русский язык	- 20 и 27 апреля, 4, 11 и 18 мая, начало в 09:00
Для участия в олимпиаде и тестировании необходимо представить:	
- паспорт;	
- ИНН;	
- 2 фотокарточки 3х4 см;	
- направление (только для участия в региональной олимпиаде) из своего учебного заведения.	
Прием заявлений и регистрация участников олимпиады и тестирований проводится с 25 марта в приемной комиссии по адресу: РБ, г. Уфа, УГНТУ, корпус № 7, каб. 406 (ул. Матвея Пинского, 4, ост. «Нефтяной университет» или «Парк Победы»).	

документа государственного образца о наличии незаконченного высшего или высшего военного профессионального образования.

3.17 Победителям и призерам республиканских региональных олимпиад, проводимых органами государственного управления образованием субъектов Российской Федерации, а также победителям региональной олимпиады, проводимой по согласованию с Минобрнаукой Республики Башкортостан и Советом ректоров вузов Республики Башкортостан в качестве вступительного испытания засчитываются результаты по соответствующим предметам - на основании дипломов, решений оргкомитетов олимпиад и приказов государственных органов управления образованием субъектов Российской Федерации по итогам олимпиад, кроме поступающих на специальности АР и СО.

Результаты региональных и республиканских олимпиад могут быть засчитаны только при условии наличия положительного результата ЕГЭ по соответствующему предмету.

3.18 Граждане Российской Федерации, окончившие с золотыми и серебряными медалями заданием (контрольными цифрами), выделяются места для целевого приема по направлениям от органов государственных и муниципальных органов исполнительной власти.
 4.4 Абитуриенты, успешно сдавшие вступительные испытания, участвуют в конкурсе на зачисление на первый курс УГНТУ.
 4.5 Зачисление абитуриентов, поступающих на общих основаниях, на целевые места и на места для обучения на платной основе, осуществляется по раздельному конкурсу.
 4.6 Вне конкурса (только для граждан Российской Федерации) на все формы обучения при положительных оценках вступительных испытаний зачисляются при предъявлении соответствующих документов:
 а) лица, получившие или перенесшие лучевую болезнь, другие заболевания, и инвалиды вследствие Чернобыльской катастрофы;
 б) участники ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС в зоне отчуждения;
 в) граждане, занятые на работе в зоне отчуждения вследствие Чернобыльской катастрофы;

г) эвакуированные из зоны отчуждения и переселенные (переселяемые) из зоны отселения вследствие Чернобыльской катастрофы;
 д) постоянно проживающие (работающие) в зоне отселения до их переселения в другие районы;

е) лица, страдающие заболеваниями вследствие радиационного воздействия на их родителей в результате Чернобыльской катастрофы;
 ж) инвалиды первой и второй групп, дети-инвалиды (до 18 лет);
 и) инвалиды и ветераны боевых действий на территориях других государств;

к) дети-сироты (до 18 лет), дети, оставшиеся без попечения родителей (до 18 лет), а также лица в возрасте до 23 лет из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей (которые в возрасте до 18 лет были признаны детьми-сиротами или детьми, оставшимися без попечения родителей);
 л) граждане в возрасте до 20 лет, имеющие только одного родителя - инвалида I группы, если среднедушевой доход семьи ниже величины прожиточного минимума, установленного в соответствующем субъекте Российской Федерации (по месту проживания семьи);

м) граждане, проходившие в течение не менее трех лет военную службу по контракту (за исключением офицеров), и уволенные с военной службы;

н) военнослужащие, проходившие военную службу по призыву, выполнявшие задачи в условиях вооруженного конфликта международного характера в Чеченской Республике и на непосредственно прилегающих к ней территориях Северного Кавказа, отнесенных к зоне вооруженного конфликта (с декабря 1994 года по декабрь 1996 года; с августа 1999 года);

о) военнослужащие, проходящие военную службу по контракту (за исключением офицеров), непрерывная продолжительность военной службы по контракту которых составляет не менее трех лет, при поступлении для освоения образовательных программ по очно-заочной (вечерней) и заочной форме обучения - на основании направления на обучение в гражданское образовательное учреждение высшего профессионального образования;

Лица, перечисленные в пп. а) - и) пункта 4.6 настоящих Правил, зачисляются в УГНТУ, если у них по заключению учреждений Государственной службы медико-социальной экспертизы не имеется противопоказаний на обучение по избранному направлению подготовки или избранной специальности.

4.7 На оставшиеся места в каждой конкретной конкурсной группе, определенной в соответствии с пунктами 4.2 и 4.3 настоящих Правил, зачисляются абитуриенты с конкурсными баллами, более высокими или равными проходному баллу.

4.8 Конкурсный балл абитуриента равен сумме баллов конкурсных испытаний.

4.9 Абитуриенты, не прошедшие по конкурсу на целевые места, допускаются к участию в конкурсе на любые формы поступления и получения образования. Целевые места, оставшиеся вакантными после окончания вступительных испытаний и зачисления, предоставляются лицам, участвующим в общем конкурсе.

4.10 Абитуриенты, не прошедшие по общему конкурсу могут участвовать в конкурсе на вакантные места других факультетов с аналогичным перечнем вступительных испытаний, в том числе, на вакантные места для обучения по очно-заочной (вечерней) и заочной формам.

4.11 Абитуриенты, не прошедшие по конкурсу на места, определенные заданием (контрольными цифрами), могут участвовать в конкурсе на места с полным возмещением затрат на обучение.

4.12 Зачисление граждан на первый курс УГНТУ проводится на заседаниях отборочных комиссий факультетов, институтов и филиалов. Решения отборочных комиссий утверждаются приемной комиссией.

4.13 Приемная комиссия не позднее 05 августа формирует список абитуриентов к зачислению (из числа лиц, представивших подлинники документов в соответствии с пунктом 2.16 настоящих Правил, и прошедших конкурсный отбор), а также список резерва из числа абитуриентов, представивших в установленные сроки в отборочные комиссии подлинники документов об образовании, но не прошедших конкурсный отбор. Списки резерва являются действительными до завершения процедуры зачисления в УГНТУ.

4.14 При наличии вакантных мест, абитуриентам, вошедшим в списки резерва предоставляется право подать заявление об участии в конкурсе на указанные вакантные места.

4.15 При наличии вакантных мест после зачисления на первый курс УГНТУ лиц из списка резерва для обучения по очной форме по соответствующему направлению подготовки или специальности, приемная комиссия имеет право не позднее 10 августа объявить порядок подачи заявлений и участия в конкурсе на вакантные места абитуриентов, успешно прошедших вступительные испытания.

4.16 Абитуриенты, не прошедшие по конкурсу, обязаны забрать свои документы, ранее сданные ими в отборочные комиссии:
 - участвовавшие в конкурсе на места, определенные заданием, - не позднее 10 августа;
 - участвовавшие в конкурсе на места с полным возмещением затрат на обучение, - не позднее 15 августа.

Документы, не востребованные абитуриентами до указанных сроков, отсылаются по почте по адресу, указанному в заявлении о приеме.

4.17 Лица, зачисленные в УГНТУ и без уважительных причин не приступившие к занятиям до 10 сентября, отчисляются из вуза.

Планируемый перечень специальностей и специализаций ГОУ ВПО УГНТУ по приему в 2008 году

Горно-нефтяной факультет (ГНФ)
 Геофизические методы исследований скважин ГФ
 Геология нефти и газа ГЛ
 Разработка и эксплуатация нефтегазовых месторождений ГР (ГРз)
 Разработка и эксплуатация газовых и газоконденсатных месторождений ГГ (ГГз)
 Бурение нефтяных и газовых скважин ГБ (ГБз)
 Геология и разведка полезных ископаемых БГЛ
 Нефтегазовое дело БГБ

Факультет трубопроводного транспорта (ФТТ)
 Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ МТ (МТз)
 Сооружение и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ СТ (СТз)
 Эксплуатация нефтегазоперекачивающих агрегатов трубопроводов и хранилищ ГТ (ГТз)
 Промышленная теплоэнергетика ТЭ
 Нефтегазовое дело БМТ

Технологический факультет (ТФ)
 Безопасность технологических процессов и производств в нефтегазовой отрасли БП (БПз)
 Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов ОС (ОСз)
 Химическая технология органических веществ ТС
 Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов ТП (ТПв)
 Основные процессы химических производств и химическая кибернетика ТК (ТКв)
 Биотехнология ТБ
 Химическая технология и биотехнология БТВ, БТС, БТП
 Защита окружающей среды БОС

Архитектурно-строительный факультет (АСФ)
 Архитектура АР
 Водоснабжение и водоотведение ВВ (ВВз)
 Автомобильные дороги и аэродромы ДС (ДСз)
 Промышленное и гражданское строительство ПГ (ПГв, ПГз)
 Производство строительных материалов, изделий и конструкций СМ
 Строительство БПГ

Институт экономики (ИНЭК)
 Бухгалтерский учет, анализ и аудит ЭА (ЭАз)
 Экономика и управление на предприятии нефтяной и газовой промышленности ЭГ (ЭГз)
 Экономика и управление на предприятии строительства ЭС (ЭСз)
 Экономика и управление на предприятии нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности ЭТ (ЭТв, ЭТз)
 Налоги и налогообложение ЭН
 Экономика БЭА
 Менеджмент БЭМ

Механический факультет (МФ)
 Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов МП (МПз)
 Оборудование нефтегазопереработки МЗ (МЗз)
 Техника переработки твердого топлива, нефти и газа МА (МАЗ)
 Техника антикоррозионной защиты оборудования и сооружений МК
 Пожарная безопасность ПБ (ПБз)
 Оборудование и технология сварочного производства МС
 Технологические машины и оборудование БМЗ, БМП

Факультет автоматизации производственных процессов (ФАПП)
 Автоматизация технологических процессов и производств в нефтяной и газовой промышленности АГ (АГз)
 Автоматизация химико-технологических процессов и производств в нефтепереработке и нефтехимии АТ (АТз)
 Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов АЭ (АЭз)
 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем ПО (ПОз)
 Информатика и вычислительная техника БПО
 Электротехника, электромеханика и электротехнологии БАЭ
 Автоматизация и управление БАГ

Гуманитарный факультет (ГумФ)
 Связи с общественностью СО (СОз)

Филиал УГНТУ в г. Октябрьский (ОктФ)
 Разработка и эксплуатация нефтегазовых месторождений ГР (ГРв, ГРз)

Бурение нефтяных и газовых скважин ГБз
 Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов МП (МПв, МПз)
 Нефтегазовое дело БГР

Филиал УГНТУ в г. Салавате (СалФ)
 Автоматизация химико-технологических процессов и производств в нефтепереработке и нефтехимии АТ
 Машины и аппараты химических производств МХ (МХв, МХз)
 Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений АП (АПз)
 Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов ТП (ТПв)

Филиал УГНТУ в г. Стерлитамак (СтФ)
 Машины и аппараты химических производств МХ (МХв)
 Автоматизация химико-технологических процессов и производств в нефтепереработке и нефтехимии АТ (АТв)
 Химическая технология органических веществ ТС (ТСв)
 Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов ОС

в – вечернее обучение, з – заочное обучение

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ (ИНЭК)

Директор: ФАТТАХОВ Айрат Мухаметович. Деканат: 3-307. Тел.: (347) 243-19-58

Основной задачей института экономики УГНТУ является подготовка высококвалифицированных, стратегически мыслящих специалистов, формирующих бизнес-элиту. Отличительной особенностью обучения в Институте экономики УГНТУ является не только получение студентами теоретических знаний, но и формирование современного взгляда на управление, практических навыков управленческой деятельности, основ поведения в деловых организациях.

Сегодня в институте экономики ведется подготовка по пяти специальностям:

080502 «Экономика и управление на предприятии нефтяной и газовой промышленности» ЭГ, «Экономика и управление на предприятии нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности» ЭТ, «Экономика и управление на предприятии строительства» ЭС;
 080107 «Налоги и налогообложение» ЭН;
 080109 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» ЭА;
 по направлениям бакалавра – экономика и менеджмент.

Специальность 080502

«Экономика и управление на предприятии нефтяной и газовой промышленности» (ЭГ); «Экономика и управление на предприятии нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности» (ЭТ); «Экономика и управление на предприятии строительства» (ЭС)
 Срок обучения – 5 лет. Квалификация – экономист-менеджер

Основные дисциплины, составляющие базу специальности: экономическая теория, инженерно-экономическое проектирование и моделирование, универсальные системы обработки информации и статистика, основы техники и технологии, экономика предприятия отрасли, организация и планирование деятельности предприятия, теория управления (производственный менеджмент), бухгалтерский учет, маркетинг, инновационный менеджмент, финансы, денежное обращение и кредит, экономико-математическое моделирование, система налогообложения, основы внешнеэкономической деятельности, управление инвестиционными проектами, биржевое дело, операции с ценными бумагами, оценка недвижимости, основы банковского дела, финансовый менеджмент.

Выпускник специальности подготовлен к работе в качестве экономиста-менеджера по следующим направлениям деятельности:

– административно-хозяйственной (руководители финансово-экономических

служб предприятий и организаций);
 – научно-производственной (организация и управление производственно-хозяйственной деятельностью, планирование, прогнозирование, составление бизнес-планов, разработка и внедрение ценовой и инвестиционной политики, инженерно-экономическое и математическое проектирование и моделирование производственных ситуаций, решение экономико-математических задач, проведение маркетинговых исследований, финансовый менеджмент).

При овладении программой специалист может работать в плановых, производственных, финансовых отделах, бухгалтериях предприятий нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности, а также нефтяной и газовой промышленности, работающих в государственных, коммерческих, сберегательных банках, инвестиционных компаниях.

Свою квалификацию выпускники могут повышать путем обучения в аспирантуре и в институте дополнительного профессионального образования.

Направление 080100

Экономика

Срок обучения – 4 года. Степень выпускника – бакалавр экономики

Профессиональная деятельность бакалавра может осуществляться:

– в экономических службах предприятий и организаций различных отраслей и форм собственности;

– на преподавательских и административных должностях в средних профессиональных и общепрофессиональных учебных заведениях;

– в государственных органах федерального и муниципального уровня на должностях, требующих базового высшего экономического образования согласно квалификационному справочнику должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденному постановлением Минтруда от 21.08.98 №37.

Бакалавр экономики может выполнять аналитическую, организа-

торскую (административную) и образовательную (преподавательскую) деятельность в следующих областях экономики:

– функционирующие рынки; – финансовые и информационные потоки;

– производственные и исследовательские процессы, осуществляемые на предприятиях (фирмах) любой формы собственности;

– в образовательных, исследовательских и других организациях;

– в рамках органов государственного управления.

Бакалавр подготовлен к продолжению образования: освоению в сокращенные сроки основных образовательных программ по специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит».

Специальность 080109

«Бухгалтерский учет, анализ и аудит» (ЭА)

Срок обучения – 5 лет. Квалификация – экономист

Профессиональная деятельность специалиста осуществляется во всех сферах народного хозяйства и направлена на профессиональное обслуживание предпринимательской деятельности всех правовых форм собственности, сферы государственного и внебюджетных структур.

По окончании обучения специалист может работать:

– в организациях государственного статуса, частных фирмах, ассоциациях, банках, страховых и финансовых компаниях и инвестиционных фондах;
 – в бюджетной сфере, органах управления, исполнительной власти, образования, культуры;

– в сфере малого предпринимательства, обеспечивая формирование и использование финансовой (учетной, экономической, статистической) информации об имуществе, внешних обязательствах, собственном капитале, доходах и расходах по основной (производственной), предпринимательской (коммерческой) и

финансовой деятельности предприятия, организаций и учреждений, и тем самым, способствуя рациональной организации финансово-экономических отношений и защите экономических интересов и собственности физических и юридических лиц.

Виды профессиональной деятельности:

– организационно-управленческая;
 – контрольно-ревизионная;
 – информационно-аналитическая;
 – внешнеторговая.

За время обучения по специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» студенты получают необходимые знания в области экономической теории, бухгалтерского учета, анализа хозяйственной деятельности и аудита, финансов предприятий, контроля, налогообложения, статистики, правовых основ (гражданское, трудовое право, законодательство в области финансов и бухгалтерского учета) предпринимательства и коммер-

ции, экономических основ коммерческой деятельности, теории денег, финансов и кредита, рынка ценных бумаг, маркетинга и менеджмента, экономико-математического моделирования, экономической информатики и компьютерных систем, специальных финансово-кредитных дисциплин управления народным хозяйством в условиях рыночной экономики.

Будущие специалисты приобретают навыки счетного оформления хозяйственных операций, практического применения правил аудита и ревизий хозяйственных операций, а также организации и ведения бухгалтерского учета и экономического (финансового) анализа на компьютерах.

Кафедрой «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» создан учебный центр для повышения квалификации бухгалтерских кадров и подготовки к аттестации на звание «Профессиональный бухгалтер», оказывается содействие и помощь предприятиям и организациям по внедрению на практике стандартов бухгалтерского учета.

Специальность 080107

«Налоги и налогообложение» (ЭН)

Срок обучения – 5 лет. Квалификация – специалист по налогообложению

Налоги, являясь мощнейшим инструментом экономического регулирования, безжалостно вторгаются в сферу стратегических решений, нередко заставляя руководителей кардинально менять тактику действий предприятия. Серьезные решения никогда не принимаются без учета налогов и управления ими. У предприятия всегда есть «внутренние» и «внешние» специалисты, основными функциями которых является анализ и обеспечение деятельности предприятия с налоговой точки зрения. Ведь даже если налоги не определяют основную стратегию предприятия, кто-то должен их своевременно и правильно исчислять, а также принимать меры по их оптимизации.

Налоговое законодательство – часть единой системы нормативно-правовых актов, для которой характерна тесная взаимосвязь и взаимозависимость между всеми ее элементами. Нельзя достичь высокого уровня знаний и понимания

налоговых законов без усвоения первичных сведений о праве. Поэтому за время обучения на специальности «Налоги и налогообложение» студенты получают углубленные знания по ряду правовых и налоговых дисциплин.

Также студенты получают необходимые знания в области экономической теории, бухгалтерского учета, анализа хозяйственной деятельности и аудита, финансов, рынка ценных бумаг, маркетинга и менеджмента и ряда других дисциплин. Будущие специалисты приобретают практические навыки работы в налоговом-бюджетной сфере деятельности, в юридических, экономических службах предприятий и могут после окончания университета реализовать полученные знания в различных видах профессиональной деятельности (налогово-бюджетной, правовой, нормативно-методической, финансово-экономической, налогово-правоохранительной).

Область профессиональной деятельности налогового служащего:

– обеспечение эффективного функционирования всех звеньев налоговой системы на национальном, региональном и местном уровнях, в государственных учреждениях и на предприятиях всех форм собственности;

– организация контрольной работы с налогоплательщиком;

– контрольная ревизия целевых бюджетных и внебюджетных социальных фондов;

– взаимодействие с налоговыми органами зарубежных стран.

Профессиональная деятельность специалиста осуществляется в системе органов Министерства РФ по налогам и сборам, Федеральной службы налоговой полиции, Министерства финансов РФ, государственных органах федерального, территориального и муниципального уровня, в юридических, экономических службах предприятий,

Направление 080500

Менеджмент

Срок обучения – 4 года. Степень выпускника – бакалавр менеджмента

Специальность 080500 – Бакалавр менеджмента дает комплекс знаний в области экономической теории и социологии; законов функционирования организаций; основных функций управления; принятия управленческих решений как в производственной сфере, так и управлении персоналом; маркетинга; государственного и муниципального управления.

Профессиональная деятельность бакалавра менеджмента может осуществляться в организациях всех форм собственности на должностях, относящихся к среднему штатному или линейному менеджменту:

– в государственных органах федерального и муниципального уровня согласно квалификационному справочнику должностей руководителей, специалистов и других служащих;

– на преподавательских и административных должностях в средних профессиональных и общепрофессиональных учебных заведениях;

– в органах государственного управления;

– в социально-управленческих структурах;

– в пенсионном фонде;

– в научно-исследовательских организациях.

Бакалавр менеджмента может выполнять аналитическую, организаторскую, управленческую деятельность во всех перечисленных сферах деятельности.

Бакалавр подготовлен к продолжению образования:

– в магистратуре по направлению 521500 – Менеджмент;

– освоению в сокращенные сроки основных образовательных программ по специальности;

061100 – менеджмент организации;

062000 – управление персоналом.

ГОРНО-НЕФТЯНОЙ ФАКУЛЬТЕТ

Декан: ХАФИЗОВ Айрат Римович. Деканат: 4-315. Тел. (347) 243-14-74

ГОРНО-НЕФТЯНОЙ ФАКУЛЬТЕТ является старейшим в вузе. Именно горно-нефтяной и технологический факультеты стали основой организованного в 1948 года Уфимского нефтяного института. Сегодня ГНФ – крупнейший факультет, который осуществляет подготовку специалистов для предприятий топливно-энергетического комплекса России.

Выпускниками ГНФ являются большинство руководителей нефтегазодобывающих и буровых предприятий, президенты и вице-президенты крупнейших нефтяных компаний России.

Факультет объединяет в своем составе 6 кафедр: 5 выпускающих и 1 общеобразовательную.

ГНФ располагается в отдельном учебно-лабораторной корпусе, оснащенном современным оборудованием, среди которого уникальная действующая буровая установка с пробуренной скважиной и полным комплексом бурового оборудования, тренажеры-имитаторы бурения и капитального ремонта скважин с самым современным программным обеспечением. Но главное богатство ГНФ – квалифицированные преподаватели на всех уровнях подготовки специалистов. Не в каждом вузе преподают такие высоко-классные специалисты, как в УГНТУ, поэтому выпускники ГНФ УГНТУ котируются не только в России, но и за ее пределами.

В настоящее время на очном отделении факультета обучается более 1700 студентов. География абитуриентов и студентов ГНФ охватывает Сахалин, Западную Сибирь, Крайний Север (Уренгой, Надым, Когалым, Муравленко, Ноябрьск, Стрежевой и др. города), Башкортостан, Татарстан, ближнее и дальнее зарубежье. Активно сотрудничают с ГНФ ОАО «Газпром», ОАО «НК «Роснефть», ТНК-ВР, ОАО «НК «Лукойл» и другие компании. Большой интерес к нашим выпускникам имеют зарубежные фирмы: Бейкер-Хьюз, Шлюмберже, Эксон, Мобил, канадско-российское предприятие ВО.

Подготовка инженеров на ГНФ сегодня ведется по следующим направлениям:

– направление 130000 «Геология, разведка и разработка полезных ископаемых» специальность 130304 «Геология нефти и газа» ГЛ; специальность 130202 «Геофизические методы исследования скважин» ГФ; направление «Нефтегазовое дело» (квалификация – инженер): специальности 130504 «Бурение нефтяных и газовых скважин» ГБ и 130503 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» ГР со специализациями «Разработка и эксплуатация нефтегазовых месторождений» ГР, «Методы повышения нефтеотдачи пластов и капитальный ремонт скважин» ГР, «Разработка и эксплуатация газовых и газоконденсатных месторождений» ГР и «Разработка и эксплуатация морских и шельфовых месторождений» ГР.

– Направление 130100 «Геология, разведка и разработка полезных ископаемых» БГЛ (квалификация – бакалавр); направление 130500 «Нефтегазовое дело» БГБ, (квалификация – бакалавр); 130500 «Нефтегазовое дело» МИД (квалификация – магистр техники и технологии); направление 130100 «Геология и разведка полезных ископаемых» МГЛ (квалификация – магистр техники и технологии).

Поступить и учиться на горнонефтяном факультете трудно. Но каждый студент-горняк знает, что те знания, которые он получит в УГНТУ, обеспечат ему прекрасные и надежные перспективы в будущем.

Можно много рекламировать специальности и УГНТУ, но лучшая реклама и имидж – это наши выпускники и их отклики от годов учебы в стенах нефтяного...

Теперь они работают по всему миру: в Мексиканском заливе, в Бразилии, в Омане и т.д. И пишут своим преподавателям благодарственные письма.

Специальности: 130304, 130202

Отделение геологии и геофизики (ОГГ)

«Геология нефти и газа» (ГЛ), «Геофизические методы исследования скважин» (ГФ)

Новым подразделением на горно-нефтяном является отделение геологии и геофизики. Созданное в 1997 году на базе выпускающих кафедр геологии ГНМ и геофизики, оно направлено на улучшение качества не только образовательного процесса, но и расширение научных связей с отделением геологии и экологии Академии Наук Республики Башкортостан, Академией Естественных наук, Академией горных наук, РАН. В развитии материальной базы отделения принимают участие предприятия ТЭК.

Профессорско-преподавательский состав отделения прилагает максимум усилий для качественной подготовки молодых специалистов – геологов-проектировщиков и геофизиков. Для этого используются не только учебные лаборатории и кабинеты кафедр, но и научно-исследовательские лаборатории институтов АН РБ, производственные объекты, цеха и промыслы нефтегазодобывающих компаний.

Востребованность специалиста производством – один из основных показателей высокого качества образования и престижа вуза и выпускающих кафедр. Выпускники на 100 процентов обеспечиваются работой на договорной основе со всеми гарантиями молодого специалиста. Эта работа стоит кафедрам немалых усилий: постоянно действует научно-практический семинар, организуемый кафедрами совместно с представителями предприятий ТЭК Республики Башкортостан и Урало-Сибирского региона.

За годы работы отделение выпустило горных инженеров – геологов и геофизиков для ТЭК России, а также стран дальнего зарубежья: Кубы, Анголы, Йемена, Афганистана и др. Среди наших выпускников есть и руководители среднего звена (геологических, производственных и др. отделов, цехов, лабораторий, экспедиций).

Уровень подготовки кадров достаточно высок – средний балл выпускников не ниже 4,0 и 80 процентов защит дипломных

проектов завершают на «хорошо» и «отлично». Наши выпускники при желании могут получить вторую специальность.

Ушли в прошлое времена, когда геологи бродили по полям и лесам с молотком в руках и рюкзаком за плечами. Сейчас территория России покрыта среднемащтабной съемкой, и задача геолога и геофизика – глубже проникать в недра Земли и тщательно изучать то, что сделано в общем виде.

Спрос на геологов и геофизиков нефтегазового профиля сегодня большой: мы удовлетворяем пока только 50-60% потребности предприятий ТЭК, что ставит нашу специальность в число востребованных.

Мы приглашаем всех юношей и девушек, тех кто еще не потерял любовь к природе и романтике, приходите учиться на геологов и геофизиков. УГНТУ даст вам все необходимое, чтобы годы учебы стали для вас самыми лучшими и счастливыми в жизни.

Специальность 130504

«Бурение нефтяных и газовых скважин» (ГБ)

Хочешь получить профессию, дающую возможность ежедневно на работе решать задачи, схожие с разгадыванием кроссвордов или игр в преферанс? Тебе нравится работать в тайге, пустыне, тундре или на море, но в комфортных условиях? Стремиться иметь работу всю жизнь при высоком заработке? Не прочь иногда «пощекотать нервы» – преодолевать на работе трудности и опасности на грани физических возможностей человека?

Если у тебя в ответах только «да» – специальность «Бурение нефтяных и газовых скважин» для тебя. Что касается бурения скважин – это создание круглых колодцев диаметром от нескольких сантиметров до нескольких метров, глубиной до 13 километров, служащих для добычи нефти, газа, воды и др. По мере удешевления и ускорения бурения в будущем, область его применения

будет постоянно расширяться. Словом, это вечная профессия, как и строителя. В ближайшие десятилетия развернется бурение скважин на нефть и газ по всему миру в районах, где буквально не ступала нога человека: в России – это Восточная Сибирь, побережье и шельф Северного ледовитого океана. Человечество сообщит начнет бурить скважины глубиной свыше 15 км, чтобы точно установить состав земной коры, имеющей толщину до 70 км. В целом же перспективы по углублению скважин огромны (ведь радиус Земли 6380 км). Российские нефтегазовые компании Роснефть, Газпром, Лукойл и другие уверенно выходят на мировой рынок, в их составе можно будет работать по всему миру.

Скважины бурятся без доступа в них людей. Поэтому буровик должен уметь управлять углублением скважины на большой глубине, находясь

на поверхности и не видя процесса, а лишь мысленно представляя его в своем воображении на основе ограниченного объема косвенной информации. Бурение идет круглосуточно и довольно часто возникает ситуация, когда ее «жизнь» и вложенные в нее затраты, достигающие нередко миллионов долларов, висят на волоске. Тогда буровикам приходится работать сутками и иногда рисковать даже жизнью, чтобы сохранить скважину. Конечно, такая работа и оплачивается соответственно.

В университете подготовку инженеров по специальности ведет кафедра «Бурения нефтяных и газовых скважин». Все преподаватели являются высококвалифицированными специалистами по различным вопросам бурения скважин. Кафедра оснащена современной лабораторной базой, тренажерами, вычислительной техникой.

Специальность 130503

«Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Специализации «Разработка и эксплуатация нефтегазовых месторождений» (ГР), «Методы повышения нефтеотдачи пластов» (ГР)

Кафедра РНГМ готовит инженеров по двум специализациям «Разработка и эксплуатация нефтегазовых месторождений» и «Методы повышения нефтеотдачи пластов и капитального ремонта скважин». Выпускники этой кафедры работают главными специалистами в нефтедобывающей отрасли и курируют вопросы обустройства нефтяных месторождений, добычи нефти и проектирование разработки.

Нефтяное месторождение представляет собой сложную систему, а процесс добычи нефти включает в себя управление движением жидкостей и газа в недрах Земли на различных глубинах и при разнообразных геологических условиях, подъем жидкости по скважинам на дневную поверхность, сбор и первичную подготовку нефти и газа.

Современный добывающий промысел – это предприятие, оснащенное сложной и разнообразной техникой для добычи нефти, закачки в нефтяные пласты значительных объемов воды, подготовки нефти, для производства ремонтных работ. В добыче нефти применяются комплексные автоматизированные системы управления объектами, используются химические системы.

Для правильного решения многообразных технологических и технических задач разработки залежей нефти инженеры этой специальности должны иметь глубокие знания в различных отраслях науки и техники. Поэтому студенты изучают геологические дисциплины, математику, физику, предметы прикладной механики, химию, прикладную экономику, законы движения жидкостей и газов в нефтегазовых залежах и многое другое. Решение всех поставленных задач для такой сложной системы, как

нефтяное месторождение производится на базе современной компьютерной техники, которой за годы обучения студенты овладевают в совершенстве.

Важнейшей составляющей обучения является практика.

Кроме традиционных методов обучения на кафедре РНГМ применяются новые формы обучения в виде деловых игр. Группа студентов во время деловой игры составляет проект разработки нефтяного месторождения за 8-10 часов, получая все характеристики.

Вопросом, который волнует всех студентов, является вопрос трудоустройства после окончания вуза. Перед нашими специалистами такой вопрос не стоит. Каждому выпускнику на выбор предлагается несколько рабочих мест.

Многие выпускники продолжают обучение на кафедре в аспирантуре и защищают кандидатские диссертации. Если наука становится делом жизни, то затем следует и защита докторской диссертации. Добро на защиту дает все та же кафедра РНГМ.

На кафедре обучаются студенты из многих стран мира. Для многих из них обучение не кончается с получением диплома горного инженера и степени магистра горных наук и продолжается в аспирантуре и докторантуре при кафедре. Выпускники кафедры являются крупными специалистами не только в России, но и в других странах мира, как непосредственно в сфере добычи нефти, так и в сфере крупного производства и бизнеса. Серьезное общетеоретическое и специальное образование позволяет многим из выпускников кафедр в своей деятельности выходить далеко за рамки своей специальности.

Специализации «Разработка и эксплуатация газовых и газоконденсатных месторождений» (ГГ)

«Разработка и эксплуатация морских и шельфовых месторождений нефти и газа» (ГГ)

Газовая промышленность России составляет основу экономики страны. Это, пожалуй, единственная отрасль промышленности, которой удалось избежать спада производства. Замещение в энергетике передовых стран нефти газом с применением самых последних достижений науки и техники – уже начавшийся процесс, в связи с чем XXI век будет характеризоваться как «эпоха метана», и Россия, обладающая самыми крупными в мире запасами природного газа, в этом процессе займет ведущее место.

В области подготовки инженеров и магистров для газовой промышленности базовой является выпускающая кафедра университета «Разработка и эксплуатация газовых и газоконденсатных месторождений» (РГМ). Основными газодобывающими регионами сейчас являются Тюменская, Оренбургская и Астраханская области, Дальний Восток. Открыты газоконденсатные месторождения и на юге Башкортостана. В эти районы России распределяется большинство выпускников, часть их направляется на работу на станции подземного хранения газа вблизи крупных городов, в научно-исследовательские институты и проектные организации.

Широкий спектр географо-климатических и геолого-физических условий месторождений природного газа, многообразие состава газа, сложность процессов, протекающих при разработке месторождений, предопределяют необходимость приобретения в вузе профессиональных знаний в области геологии и химии, физики и математики, владение компьютерной техникой и целым рядом специальных технологических дисциплин. Такому специалисту также необходимы и навыки организатора производства.

Всем этому учат в УГНТУ на кафедре РГМ. Свой первый выпуск инженеров кафедра сделала в 1971 году. По отзывам предприятий и организаций, выпускники кафедры характеризуются хорошими знаниями и организаторскими способностями. Среди выпускников кафедры – генеральные директора, руководители подразделений дочерних предприятий, ученые и преподаватели вузов, доктора и кандидаты наук, лауреаты Государственных премий, работающие во всех регионах страны от Сахалина до западных рубежей России и за рубежом.

Подготовка специалистов-газодобывчиков ведется по двум специализациям: «Разработка и эксплуатация газовых и газоконденсатных месторождений» и «Разработка и эксплуатация морских и шельфовых месторождений нефти и газа». Специфика производства требует от специалистов не только прочных теоретических и практических навыков, но и крепкого здоровья для работы на газодобывающих предприятиях на суше, а тем более морском шельфе.

В процессе обучения студенты, имеющие склонность к научно-исследовательской работе, под руководством опытных профессоров и доцентов, получают индивидуальную подготовку с последующим распределением в отраслевые НИИ или обучение в аспирантуре при университете. Как никогда ранее сейчас страна нуждается в высококвалифицированных инициативных специалистах, способных разработать, освоить и внедрить в практику новейшие технологические процессы добычи и промышленной переработки природного газа – ценнейшего углеводородного сырья. Эта профессия для всех тех, кто хочет внести реальный вклад в развитие экономики страны.

ГУМАНИТАРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Декан: ГАРЕЕВ Эдуард Сагидуллович. Деканат: 3-213А. Тел. (347) 242-07-52

На гуманитарном факультете УГНТУ с 1997 года по настоящее время ведется подготовка по специальности «Связи с общественностью» – 030602 очной формы обучения, а с 2004 года – и заочной.

Первый выпуск специалистов состоялся в 2002 году. Анализ данных по трудоустройству свидетельствует о востребованности специалистов этого профиля на рынке труда и о высокой оценке уровня подготовки специалистов по связям с общественностью, руководителями коммерческих, социально-культурных и политических структур Республики Башкортостан, других регионов России и зарубежья.

Постановлением Министерства труда Российской Федерации от 28 июля 2003 года № 59 специальность «Связи с общественностью» внесена в «Квалификационный справочник должностей руководителей», специалистов и других служащих, в соответствии с которыми введены должности: «Заместитель директора по связям с общественностью», «Начальник отдела по связям с общественностью», «Менеджер по связям с общественностью» «Специалист по связям с общественностью» с перечнем соответствующих должностных обязанностей и квалификационными требованиями.

Деятельность специалистов по связям с общественностью стала важнейшей

составной частью коммуникаций и в политике, и в бизнесе, и в общественной жизни. В цивилизованных странах мира уже сложилась полувекковая традиция обучения профессии социокоммуникатора, существует международная ассоциация «Паблик Рилейшнз», международные стандарты качества PR-услуг. Классическое определение РВ гласит: «Паблик рилейшнз – это искусство и наука достижения гармонии посредством взаимопонимания, основанного на правде и полной информации». Основой Паблик Рилейшнз является честность и правдивость информации, попытка гармонизировать общественные отношения.

Специальность «Связи с общественностью» универсальна и дает возмож-

ность молодым людям в максимальной степени раскрыть свои способности и дарования. Студенты изучают четыре основных цикла предметов: социогуманитарных и социально-экономических, математических и естественных, общепрофессиональных и специальных дисциплин. В программу подготовки входят и элективные курсы (по выбору): культура устной и письменной речи, деловой этикет и протокол, современное делопроизводство и документооборот и т.д. Студенты осваивают современные информационные технологии, логику и основы ораторского искусства, стилистику и литературное редактирование, технику и технологии средств массовой коммуникации и информации (вклю-

чая глобальные информационные сети), изучают иностранные языки в т.ч. арабский.

Практические навыки будущие PR-мены получают, занимаясь в комплексной лаборатории «Техника и технологии СМИ и К», включающей в себя учебные теле-, радио и фотолaborатории, редакционно-издательскую систему, компьютерный класс. Производственную и преддипломную практику студенты проходят на крупных предприятиях, в компаниях и фирмах, банках, в структурах государственной власти и управления, общественных организациях. Ожидает студентов и увлекательная научно-исследовательская деятельность по профилю специальности.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Декан: РАХИМОВ Марат Наврузович. Деканат: 1-526. Тел. (347) 242-07-54

Специализация 240901

«Биотехнология» (ТБ)

Биотехнология – отрасль промышленности, основанная на использовании живых организмов, культур клеток и биологических процессов для производства продуктов, полезных для народного хозяйства, медицины и ветеринарии, для формирования экологически доброкачественной среды обитания человека и животных.

Процессы биотехнологии широко используются для получения важных биологически активных веществ (аминокислот, нуклеозидов, ферментов, витаминов, полиненасыщенных жирных кислот, антибиотиков, вакцин, сывороток, гормонов, феромонов и др.), применяющихся в качестве экологически безопасных пищевых добавок, лекарственных средств, препаратов для ветеринарии, пестицидов для защиты растений от болезней и вредителей, биоудобрений и стимуляторов роста растений.

Развитие генетической и клеточной инженерии позволило получать методами биотехнологии такие ценные продукты как белки человека и животных (интерфероны, интерлейкины, гормон роста, инсулин человека, моноклональные антитела и др.), используемые для лечения инфекционных заболеваний, гормональных нарушений, для терапии и диагностики рака, для трансплантации донорских органов.

На фоне истощающихся запасов нефти значительно возрастает роль биотехнологии в производстве топлива (биогаза, биоэтанола, биодизеля), растворителей (ацетон, изопропанол), исходных продуктов для крупнотоннажного и тонкого химического синтеза на основе возобновляемого сырья растительного и животного происхождения.

Существенный вклад вносит биотехнология в контроль и предотвращение загрязнения окружающей среды природными и техногенными токсичными соединениями, содержащимися в бытовых отходах, газообразных выбросах и сточных водах промышленных предприятий. Методы биотехнологии используются также для очистки окружающей среды от экотоксикантов, в частности, для восстановления почвы и природных водоемов от нефти и нефтепродуктов.

Прогнозируется, что XXI век будет веком биотехнологии, которая призвана полностью удовлетворить потребности продуктами питания, источниками энергии, защитить планету от техногенных загрязнений, решить проблему рака, СПИДа, продлить жизнь и отодвинуть старость.

Для создания и применения современных биотехнологий на практике требуются высококвалифицированные специалисты, подготовку которых с 1976 года осуществляет кафедра биохимии и технологии микробиологических производств.

В процессе обучения студенты-биотехнологи получают необходимые знания в области химии биологически активных веществ, биохимии, микробиологии, биоорганического синтеза, технологии микробиологических производств. Обучение осуществляют высококвалифицированные специалисты, доктора и кандидаты наук.

Для получения студентами практических навыков на кафедре имеются лаборатории, оснащенные современным оборудованием и приборами для проведения лабораторных работ. Функционируют также лаборатория Учебно-научного центра, созданного на базе УГНТУ и институтов Уфимского научного центра Российской

академии наук, в которых студенты проводят научные исследования под совместным руководством преподавателей кафедры и ведущих ученых института органической химии УНЦ РАН и Института биологии УНЦ РАН. Ученые этих институтов наряду с преподавателями кафедры читают лекции для студентов-биотехнологов по новейшим достижениям науки и техники.

Полученные знания студенты успешно реализуют в научно-исследовательской работе, направленной на разрешение актуальных задач.

С активным участием студентов и аспирантов кафедры биохимии и технологии микробиологических производств был разработан эффективный метод биосинтеза арахиновой кислоты, которая применяется в кардиологии, а также в сельском хозяйстве в качестве регулятора роста растений.

Созданы методы синтеза оптически чистого 3-кетопрофена, являющегося основой создания ряда нестероидных противовоспалительных препаратов, а также метод региоселективного микробиологического окисления бетулина (из доступного растительного сырья) в бетулиновую кислоту, являющуюся перспективным нетоксичным противораковым препаратом.

Разработаны методы синтеза оптически чистых синтонов (спиртов, кислот, эфиров, эпоксисоединений) ряда низкомолекулярных биорегуляторов (средств защиты растений – феромонов насекомых и лекарств).

Создан эффективный технологичный метод синтеза 3-хроманилэтанола, являющегося ключевым синтоном атокоферола (витамина Е), с использованием эффективных и доступных клеточных биокатализаторов.

Ведется разработка биотехнологий глубокого извлечения цветных и драгоценных металлов из руд и отходов горно-обогатительных комбинатов, а также биотехнологий уничтожения и утилизации техногенных загрязнений и создания альтернативных источников энергии из возобновляемого сырья.

В основе фундаментальных исследований кафедры лежит направленный био- и органический синтез биологически активных веществ на основе нефтехимических продуктов и растительного сырья, разработка нетрадиционных методов интенсификации химических и биохимических процессов с использованием ультразвука, микроволнового излучения и методов утилизации отходов промышленных производств, биоремедиации воды и почвы от экотоксикантов.

Молодых специалистов ждет интересная работа на биохимических и химических производствах, предприятиях фармацевтической и пищевой промышленности, проектных институтах биохимического и химического профиля, в учреждениях санитарного и экологического надзора, на биологических очистных сооружениях города, нефтеперерабатывающих и химических заводах и других предприятиях, фирмах и институтах, осуществляющих биовосстановление почвы и природных водоемов, загрязненных нефтью, нефтепродуктами в процессе нефтедобычи и транспортировки. Многие из выпускников кафедры успешно трудятся в различных фирмах биохимического и химического профиля, в том числе и за рубежом.

Студенты – талантливые исследователи могут продолжить обучение в аспирантуре на кафедре или в академических и отраслевых научно-исследовательских институтах.

Направление 240100

«Химическая технология и биотехнология» (ХБ)

Подготовка бакалавров – это начальный этап многоуровневой подготовки специалистов. Продолжительность обучения – 4 года. По окончании обучения присуждается степень бакалавра. Диплом бакалавра является документом о высшем образовании с квалификацией дипломированного инженера.

В дальнейшем бакалавр может обучаться в течение двух лет в магистратуре с получением степени «Магистр». Бакалавр может продолжить обучение в УГНТУ или в других вузах. В УГНТУ – по спе-

циальностям «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов» (ТП), «Химическая технология органических веществ» (ТС) и «Биотехнология» (ТБ) в течение полутора лет и получает квалификацию инженер, или в магистратуре по направлению «Химическая технология и биотехнология» в течение двух лет и получает квалификацию магистр техники и технологии.

Квалификация – бакалавр техники и технологии.

Форма обучения – дневная.

Специализация 240802

«Основные процессы производств и химическая кибернетика» (ТК)

Современные нефтехимические производства характеризуются сложностью используемых процессов и оборудования, многообразием получаемых продуктов. Это обусловило острую необходимость подготовки уникальных специалистов нового типа – инженеров-технологов, владеющих математическим аппаратом, современными средствами программного обеспечения и вычислительной техники и способных на высоком научно-техническом уровне решать поставленные задачи.

Специальность 240802 с основной специализацией по математическому моделированию химико-технологических процессов (химической кибернетике) отвечает этим требованиям и является одной из приоритетных специальностей, определяющих

развитие научно-технического прогресса на основе компьютерных технологий.

Студенты, кроме общеинженерных дисциплин, углубленно изучают комплекс математико-кибернетических, системно-программных дисциплин, таких как системный анализ и методы кибернетики, построение и математическое моделирование химико-технологических систем, САПР и методы компьютерной графики, искусственный интеллект и экспертные системы. Выпускникам присваивается квалификация инженера-технолога.

После окончания университета выпускники специальности могут работать на предприятиях нефтехимической отрасли, в промышленных, проектных и научных организациях,

используя в своей деятельности современные информационные и инновационные технологии на должностях, требующих высокой квалификации.

Наши специалисты востребованы не только на предприятиях топливно-энергетического комплекса (ТЭК) в России, но и за рубежом. В настоящее время выпускники специальности ТК успешно делают карьеру на ведущих нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятиях РФ, Германии, Италии, Португалии.

Полученная фундаментальная и специальная подготовка дает возможность заниматься научно-исследовательской, проектно-конструкторской, инженерно-технологической, производственно-управленческой и учебно-педагогической деятельностью.

Специализация 240401

«Химическая технология органических веществ» (ТС)

Химическая технология органических веществ – это система разнообразных и глубоких знаний. В период обучения вы овладеете секретами химии и технологии, автоматизированного контроля и управления производством с помощью ЭВМ, создания нефтехимической аппаратуры и использования современных механизмов экономики, изучите иностранные языки. Все это необходимо для повышения эффективности производства, для обеспе-

чения гармонии этого производства и природы.

Химическая технология органических веществ – это путь к вашей самостоятельности. Ведущая роль инженера – химика-технолога на всех стадиях производственного комплекса обеспечит вам надежное экономическое положение. Основная часть выпускников кафедры работает по специальности в нашей стране и за рубежом. Среди них и командиры

производства, и ученые. По этой специальности в университете работает аспирантура и докторантура, два совета по защите кандидатских и докторских диссертаций.

О фундаментальной подготовке специалистов свидетельствует и тот факт, что каждый десятый выпускник нашей кафедры – кандидат наук, пятидесятый – доктор наук; среди студентов прошлых лет немало членов-корреспондентов и академиков.

Специализация 240403

«Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов» (ТП)

Вооруженные современными знаниями химии во всем ее многообразии, имеющие хороший багаж знаний по технологии переработки нефти и газа, владеющие физико-математическими методами анализа и основами проектирования различных технологических установок, умеющие оперативно работать с быстродействующими вычислительными машинами, красиво и грамотно представлять свои технические творения в виде формул, схем и чертежей, умеющие страстно и убежденно защищать свои изобретения – вот далеко не полная общая характеристика инженера

химика-технолога, специалиста, которым можно стать, если поступить на технологический факультет по специальности «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов».

Наряду с российскими студентами квалификацию инженера-технолога в стенах УГНТУ получают десятки студентов из зарубежных стран, в том числе из Анголы, Бангладеша, Вьетнама, Кении, КНР и др.

Многие выпускники специальности ТП не ограничиваются знаниями и дипломом инженера химика-технолога. Они продолжают повышать свою ква-

лификацию, защищают диссертации на соискание степеней кандидатов и докторов наук.

Наши выпускники возглавляют крупные нефтеперерабатывающие и нефтехимические предприятия не только в России, но и за ее пределами. Они руководят отраслевыми научно-исследовательскими институтами, различными научно-исследовательскими центрами. Среди наших выпускников немало известных общественно-политических деятелей, депутатов различных уровней. К примеру, нынешний Президент Республики Башкортостан М.Г.Рахимов.

Специальность 280201

«Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» (ОС)

Быстрый рост объемов добычи, транспорта и переработки углеводородов нефти, а также развитие нефтехимической промышленности, значительно ухудшили экологическую обстановку в России. В связи с этим в ТЭК возникла необходимость в высококвалифицированных инженерах-экологах.

В 2000 году приказом Министерства образования Российской Федерации в УГНТУ было организовано обучение студентов по специальности 280201 «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов». В 2004 году была организована кафедра «Прикладная экология».

В настоящее время на кафедре преподают и занимаются научной деятельностью 4 доктора и 10 кандидатов наук.

Кафедра поддерживает тесный контакт с экологами других ВУЗов страны: МГУ, Санкт-Петербургский технологический университет, Казанский государственный технологический университет, Самарский государственный технологический университет и др. С целью повышения квалификации преподаватели кафедры выезжают

на стажировки в страны Ближнего и Дальнего Зарубежья.

В настоящее время преподавателями кафедры совместно с Институтом дополнительного профессионального образования УГНТУ разработаны программы профессиональной переподготовки с присвоением квалификации «Эколог в топливно-энергетическом комплексе», «Эксперт в области экологической безопасности» и «Специалист по обращению опасными отходами».

Сотрудниками кафедры разработаны новые рабочие программы по спец. дисциплинам для специальности «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов», а также для всех специальностей УГНТУ по общим дисциплинам «Экология», «Природа и экология РБ», «Промышленная экология», «Экономика природопользования» и др.

Подготовка специалистов ведется в учебных лабораториях кафедры, оснащенных современным оборудованием, теле- и видеоаппаратурой, мультимедийным проектором, что позволяет демонстрировать видеоматериалы, научно-популярные фильмы и слайды по экологии. В компьютерном классе

проводится обучение работе с прикладными программами серии «Эколог».

На базе лабораторий кафедры проводятся научно-исследовательские работы в области биодegradации экотоксикантов, рекультивации техногеннозагрязненных земель, очистки сточных вод от нефти, нефтепродуктов, производных акриловой кислоты, сероорганических соединений, энергосберегающих технологий.

При кафедре по специальности «Экология» работает аспирантура.

Существующая материально-техническая база и коллектив кафедры обеспечивают подготовку специалистов высокой квалификации.

В 2004 году состоялся первый выпуск инженеров экологов, которые обучались по целевому направлению предприятий ТЭК РФ, в том числе ООО «Лукойл», ОАО «Сибнефть», ОАО «Уралтрансгазпром», ООО «Баштрансгаз», ОАО «Уфанефтехим», ОАО «Уралтранснефтепродукт», ОАО «Салаватнефтеоргсинтез», МУП Водоканал и другие.

Степень востребованности специалистов – экологов на сегодняшний день составляет 100%.

Специальность 280102

«Безопасность технологических процессов и производств в нефтегазовой отрасли промышленности» (БП)

УГНТУ вторым в России начал подготовку инженеров по безопасности технологических процессов и производств в нефтегазовой отрасли промышленности.

Сегодня, в условиях, когда предприятия нефтегазовой отрасли, в основном, акционированы, проблемы промышленной и экологической безопасности становятся чрезвычайно важными для каждого работника и акционера, поскольку аварии, пожары, несчастные случаи, загрязнение окружающей среды становятся причинами крупных убытков и сильно влияют на экономику производства. Поэтому в условиях

рыночной экономики специалисты по технической безопасности становятся одними из ключевых фигур в управлении производством.

Учебным планом подготовки инженеров по этой специальности предусмотрено углубленная подготовка по технологии нефтегазового производства (добыча, транспорт, переработка), вопросам теории надежности, безопасности и управления рисками, охране труда, промышленной экологии, правовым вопросам и т.д.

Подготовка инженеров по специальности 280102 возложена на кафедру «Промышленная безопасность и охрана труда». На кафедре работают 3 доктора

наук, профессора по промышленной и экологической безопасности и 14 кандидатов наук, доцентов. При кафедре по специальности «Экология» работает аспирантура.

Выпускники УГНТУ по специальности 280102, согласно официальному письму премьер-министра Республики Башкортостан, будут на приоритетной основе обеспечены престижной работой на промышленных предприятиях, в жилищно-коммунальном хозяйстве, в управленческих структурах нефтегазовой отрасли промышленности, министерстве труда и социальной защиты населения РБ.

ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ (ФАПП)

Декан: ХУСНИЯРОВ Мират Ханифович. Деканат: 1-256. Тел.: (347) 242-08-51

Специальность 220301

«Автоматизация технологических процессов и производств в нефтяной и газовой промышленности» (АГ)

Срок обучения — 5 лет. Квалификация — инженер по автоматизации производственных процессов

Кафедра АПП готовит специалистов по:

- моделированию, проектированию и разработке технических средств и систем автоматического управления;
- монтажу и эксплуатации электронных приборов, цифровых средств микропроцессорной техники, программируемых логических и регулирующих контроллеров, систем автоматики и телемеханики;
- диспетчерскому телеуправлению технологическими процессами;
- метрологическому обеспечению и обслуживанию приборов, технических средств и систем автоматизации.

Выпускник специализации (АГ) умеет:

- работать на персональном компьютере и составлять прикладные программы с использованием информационных технологий;
- производить расчет электрических и электронных схем приборов;
- составлять логические схемы устройств цифровой автоматики и систем автоматического управления;
- разрабатывать и проектировать приборы и системы автоматизации с

использованием комплексов программно-аппаратных средств;

- производить выбор и монтаж систем автоматики и телемеханики;
- производить поверку и аттестацию приборов и технических средств автоматизации. Выпускники специальности работают на предприятиях нефтяной и газовой промышленности: в геологоразведывательных управлениях и партиях; в управлениях буровых работ и нефтегазодобывающих управлениях; в резервуарных парках и цехах средств измерения контроля и автоматики; в управлениях магистральными газонефтепроводами и газонефтехранилищами, на перекачивающих и компрессорных станциях; в нефтяных компаниях и акционерных обществах, в монтажно-наладочных управлениях, инженерно-технических центрах и фирмах; в научно-исследовательских и проектно-конструкторских институтах, бюро и отделах, в вычислительных центрах.

По специальности 220301 имеются и могут быть заключены долгосрочные и индивидуальные договоры с предприятиями на целевую подготовку и распределение специалистов.

Специальность 220301

«Автоматизация технологических процессов и производств» (по отраслям)

По специальности 220301 в УГНТУ г. Уфа, ведется подготовка по двум специализациям:

АТ — Автоматизация технологических процессов и производств в нефтепереработке и нефтехимии г. Уфа;

АГ — Автоматизация технологических процессов и производств в нефтяной и газовой промышленности, г. Уфа.

Различие в учебных планах специализаций связано со спецификой объектов и задач автоматизации:

- специализация АТ готовит специа-

листов преимущественно для решения задач автоматического и автоматизированного управления сложными технологическими объектами (АСУ ТП), к числу которых относятся нефтеперерабатывающие и нефтехимические производства;

- специализация АГ ориентирована на подготовку специалистов по автоматизированным информационно-измерительным системам (АИИС), что соответствует основным задачам управления в процессах добычи и транспорта нефти и газа.

Специальность 220301

«Автоматизация технологических процессов и производств в нефтепереработке и нефтехимии» (АТ)

Срок обучения — 5 лет на очном и 6 лет на вечерней и заочной формах обучения. Квалификация — инженер по автоматизации производственных процессов

Основные дисциплины, составляющие базу специальности: высшая математика, физика, информатика, программирование, теоретическая электротехника, электроника, ЭВМ и вычислительные системы, электромеханические системы, моделирование систем, техническая механика, метрология, сертификация, стандартизация, системы автоматизации и управления, современные технические средства, математическое программирование, технология нефтепереработки и нефтехимии, современные технологии управления на основе интеллектуальных программно-технических средств.

Выпускники специализации 220301 работают на предприятиях по переработке и добыче нефти и газа, теплоэлектроцентралях, в вычислительных центрах, инженерно-АСУ ТП и АСУ П, на приборостроительных заводах, монтажных и пуско-наладочных предприятиях, проектных и научных учреждениях в сфере автоматизации.

Виды их профессиональной деятельности:

- административно-хозяйственная (руководители участков, цехов, служб, лабораторий, главные специалисты в области автоматизации, руководители предприятий);

- научно-производственная (разработка, наладка и эксплуатация автоматических систем управления, контроля, противоаварийной защиты и блокировки; экспертных систем, систем диагностики и систем искусственного интеллекта различного назначения; оптимальных, имитационных систем и тренажеров). Свою квалификацию выпускники повышают путем обучения в аспирантуре и докторантуре; в институте повышения квалификации с выдачей соответствующих дипломов и свидетельств; в Координационном и учебно-консультационном центре (КУКЦ) при кафедре АХТП.

Поступающий на специальность 220301 (АТ) должен иметь глубокие знания по математике, физике, навыкам абстрактного мышления и работы с вычислительной техникой.

Специальность 140604

«Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов» (АЭ)

Срок обучения — 5 лет. Квалификация — инженер

Будущие инженеры получают теоретическую и практическую подготовку по теоретическим основам электротехники, электрическим машинам и аппаратам, автоматизированному электроприводу, цифровой и микропроцессорной технике, электрическим сетям, электроснабжению, релейной защите, вычислительной технике и программированию, новым информационным технологиям, в том числе сетевым.

Среди направлений специализации для углубленного изучения на старших курсах (в зависимости от места будущей работы) основными являются: автоматизированный электропривод; электрические сети и электроснабжение; релейная защита и

автоматика; новые информационные технологии.

Выпускник специальности 140604 умеет: моделировать электрические машины и системы электропривода; проектировать схемы электрических сетей и электроснабжения; разрабатывать схемы релейной защиты и автоматики; работать на персональном компьютере, создавать компьютерные сети и автоматизированные системы сбора и обработки информации.

Выпускники специальности 140604 работают как на предприятиях нефтяной и газовой промышленности, так и на других промышленных предприятиях ТЭК, в том числе в РАО ЕЭС России, в проектных организациях и научно-исследовательских учреждениях.

ФАКУЛЬТЕТ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА (ФТТ)

Декан: СУЛТАНМАГОМЕДОВ Султанмагомед Магомедтагирович. Деканат: 2-405. Тел.: (347) 242-09-14

Сегодня вы выбираете свою будущую профессию. От правильности ее выбора зависит ваша судьба. Сегодняшний инженер обязан к совершенству владеть фундаментальными знаниями, иметь практические навыки в использовании современной вычислительной техники, уметь управлять производством, быть руководителем коллектива.

Магистральный трубопровод — это сложное техническое сооружение, состоящее из линейной части — трубопровода диаметром до 1420 мм протяженностью порой до 8-10 тысяч километров, десятков и сотен переходов через реки и озера, авто- и железные дороги, насосные и компрессорные станции. Все нефте- и газопроводы связаны с объектами накопления и хранения продуктов — складами нефти и нефтепродуктов, газохранилищами. Качественное проектирование и строительство, грамотная, надежная эксплуатация и ремонт этих объектов по плечу только людям, имеющим специальное трубопроводное образование.

Начиная с 1949 года в УГНТУ ведется обучение инженеров по трубопроводному транспорту нефти и газа. Практически эту задачу решает факультет трубопроводного транспорта (ФТТ) — один из ведущих факультетов УГНТУ, который на сегодня выпустил 7950 инженеров.

Сегодня на ФТТ обучаются более 1100 студентов по специальностям «Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» со специализациями «Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» (МТ), «Сооружение и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ» (СТ), «Эксплуатация нефтегазоперерабатывающих агрегатов трубопроводов и хранилищ» (ГТ) и «Промышленная теплоэнергетика» (ТЭ); по направлению «Нефтегазовое дело» (степень — бакалавр техники и технологии). Факультет базируется в учебном корпусе №2, занимаем общую площадь 9600 кв. м, оснащенную современным оборудованием, лабораториями, компьютерными и макетными залами, мультимедийной техникой.

Во время обучения студентам предлагается чтение элективных курсов лекций по интересующим их темам, ознакомительные и производственные практики на предприятиях ТЭК, отраслевые образовательные программы.

Студенты-трубопроводчики активно участвуют в научно-исследовательских, проектно-конструкторских работах, выполняемых учебными кафедрами факультета. На ежегодно проводимых конференциях студентов, аспирантов и молодых ученых УГНТУ до 100-150 студентов ФТТ выступают с докладами. Именно в этой сфере выявляются будущие аспиранты, ученые, преподаватели.

Пять лет обучения в вузе, по словам наших выпускников — лучшие годы жизни. Уже вошли в традицию встречи выпускников в стенах родного университета каждые пять лет.

Специализация МТ

Популярность специальности находится на гребне, сейчас даже у президентов стран слово «трубопровод» часто звучит в выступлениях. Они легко оперируют газопроводами, нефтепроводами, подводными трубопроводами. В.В.Путин даже посетил наш университет, беседовал с трубопроводчиками в их общежитии №4. Но и французский президент с немецким канцлером так же обсуждают трубопроводные проблемы. Строящиеся новые трубопроводные системы: Северо-Европейский газопровод в Европу, большая часть которого пройдет по дну Балтийского моря; магистральный нефтепровод Восточная Сибирь — Тихий Океан с выходом в Китай; газопроводный коридор из Бноток, сполуострова Ямал — вот только некоторые места будущей работы выпускников МТ.

Трубопроводная сеть страны, насчитывающая 300000 км, крупнейшие морские нефтяные терминалы, громадные подземные хранилища природного газа, многочисленные нефтебазы, автозаправочные и

газораспределительные станции — это широкое поле деятельности для выпускников специализации МТ.

Выпускник МТ — это специалист широкого профиля, обладающий базовой университетской подготовкой, которая и позволяет ему адаптироваться к любому объекту и работать там, где есть трубопроводы, насосы и резервуары. Универсальность специалиста подкрепляется языковой подготовкой — по желанию студентов организуются курсы английского языка. Такие выпускники дополнительно к диплому получают специальный сертификат УГНТУ. Все студенты приобретают одну из отраслевых рабочих профессий, что помогает им продуктивно проходить все виды практик и в дальнейшей работе на производстве. Трудоустройство выпускников МТ — 100-процентное. Это говорит об их высокой востребованности на производстве. За 55 лет своего существования выпускающая кафедра подготовила свыше 4000 молодых специалистов. Преобладающее большинство их становится руководителями различного уровня. Они

работают на всей территории России — в отечественных, зарубежных и совместных предприятиях, а также за рубежом — во всемирно известных нефтегазовых компаниях в Северной Америке, Европе, Африке и на Ближнем Востоке

Выпускники МТ имеют высокий авторитет на производстве, что обеспечивает их быстрый профессиональный рост. Отзывы компаний и предприятий отрасли подтверждают соответствующее качество подготовки выпускников специализации МТ.

Всю организационную и учебно-методическую работу по обучению студентов МТ ведет кафедра «Транспорт и хранение нефти и газа» (ТХНГ), а это 19 преподавателей (6 докторов наук, профессоров, 12 кандидатов наук, доцентов), учебные инженеры и мастера, докторанты и аспиранты. Примечательно то, что коллектив кафедры полностью состоит из выпускников УГНТУ. Кафедрой руководит ее выпускник 1971 года, доктор технических наук, профессор Айрат Мингазович Шаммазов, который сегодня является ректором УГНТУ, пре-

зидентом Академии наук Республики Башкортостан.

Специализация СТ

Если Вас манят дальние странствия — кафедра «Сооружение и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ» предлагает Вам остановить свой выбор на нашей специализации. Высокая квалификация преподавателей, отличная материальная база, индивидуальные методы обучения, высокий уровень научных исследований — гарантия того, что Вы станете классным специалистом.

Начиная с 1962 года инженеры — соотечественники принимали активное участие в строительстве всех нефте- и газопроводов на территории России, достойно представляли свою страну при строительстве трубопроводов ряде стран Европы, Вьетнаме, Алжире, Нигерии, Ираке. Спрос на выпускников кафедры и сегодня велик. Многие наши выпускники работают в зарубежных фирмах США, Канады, Франции и др. Разговоры на «ты» с компьютером — одна из гарантий успеха инженера XXI века, в котором уже сегодня безраздельно властвуют три «кита» — квалификация, компьютеризация, и знание иностранных языков. Более 10 лет формируются группы из 20-25 студентов с обучением на английском языке.

Выпускники СТ высоко ценятся на производстве и востребованы во всех регионах нашей страны и за рубежом в нефтедобывающих компаниях, в системе трубопроводного транспорта, на нефтехимических и нефтеперерабатывающих заводах, в жилищном строительстве и коммунальном хозяйстве.

Сегодня на одного нашего выпускника поступают 4-5 заявок от строителей и компаний ТЭК. Уверенность в будущем и интересная работа, сопряженная с романтикой первопроходцев, во всех регионах нашей страны и за рубежом — вот что ждет Вас всего через 5 лет.

Специализация ГТ

В 2000 году впервые был осуществлен прием студентов по специализации ГТ. Одним из наиболее перспективных направлений в развитии топливно-энергетического комплекса в настоящее время является обес-

Специальность 220105

«Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем» (ПО)

Срок обучения — 5 лет. Квалификация — инженер

Обучаясь этой специальности будущий инженер получает фундаментальную подготовку по

физике, математике, цифровой и микропроцессорной технике, моделированию и оптимальному управлению процессами и производствами, проектированию и разработке компьютерных систем и информационных технологий в различных областях. Выпускники специальности 220105 умеют компетентно и ответственно решать следующие задачи:

- проектирование и разработка для ЭВМ и автоматизированных систем программного обеспечения прикладного, инструментального и системного характера на основе современных методов, средств и технологий создания программного продукта;

- компьютерное моделирование явлений и процессов, создание автоматизированных систем управления научными исследованиями и технологическими процессами;

- эксплуатация и модернизация сложных программных систем, используемых в современных компьютеризированных информационных технологиях.

Инженер по этой специальности может работать везде, где используется электронная вычислительная техника — в научных центрах и проектных организациях, в образовательных учреждениях и в коммерческих и банковских структурах, в министерствах и ведомствах и непосредственно на промышленных предприятиях. Однако, специальные знания, получаемые в нашем университете, позволяют ему быть вне конкуренции и как специалисту по проектированию, разработке и эксплуатации программных комплексов, используемых на предприятиях и в организациях нефтегазодобывающих, нефтеперерабатывающих и нефтехимических отраслей народного хозяйства.

Кафедра ВТИК имеет штат высококвалифицированных преподавателей и сотрудников, учебные залы, оснащенные современными компьютерами, объединенными в компьютерные сети.

печение ресурсосберегающих технологий при транспорте нефти и газа.

Выпускники специализации получают необходимые знания по газонефтепереработочным агрегатам в области эксплуатации, диагностики и ремонта; регулированию и автоматизации; теоретических основ ресурсосберегающих технологий при эксплуатации объектов газонефтепереработки. Кроме того, выпускники получают базовые знания по проектированию, сооружению и эксплуатации ГНП и ГНХ, что предполагает значительный уровень компетенции специалиста в области трубопроводного транспорта нефти и газа в целом, следовательно, высокую востребованность такого специалиста в различных отраслях нефтегазового комплекса. Кафедра «Гидравлика и гидромашин», на которую возложена ответственность за обучение и выпуск инженеров по специализации, обладает хорошей учебной и лабораторной базой.

Специальность ТЭ

По этой специальности готовятся инженеры для проектирования и эксплуатации теплоэнергетических объектов не только для трубопроводных систем, но и для предприятий других отраслей, т.е. эта специальность имеет межотраслевой характер. Сфера деятельности инженера-протеплоэнергетика многоуровневый теплоэнергетический комплекс современного предприятия: эксплуатация теплоэнергетического оборудования; создание оптимальных систем теплоснабжения, трансформации и распределение энергоносителей; рациональное использование нетрадиционных источников энергии, вторичных ресурсов. Производственные практики организуются на передовых предприятиях Уфы, Сибири, Дальнего Востока, что позволяет каждому студенту еще до окончания университета решить вопрос трудоустройства. В среднем каждому выпускнику предлагается 3-4 места работы, в том числе и на предприятиях г. Уфы. Выпускающей кафедрой по этой специальности является кафедра «Промышленная теплоэнергетика». Сегодня она становится центром по проведению энергоаудита на предприятиях и в учреждениях не только РБ, но и России.

МЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ (МФ)

Декан: РИЗВАНОВ Риф Гарифович. Деканат: 1-402. Тел.: (347) 242-07-19 www.mf.rusoil.net

Специальность 130602

«Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов» (МП)

Подготовку по специальности 130602 осуществляет одна из старейших кафедр УГНТУ – кафедра нефтегазопромыслового оборудования (НГПО), образованная в 1949 г.

Без участия инженера-механика нефтяных и газовых промыслов невозможна работа современного бурового и нефтегазопромыслового оборудования, его эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт.

Полученные в процессе обучения в УГНТУ знания позволяют выпускнику кафедры стать высококвалифицированным специалистом по конструированию и проектированию новой техники.

По своей квалификации инженер-механик специальности 130602 может работать на буровых и нефтегазодобывающих предприятиях, заводах нефтепромыслового оборудования, прокатно-ремонтных цехах, машиностроительных заводах, конструкторских бюро, научно-исследовательских институтах, а также в различных отраслях машиностроения, не относящихся к нефтегазовому делу.

Многие выпускники кафедры НГПО стали крупными руководителями нефтегазовой промышленности, известными учеными, депутата-

ми Госдумы России и Республики Башкортостан, видными общественными деятелями и высококвалифицированными преподавателями.

Для осуществления учебного процесса кафедра располагает современным лабораторным оборудованием, компьютерными классами. Занятия ведут высококвалифицированные преподаватели, в основном доктора и кандидаты технических наук, среди которых много выпускников кафедры.

При желании выпускник кафедры может получить начальное профессиональное образование, а также дополнительные образовательные услуги, в том числе по современным компьютерным и информационным технологиям.

Прохождение производственных практик студентов и распределение выпускников осуществляется по всей России.

Специальность МП – одна из немногих, которая прошла аккредитацию (в 2007 г.) Ассоциацией инженерного образования.

Форма обучения очная и заочная.

На кафедре НГПО имеется возможность обучаться в очной и заочной аспирантуре и докторантуре с последующей защитой кандидатской и докторской диссертаций.

Специальность 150202

«Оборудование и технология сварочного производства» (МС)

В 2007 году на механическом факультете на кафедре «Технология нефтяного аппаратостроения» открыта новая специальность «Оборудование и технология сварочного производства». В современной промышленности наиболее распространенным методом получения неразъемных соединений является сварка – метод, без которого невозможно представить изготовление подавляющего большинства конструкций и машин. Различное оборудование (нефтегазовое, химическое, атомное, металлургическое и др.); все виды транспорта (автомобили, речные и морские суда, железнодорожный транспорт и др.); магистральные газонепроводы; жилые и промышленные здания и сооружения – вот тот далеко не полный перечень объектов, эффективное изготовление и эксплуатация которых невозможны без применения разнообразных видов сварки, резки, наплавки и напыления. Несмотря на то, что сварка известна давно, это направление постоянно развивается. Наряду с традиционными способами сварки (дуговая сварка, контактная сварка) более широкое

применение находят такие высокоэффективные способы сварки и резки материалов как плазменная, лазерная, электронно-лучевая. Кроме знания технологии различных способов сварки специалисты должны уметь провести расчет на прочность сварной конструкции, хорошо понимать металлургические процессы, происходящие в зоне сварки, уметь провести контроль качества сварного соединения. Подготовка на нашем факультете даст студентам весь необходимый грамотному специалисту-сварщику комплекс знаний, умений и навыков. Лаборатории факультета оснащены оборудованием, позволяющим проводить учебно-лабораторные занятия на современном уровне. У выпускников по новой специальности имеются широкие возможности для трудоустройства – специалисты, владеющие знаниями в области современных способов сварки, сегодня востребованы во всех отраслях промышленности: машиностроительной, нефтегазовой, в строительном комплексе и т.д.

Тел.: (347) 242-07-19.
E-mail: tna@rusoil.net

Специальность 280104

«Пожарная безопасность» (ПБ)

Специальность «Пожарная безопасность» – одна из самых молодых специальностей в УГНТУ. Первый прием студентов на очное отделение осуществлен в 2004 году.

Новая специальность готовит специалистов по пожарной безопасности для нефтегазового комплекса страны. Оборудованием нефтяной и газовой промышленности, нефтегазопереработки относится к взрыво- и пожароопасным объектам. Специалист по пожарной безопасности должен хорошо знать все технологические процессы и свойства нефтепродуктов, чтобы предупредить чрезвычайные ситуации

и грамотно вести себя при их возникновении. Поэтому наряду со специальными пожарными дисциплинами, студентам предлагается глубокое изучение таких предметов как «Бурение нефтяных и газовых скважин», «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», «Технология газонепереработки» и «Транспорт и хранение нефти и газа».

Оканчивая УГНТУ по специальности ПБ, наш выпускник сможет работать на предприятиях нефтегазового комплекса страны и в подразделениях пожарно-спасательной службы МЧС России.

Тел.: (347)243-18-13.

Специальность 240801

«Машины и аппараты химических производств» (МАХП)

Специализация «Техника переработки твердого топлива, нефти и газа» (МА)

Для выпускников, окончивших данную специализацию, объектами профессиональной деятельности являются машины и аппараты нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств, их проектирование, изготовление и ремонт, обеспечение энерго- и ресурсосбережения за счет совершенствования и модернизации конструкций и технологических схем.

Усиленную подготовку студенты получают по аппарато-строению, изучают технологические операции, связанные с изготовлением сварных емкостных конструкций, технологию сварки сталей. По специализации МА осуществляется обучение по технической диагностике и определению остаточного ресурса длительно проработавших сосудов и аппаратов. В процессе обучения студенты могут получить рабочие профессии электросварщика, слесаря-ремонтника, сверловщика.

На кафедре технологии нефтяного аппаратостроения, отвечающей за выпуск инженеров специализации МА, проводятся прикладные научно-исследовательские работы в области создания аппаратов нового поколения, обеспечения качества нефтегазохимической аппаратуры, совершенствования технологических процессов ее изготовления. На кафедре интенсивно используются системы автоматизированного проектирования, методы компьютерного моделирования конструкций сосудов и аппаратов, применяемых в нефтепереработке и нефтехимии. К научно-исследовательским работам, выполняемым на кафедре, активно привлекаются студенты специализации МА. Выпускники кафедры работают руководителями производства, ведущими инженерами, конструкторами, исследователями.

Тел.: (347) 242-07-19. E-mail: tna@rusoil.net

Специализация «Техника антикоррозионной защиты оборудования и сооружений» (МК)

Основным направлением при подготовке инженеромехаников по этой специализации является защита от коррозии нефтегазового и нефтехимического оборудования. Вместе с тем глубокая фундаментальная подготовка по общей теории коррозии, технике эксперимента, расчету и проектированию коррозионно-стойкого оборудования способствует эффективному использованию специалистов и в других отраслях промышленности.

Дипломное проектирование выпускников специализации носит исследовательский характер и, как правило, выполняется по заданию предприятий, проектных и научно-исследовательских институтов. В ходе дипломного проектирования разрабатываются методы и средства защиты магистральных нефте- и газопроводов, резервуаров для хранения нефти, аппаратов переработки углеводородного сырья от специфических видов коррозионных разрушений путем совершенствования методов расчета долговечности, создания новых ингибиторов коррозии, композиций лакокрасочных и других покрытий, средств электрохимической защиты и др. Результаты дипломного проектирования входят составной частью в разрабатываемую кафедрой «Материаловедение и защита от коррозии» нормативно-техническую документацию для предприятий топливно-энергетического комплекса.

Распределение молодых специалистов осуществляется на предприятия нефтегазовой, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности, научно-исследовательские и проектные институты. Молодые кадры используются также машиностроительными предприятиями, предприятиями авиационной и приборостроительной промышленности и др. За последние десять лет за пределы Башкортостана и СНГ, Западную Сибирь, Урал, Поволжье, Дальний Восток, Украину было направлено около четверти всех выпускников специальности.

Тел.: (347) 242-08-36; 243-45-76.
Факс: (347) 243-45-76; 242-07-34.

Специальность 130603

«Оборудование нефтегазопереработки» (МЗ)

Подготовка осуществляется высококвалифицированным преподавательским составом с применением современных образовательных технологий. Студентам предоставляется возможность углубленного изучения иностранного языка на протяжении всего периода обучения. Выпускающая кафедра МАХП располагает хорошо оснащенными лабораториями и аудиториями, компьютерным классом, библиотекой с отличным фондом. На кафедре работает студенческое научное общество, объединяющее студентов и аспирантов, активно занимающихся научными исследованиями. Кафедра регулярно выпускает сборник научных статей «Мировое сообщество: проблемы и пути решения», газету студентов, преподавателей и сотрудников кафедры «Грантис».

Специализация «Проектирование, монтаж, эксплуатация и ремонт оборудования» (МЗ)

Инженеры-механики в своей повседневной работе занимаются обслуживанием аппаратов и машин, их ремонтом, отвечают за качество и эффективность работы оборудования. В их ведении находится также внедрение новой техники, поэтому в процессе обучения студенты специализации знакомятся с современными тенденциями в области совершенствования нефтегазоперерабатывающего оборудования и лучшими образцами техники.

У студентов есть возможность сочетать успешную учебу с занятиями научно-исследовательской работой по направлениям: диагностика сложных технологических систем и объектов; проектирование оборудования и САПР; новые технологии в нефтегазопереработке; геоинформационные системы в топливно-энергетическом комплексе; экспертиза технических проектов и сертификация нефте-заводского оборудования; оценка машин, оборудования и недвижимости; компьютерная графика и разработка мультимедиа-программ.

Специализация обеспечивает выпускникам право работать в сфере обслуживания, ремонта и проектирования оборудования на нефте- и газоперерабатывающих, нефтехимических заводах, в монтажных, проектных и других организациях Башкортостана и России.

Формы обучения: очная и заочная.

Специализация «Надежность технологических систем и оборудования» (МД)

Обучение этой специализации проходит при непосредственном сочетании теории и практики на базе Центра «Техническая диагностика» кафедры МАХП, что позволяет получить глубокие знания и практические навыки по технической диагностике и оценке остаточного ресурса широкого круга технологического оборудования.

В штате кафедры специалисты высокой квалификации по неразрушающему контролю, имеющие II и III уровни по международной системе. На базе кафедры имеются учебные классы, оснащенные современной техникой. Лаборатория укомплектована приборами неразрушающего контроля отечественного и зарубежного производства.

Дополнительно студенты этой специализации смогут по выбору обучиться и аттестоваться по следующим методам неразрушающего контроля: ультразвуковой контроль; цветная дефектоскопия; акустико-эмиссионный контроль; магнитопорошковый контроль и др.

Обучение специализации дает выпускникам право работать в организациях по технической диагностике и контролю оборудования, подразделениях технического надзора.

Специальность МЗ и направление БМЗ успешно прошли в 2007 году аккредитацию Ассоциацией инженерного образования России. Формы обучения: очная и заочная.

E-mail: kuzeev2002@mail.ru

Направление 150400

«Технологические машины и оборудование» (БМЗ) бакалавры

Подготовка бакалавров является первым этапом в системе многоуровневой подготовки специалистов в сочетании с гуманитаризацией технического образования. Эта система наиболее приближена к европейскому уровню. Продолжительность обучения 4 года, по окончании которых присуждается квалификационная академическая степень бакалавра. Диплом бакалавра является полноправным документом о высшем общетехническом образовании.

Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются машины и оборудование, средства их проектирования, производства, эксплуатации и технического обслуживания.

Бакалавр по направлению «Технологические машины и оборудование» в соответствии с фундаментальной и специальной подготовкой может выполнять следующие виды деятельности: проектно-конструкторскую, научно-исследовательскую, производственно-технологическую.

Бакалавр может продолжить обучение: – по специализациям МЗ в течение 1-1,5 лет с получением квалификации инженера;

– в магистратуре по направлению 150400 «Технологические машины и оборудование» в УГНТУ или других вузах России (в т.ч. в г.

Москва) в течение 2 лет с получением степени «магистр техники и технологии».

Магистр по направлению 150400 «Технологические машины и оборудование» (кроме названных выше в отношении бакалавров видов деятельности) может выполнять функции дипломированного инженера и заниматься преподавательской деятельностью.

Форма обучения: дневная.

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ (АСФ)

Декан: СЕМЕНОВ Александр Александрович. Тел.: (347) 228-28-11

Специальность 290300

«Промышленное и гражданское строительство» (ПГ)

В жизни общества есть несколько важнейших отраслей человеческой деятельности, к которым относится и строительство. Эта отрасль определяет условия и качество жизни людей.

Человек живет и трудится в созданных им жилых домах, городах, поселках. Он пользуется автомобильными и железными дорогами, мостами, общественными зданиями. Все это – искусственная среда, созданная человеческой деятельностью, которая называется «строительство».

Смысл и цели строительства как отрасли человеческой деятельности были сформулированы 2 тысячи лет назад римским архитектором и военным инженером Витрувием. По Витрувию, эти цели заключены в триаде – «Полезь, прочность, красота». Эта формула Витрувия ни на йоту не утратила сегодняшнего смысла и целей строительства.

Одной из специальностей на архитектурно-строительном факультете является «Промышленное и гражданское строительство». Специальность ПГС является универсальной и широкопрофильной. Выпускник, получивший эту специальность способен быстро адаптироваться в любой строительной сфере.

Обучение на специальности «Промышленное и гражданское строительство» включает изучение нескольких блоков дисциплин, в том числе гуманитарные и социально-экономические, математические и общенаучные, общинженерные и специальные дисциплины.

По новым учебным планам, обучающимся по специальности ПГС предлагается обширный выбор так называемых элективных курсов (курсов по выбору), что сегодня является новым подходом в технологии получения инженерного образования. Такой подход позволяет реализовать в цикле обучения индивидуальные интересы, склонности студента. Этот подход повторяет опыт ряда западных стран, он пока нов для России.

Существуют две главные специализации инженера-строителя, закончившего вуз и пришедшего на производство: проектирование зданий и сооружений и производство работ по возведению строительных объектов. Выпускники, обнаружившие способности, сразу или после получения производственного опыта через аспирантуру могут специализироваться в строительной науке.

Инженер-проектировщик работает в проектных институтах, проектных

бюро, техотделах при производственных организациях и занимается разработкой документации по проектируемому объекту, авторским надзором по возведению объекта.

Другая основная специализация – производство работ по возведению объекта, организация работ на стройплощадке. Эта работа по организации процесса производства работ на сооружении объектов и, в частности, жилых домов, гражданских зданий различного назначения, производственных зданий и сооружений.

Практически весь объем зданий и сооружений в Уфе и Республики Башкортостан построены под руководством инженеров-строителей, получивших специальность «Промышленное и гражданское строительство». Только за последние 40 лет лишь в Уфе было построено индустриального жилья общей площадью свыше 15 млн кв. м.

На специальности ПГС архитектурно-строительного факультета УГНТУ сегодня работает квалифицированный коллектив преподавателей, включая докторов наук, профессоров, доцентов. Кафедры факультета имеют хорошо оснащенные кабинеты, лаборатории, вычислительный центр.

Специальность 291000

«Автомобильные дороги и аэродромы» (ДС)

Специальность «Автомобильные дороги и аэродромы» – самая молодая. Первый прием студентов произошел в 2000 году. Открытие этой специальности в УГНТУ неслучайно. В настоящее время наша республика испытывает острый недостаток в специалистах строительного профиля: в строительных организациях всего 13% занятых имеют инженерно-техническое специальное образование.

Современная автомобильная дорога – сложное инженерное сооружение, при строительстве и эксплуатации которой необходимы прочные знания по математике, сопротивлению матери-

алов, теоретической и строительной механике. Для оптимального выбора трассы дороги нужно хорошо знать геодезию и аэрогеодезию. Образованный дорожник должен разбираться в свойствах материалов, из которых строится дорога, воспринимающая нагрузки от тяжелых автомобилей и разнообразные воздействия атмосферных факторов. Для этого необходимы твердые знания по химии и физике.

В учебном процессе серьезное внимание уделяется изучению устройств и возможности применения высокопроизводительных машин, используемых

на всех этапах строительства дороги, вопросам организации и безопасности движения на автодорогах, а также учету экологических требований и охране окружающей среды, борьбе с шумами и вредными выбросами в атмосферу.

Большое место отводится изучению компьютерной техники и ее практическому применению. Успешному решению вопросов организации учебного процесса и развитию международных связей способствует то, что с апреля 2000 года УГНТУ является коллективным членом Международной ассоциации автомобильной и дорожной транспорта МААДО (IAAREE).

Направление 550100

Бакалавр строительного профиля

Идущая в стране реформа высшего образования предусматривает его гуманитаризацию, повышение доли общенаучных дисциплин и более широкий профиль специалистов с глубокой общенаучной базой, готовых к специализации в новых направлениях, возникающих в процессе создания современных технологий.

С 1994 года в Уфимском государственном нефтяном техническом университете ведется подготовка бакалавров по специальному профилю. Бакалавр в этой области получает глубокие общенаучные знания, а четырехлетний курс обучения заканчивает защитой квалификационной работы, выполняемой после теоретического курса.

Дальнейшая деятельность бакалавра-строителя может продолжаться. Бакалавр, выбравший продолжением карьеры практическую инженерную деятельность в строительстве, может пройти дополнительный курс обучения с целью подготовки и защиты диплома инженера-строителя. Бакалавр же, пожелавший продолжить обучение и получить более глубокие теоретические знания и ученую степень, может поступить в магистратуру, где продолжит двухлетнее обучение с получением ученой степени магистра. Магистратура – основная база подготовки для поступления в аспирантуру факультета. Кроме того, магистратура и аспирантура готовят основные кадры для препода-

вательской деятельности в высших и средних учебных заведениях, научные кадры для научно-исследовательских и проектных институтов Республики Башкортостан и Российской Федерации. Диплом бакалавра-строителя дает также право заниматься и практической работой в строительстве.

В 1998 году на архитектурно-строительном факультете УГНТУ состоялся первый выпуск бакалавров строительного профиля, в 1996 году состоялся прием в магистратуру по двум направлениям «Теория проектирования зданий и сооружений» и «Ресурсосбережение и экология строительных материалов, изделий и конструкций».

Специальность 290800

«Водоснабжение и водоотведение» (ВВ)

Первый выпуск специалистов состоялся в 1975 г. Расширение объемов строительства в стране, повышение требований к охране окружающей среды, к рациональному использованию водных ресурсов определяли актуальность подготовки специалистов в данной области. С появлением новой специальности более полно стала удовлетворяться потребность народного хозяйства в инженерах-строителях в области водоснабжения и водоотведения в Республике Башкортостан, Республике Татарстан, Оренбургской и Челябинской областях, в нефтегазовых регионах Сибири.

В 1975–2007 гг. УГНТУ выпустил более 2200 инженеров по специальности «Водоснабжение и водоотведение».

Основные направления их деятельности: проектирование, строительство и эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, как коммунальных, так и промышленных.

Специализации студентов укладываются в следующие направления:

- Водоснабжение и водоотведение населенных мест;
- Водоснабжение и водоотведение предприятий нефтедобывающей и нефтехимической промышленности;
- Водоснабжение и водоотведение предприятий машиностроения;
- Водоснабжение и водоотведение предприятий пищевой промышленности.

В 1997 году на кафедре открыто заочное отделение специальности «Водоснабжение и водоотведение».

Кафедра имеет долгосрочные программы научных исследований с «Уфаводоканал», ГУП «Башкоммунводоканал», Тесно сотрудничает с отраслевыми проектными и производственными организациями, такими как институты «Коммуноводоканал проект», «Башкирский Промстройпроект», пуско-наладочная организация «Росводоканал» и др. Характер научно-исследовательской работы кафедры совпадает с общими направлениями специализации студентов. Осуществляется подготовка студентов старших курсов по индивидуальным заказам предприятий. Проводится семестровое обучение студентов в Университете города Касселя (Германия) и организация производственных практик на отечественных и зарубежных отраслевых объектах. На кафедре имеется очная и заочная аспирантура.

Разработанные и реализованные научные проекты имеют высокий экономический эффект, результаты работ докладывались на конференциях различного уровня, публиковались в центральной печати, сотрудниками кафедры получено более 70 патентов, имеются медали и дипломы различных выставок.

Специальность 290100

«Архитектура» (АР)

Кафедра архитектуры играет заметную роль в городе и республике благодаря подготовке высококлассных специалистов в различных областях творческой деятельности, выступление в конкурсах, печати, телевидении. Архитектурное образование – не только источник пополнения профессиональных архитекторов, но и неперемная и важнейшая часть общего социально-культурного развития республики. Программа универсальной подготовки архитектора позволяет многим нашим выпускникам одинаково легко включиться в любую область творческой деятельности – дизайн, прикладное искусство, театр, кино, полиграфию и т.д.

За 35-летний период работы кафедры подготовила и выпустила более 700 архитекторов, многие из которых стали ведущими архитекторами республики, главными архитекторами городов и районов, дизайнерами, художниками. На кафедре работают 11 кандидатов архитектуры и технических наук, 6 заслуженных архитекторов и строителей Башкортостана, 10 членов Союза архитекторов и художников России. Сегодня можно говорить о кафедре как о регионально-архитектурной школе. По отзывам Союза Архитекторов СССР, Уфимская архитектурная школа вошла в число ведущих центров подготовки архитекторов, встав в один ряд с крупнейшими архитектурными вузами страны.

Качество работы любого предприятия оценивается выпускаемым продуктом, и в этом смысле наши выпускники, наши студенты – это гордость кафедры. В рамках курсового и дипломного проектирования студенты кафедры архитектуры УГНТУ участвуют в республиканских, всероссийских и международных конкурсах. Особое значение имеют успехи студентов кафедры «Архитектура» на Международных смотрах лучших дипломных работ архитектурных школ России и стран ближнего и дальнего зарубежья, на которых выпускники УГНТУ неизменно становятся лауреатами высших степеней конкурса.

Студентка 4 курса Наталья Максимова как стипендиатка Президента России уехала учиться в Англию в Гарвардский университет, который заканчивает в 1996 году как лучшая студентка специальности «Архитектура». В данный момент, уже как ассистент нашей кафедры, по приглашению английской фирмы BOP Максимова находится на стажировке в г. Манчестере.

Кафедра архитектуры является активным членом Международной Ассоциации Педагогов архитектурных школ. С 1996 года кафедра по приглашению Ассоциации архитектурных школ Америки становится ее членом, и студенты кафедры начинают активно участвовать в студенческих конкурсах в рамках AASA.

ФАКУЛЬТЕТ ЗАОЧНОГО ОБУЧЕНИЯ (ФЗО)

Декан: АЛЬМУХАМЕТОВ Азат Ахатович. Тел./факс: (347) 243-19-14

Деканат: 450062, Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Космонавтов 1, уч. корпус 1, ком. 219, 218, 220.
Тел./факс: (347)243-19-14;
Сайт деканата ФЗО: <http://www.zf.rusoil.net>;
e-mail: zf-student@mail.ru, zf@rusoil.net
Заочное отделение «Архитектурно-строительного факультета» (АСФ): 450080, Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Менделеева 195. Тел./факс: (347)228-28-11;
e-mail: asfugntu@yandex.ru

Заочный факультет УГНТУ был образован в 1960 г. За время существования факультета было выпущено около 8000 специалистов. В настоящее время на факультете обучаются более 2500 студентов практически со всех регионов России и стран ближнего зарубежья: Республик Башкортостан, Татарстан, Дагестан, Мари-Эл, Удмуртия, Саха-Якутия; Волгоградской, Курганской, Оренбургской, Пермской, Самарской, Саратовской, Сахалинской, Свердловской, Тюменской, Ульяновской, Челябинской областей, а также из Белоруссии, Казахстана, Латвии и др. Подготовка специалистов с вы-

сшим профессиональным образованием ведется на контрактной основе с предприятиями и физическими лицами по следующим направлениям и специальностям:

- 080109 Бухгалтерский учет, анализ и аудит – ЭАЗ, 6 лет, экономист;
- 080502 Экономика и управление на предприятии (нефтяной и газовой промышленности) – ЭГЗ, 6 лет, экономист-менеджер;
- 080502 Экономика и управление на предприятии (нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности) – ЭТЗ, 6 лет, экономист-менеджер;

- 080502 Экономика и управление на предприятии (строительства) – ЭСЗ, 6 лет, экономист-менеджер;
- 130503 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений – ГРЗ, 6 лет, инженер;
- 130503 Разработка и эксплуатация газовых и газоконденсатных месторождений – ГГЗ, 6 лет, инженер;
- 130504 Бурение нефтяных и газовых скважин – ГБЗ, 6 лет, инженер;
- 130501 Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонетехранилищ – МТЗ, 6 лет, инженер;
- 130501 Сооружение и ремонт газонефтепроводов и газонетехранилищ – СТЗ, 6 лет, инженер;
- 130501 Эксплуатация нефтегазоперекачивающих агрегатов трубопроводов и хранилищ – ГТЗ, 6 лет, инженер;
- 130602 Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов – МПЗ, 6 лет, инженер;

- 130603 Оборудование нефтегазопереработки – МЗЗ, 6 лет, инженер;
- 240801 Техника переработки твердого топлива, нефти и газа – МАЗ, 6 лет, инженер;
- 280104 Пожарная безопасность – ПБЗ, 6 лет, инженер;
- 220301 Автоматизация технологических процессов и производств (в нефтяной и газовой промышленности) – АГЗ, 6 лет, инженер;
- 220301 Автоматизация химико-технологических процессов и производств (в нефтепереработке и нефтехимии) – АТЗ, 6 лет, инженер;
- 140604 Электропривод и автоматика процессов и производств (в нефтяной и газовой промышленности) – АЭЗ, 6 лет, инженер;
- 230105 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем – ПОЗ, 6 лет, инженер;
- 280202 Безопасность технологических процессов и производств – БПЗ, 6 лет, инженер;

- 280101 Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – ОСЗ, 6 лет, инженер;
- 290800 Водоснабжение и водоотведение – ВВЗ, 6 лет, инженер (АСФ);
- 291000 Автомобильные дороги и аэродромы – ДСЗ, 6 лет, инженер (АСФ);
- 290300 Промышленное и гражданское строительство – ПГЗ, 6 лет, инженер (АСФ).

С 2006 г. заочный факультет ведет подготовку по дополнительной образовательной программе «Менеджер нефтегазового бизнеса» для получения дополнительной квалификации с применением дистанционных образовательных технологий, в результате успешного обучения (в течение 2-х лет) слушателям выдается диплом государственного образца о присуждении дополнительной квалификации.

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ

Директор: БИКБУЛАТОВ Игорь Хуснутович. Тел.: (3473) 4-35-74

Стерлитамакский филиал УГНТУ, являясь самостоятельным структурным подразделением Уфимского государственного нефтяного технического университета, решает задачу подготовки технических кадров высшей квалификации для предприятий города и южного региона Республики Башкортостан. Организованный в 1962 году как учебно-консультационный пункт Уфимского нефтяного института, в настоящее время СФУГНТУ ведет прием по специальностям:

МХ (МХв) Машины и аппараты химических производств;

АТ (АТв) Автоматизация химико-технологических процессов и производств в нефтепереработке и нефтехимии ОС Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов;

ТС (ТСв) Химическая технология органических веществ;

ОС Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов.

Учебный процесс ведут около 70 преподавателей, в числе которых член-корреспондент Академии Наук Башкортостана, доктора наук, профессора, заслуженные деятели науки и техники РБ, доценты. Постоянное пополнение квалифицированного преподавательского состава осуществляется за счет выпускников и аспирантов филиала и других вузов.

За годы существования Стерлитамакский филиал УГНТУ выпустил более 4000 инженеров, способных на высоком научно-техническом уровне решать проблемы нефтехимических производств.

Инженеры-механики специальности МХ специализируются в области обслуживания и поддержания требуемой надежности машин и аппаратов нефтехимических производств и предприятий строительных материалов. Введена также целевая подготовка специалистов по перспективному направлению – полимерному машиностроению.

Будущие инженеры-экологи специальности ОС получают глубокие знания по экологическому мониторингу, экономике и рациональному природопользованию основам проектирования и экологической экспертизы, инженерным методам защиты окружающей среды.

Будущие инженеры по автоматизации технологических производств специальности АТ специализируются на разработке, внедрении и эксплуатации компьютерных систем управления в промышленную и социальную среду.

По специальности ТС ведется подготовка инженеров-технологов по общей химической технологии производств хлорорганических соединений, синтетических каучуков, антиоксидантов и других продуктов нефтехимии.

Подготовка инженеров с высшим техническим образованием требует немалых затрат, начиная с соответствующих учебных помещений и кончая возможностями для отдыха и поддержания здоровья. Поэтому в характере любого вуза неприменимо и главенствующее место, наряду с профессионализмом преподавательского состава, занимает состояние материальной базы.

Оснащенность материальной базы Стерлитамакского филиала не уступает иному самостоятельному крупному вузу. Учебный и лабораторный корпус общей площадью 13,5 тысяч квадратных метров, хозяйственный корпус с гаражом, общежитие на 515 мест составляют студенческий городок в новом центре Стерлитамака. Учатся студенты в 18 аудиториях и 46 учебных лабораториях, еще в 10 лабораториях проводятся научные исследования. Есть помещения для специальных занятий: зал курсового и дипломного проектирования, лингафонный кабинет, восемь компьютерных классов. Филиал имеет необходимое количество ПЭВМ, соединенных в локальную сеть и подключенных к глобальной информационной сети Internet, позволяющей студентам быть в курсе передовых мировых разработок в области науки и техники. Книжный фонд библиотеки насчитывает более 130 тысяч экземпляров, из них учебной литературы 100 тысяч экземпляров. Действует студенческий санаторий-профилакторий на 100 мест с диетической столовой.

И для занятий физкультурой и спортом здесь много предусмотрено: работает спортивный зал с душевыми и подсобными помещениями общей площадью 600 кв. метров. Действует стрелковый тир, имеется стадион.

В последние годы конкурс при поступлении в филиал составляет: на дневное отделение более трех человек на место, на вечернее – более двух.

453125, г. Стерлитамак, пр. Октября, 2. тел. (232) 4-35-74, 4-24-08

САЛАВАТСКИЙ ФИЛИАЛ

Директор: ХАЗИЕВ Фанис Мирзагитович. Тел.: (34763) 3-16-20

В 1956 году на базе учебно-консультационного пункта Московского института нефтехимической и газовой промышленности им. И.М. Губкина был образован вечерний факультет в г. Салават, который впоследствии вошел в состав УНИ, с 1983 года имеющий статус филиала. За эти годы построены типовые учебный и лабораторный корпуса, благоустроенное общежитие, прекрасный спортзал и спортплощадки, есть библиотека, читальный зал, актовое зал. По уровню компьютеризации филиал не уступает престижным вузам, в учебных аудиториях и лабораториях имеются все условия для плодотворной работы преподавателей и обучения студентов.

В научных лабораториях филиала десятки преподавателей выполнили исследовательские работы и защитили кандидатские диссертации, четверо из них защитили докторские диссертации. Мы гордимся своими коллегами, докторами наук и академиками, начавшими трудовую деятельность в стенах филиала, а в настоящее время возглавляющих кафедры крупнейших вузов или работающих в научно-исследовательских институтах. Подготовка преподавательских кадров уделяется большое внимание.

В процессе обучения студенты привлекаются к выполнению научно-исследовательских работ, а наиболее способные из них остаются после завершения обучения на кафедрах научными работниками и со временем становятся преподавателями. Наши выпускники, благодаря полученным в стенах филиала полноценным знаниям, успешно трудятся во всех республиках бывшего СССР, многие из них стали учеными, руководителями крупных предприятий, главами администраций. Особенно много их в Западной Сибири, которая приняла от Башкирии эстафету центра нефтедобычи и нефтепереработки.

В начале 90-х годов в филиале, одним из первых в республике, под руководством заместителя директора по учебной работе Ф.М. Хазиева внедрили систему

рейтинговой оценки знаний студентов, что позволило не допустить снижения качества подготовки специалистов на фоне негативных явлений в экономике и промышленности. Действующий в филиале факультет повышения квалификации руководящих работников и специалистов помогает поддерживать устойчивую обратную связь с промышленными предприятиями.

В условиях развивающейся рыночной экономики стремительно возрастает и падает спрос на специалистов «модных» профессий, наш же филиал ориентирован на подготовку специалистов, без которых современные промышленные предприятия просто не могут функционировать. Этим объясняется стабильный спрос на наших выпускников, профессиональная подготовка которых требует больших материальных вложений и высококвалифицированных преподавательских кадров. Традиционно Салаватский филиал УГНТУ готовит специалистов по специальностям:

МХ (МХв, МХз) Машины и аппараты химических производств;

ТП (ТПв) Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов;

АП (АПз) Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организации и учреждений.

С помощью промышленных предприятий города за последние 3-4 года созданы новые учебные лаборатории для этой специальности «Автоматизированный электропривод», «Системы управления электроприводом», «Электрические сети и электроснабжение», «Микропроцессорные средства в электроприводах», «Электрические аппараты», «Релейная защита и автоматика», модернизированы существующие лаборатории, подготовлено методическое обеспечение.

Кризисное состояние экономики страны заставляет значительную часть населения менять профессию, место работы, заниматься трудовой деятельностью, связанной с частыми переездами, командировками. В этих условиях вновь возрастает интерес к заочной форме обучения, позволяющей без отрыва от производства получить надежную специальность, гарантирующую уверенность в завтрашнем дне.

453200, г. Салават, ул. Губкина, 67. тел. (263) 3-16-20, 3-14-60

ОКТЯБРЬСКИЙ ФИЛИАЛ

Директор: МУХАМЕТШИН Вячеслав Шарифуллович. Тел.: (34767) 6-55-90

Созданный в 1956 году для подготовки инженеров интенсивно развивающегося Туймазинского нефтяного месторождения, филиал превратился в крупное высшее учебное заведение, осуществляющее подготовку инженеров по дневной, вечерней и заочной формам обучения.

В филиале функционируют две выпускающие кафедры. Кафедра разведки и разработки нефтяных и газовых месторождений осуществляет законченный цикл подготовки горных инженеров по направлению «Нефтегазовое дело» по специальностям «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» и «Бурение нефтяных и газовых скважин».

На кафедре ведут занятия высококвалифицированные преподаватели, среди которых есть профессора и доценты. При кафедре создан и функционирует компьютерный центр, оснащенный современными компьютерами.

Кафедра нефтепромысловой механики готовит инженеров-механиков для нефтяной и газовой промышленности. На кафедре работает опытные преподаватели. Кафедра проводит научно-исследовательскую работу в области совершенствования техники и технологии бурения глубоких скважин и добычи нефти и газа.

Октябрьский филиал УГНТУ выполняет научные и конструкторские работы: совершенствование техники и технологии бурения глубоких скважин и добычи нефти и газа; разработка проектов по охране окружающей среды и охране труда; проектирование инженерных сетей и систем; проектирование нестандартного оборудования.

В филиале ведется постоянная работа по совершенствованию форм и методов обучения. Проводится компьютеризация учебного процесса и научных исследований, создан научно-вычислительный

центр, расширяются элементы САПР.

Филиал имеет обширную библиотеку (самую большую в регионе) и два читальных зала. Библиотечный фонд насчитывает более 180000 томов. Имеется учебно-методический кабинет гуманитарных наук.

За годы своей деятельности филиал подготовил более 4000 квалифицированных специалистов, работающих на нефтедобывающих комплексах Башкортостана, Татарстана, районов Западной Сибири.

Прием студентов осуществляется на специальности:

МП (МПв, МПз) Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов;

ГР (ГРв, ГРз) Разработка и эксплуатация нефтегазовых месторождений;

ГБз Бурение нефтяных и газовых скважин;

БГР Нефтегазовое дело (бакалавр).

452620, г. Октябрьский, ул. Девонская, 54а. тел. (267) 6-55-90, 6-64-04

ЦЕНТР ДОВУЗОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ЦДО)

Директор: ХУСАИНОВ Марат Абзалович. Приемная: 3-105. Тел. (347) 243-11-33, 260-58-61

В университете традиционно большое внимание уделяется организации довузовской подготовки учащихся средних (общеобразовательных) учебных заведений и рабочей молодежи. Большую помощь абитуриентам в осуществлении их желания стать студентами оказывает центр довузовского образования (сокращенно ЦДО). Он был образован в декабре 1996 года на базе подготовительных курсов, функционирующих в УГНТУ с начала 60-х годов.

Создание Центра позволило расширить предоставляемых услуг по дополнительному обучению, а также дало возможность охватывать в своей работе все большее количество регионов России. Ежегодно в центре обучается более 2000 слушателей, в т.ч. 300 человек – за пределами Башкортостана, около 500 человек – в районах РБ, остальные – в Уфе.

Центр организует следующие формы дополнительного обучения:

1. Вечерние подготовительные курсы различной продолжительности: от трех недель до восьми месяцев. При этом для абитуриентов, поступающих на разные специальности, организуются группы, ведущие обучение с изучением различных предметов (рисунку, черчению, математика и русский язык – для поступающих на специальность «Архитектура», история, иностранный язык и литература – для поступающих на специальность «Связи с общественностью», физика, математика и русский язык – для поступающих на все остальные специальности). На подготовительных курсах преподают опытные высококвалифицированные преподаватели кафедр УГНТУ, а также других высших и средних учебных заведений. Помимо углубленного изучения предметов программы, слушатели подготовительных курсов знакомятся с билетами вступительных экзаменов прошлых лет, а также требованиями к их решению и оформлению экзаменационных работ.

2. Заочные подготовительные курсы для абитуриентов, проживающих в районах Башкортостана и нефтегазодобывающих регионах России. Обучение ведется по

математике, физике и русскому языку. Учащийся получает по каждому из предметов комплект заданий, состоящий из методических пособий, которые содержат теоретический материал по определенному разделу изучаемого предмета и контрольное задание. После проработки теории выполняются задания и отсылаются в адрес подготовительных курсов, где они проверяются преподавателями УГНТУ, рецензируются и возвращаются учащемуся. Характерная особенность этого вида обучения – индивидуальный подход к каждому учащемуся, что позволяет начать заниматься с любого момента времени. Максимальная продолжительность курсов – 8 месяцев (с октября по май).

3. Подготовительные курсы и классы УГНТУ для учащихся 10 и 11 классов. Они открываются на базе средних школ по всей Республике Башкортостан, в Республике Татарстан, Челябинской области и в Западной Сибири для установления более тесных контактов между УГНТУ и регионами России, предприятия которых нуждаются в квалифицированных специалистах.

Преподаваемые предметы и количество учебных часов подбираются для каждой базовой школы индивидуально. Обучение

ведут лучшие учителя местных школ и техникумов по программам и пособиям, предоставляемым УГНТУ. Один – два раза в год преподаватели УГНТУ проводят выездные семинарские занятия по изучаемым предметам, а также читают лекции по профессиональной ориентации школьников, где рассказывают о центрах УГНТУ, правилах приема в университет и условиях обучения. В настоящее время функционируют 14 отделений в РБ, 9 отделений в Республике Татарстан и Челябинской области, 9 отделений в городах Западной Сибири. В дальнейшем планируется расширить географию деятельности ЦДО путем организации подготовительных курсов в Оренбургской области, а также в Республике Казахстан, в городах Актау и Атырау.

4. Подготовка к ЕГЭ. В условиях эксперимента по введению Единого государственного экзамена в УГНТУ впервые организована работа новых специализированных групп подготовительных курсов по подготовке к Единому государственному экзамену. Успешно функционируют учебные группы в рамках 7, 6 и 4-х месячных курсов по физике и химии. Преподают на курсах лучшие учителя школ района, а также преподаватели УГНТУ.

В период работы приемной комиссии (с июня по август) функционирует «кабинет ЕГЭ», где абитуриенты и их родители могут получить всю интересующую их информацию об участии УГНТУ в эксперименте, ознакомиться с контрольно-измерительными материалами, решить пробный вариант экзаменационной работы. Особенно актуально это для выпускников ссузов, выпускников прошлых лет, приезжих из регионов, не участвующих в эксперименте.

5. Лицей. В УГНТУ ведется работа по созданию Республиканского физико-математического лицея на базе

средней школы №83 г.Уфа. Лицей представляет собой образовательное учреждение, обеспечивающее качественное обучение учащихся по программам специализированных (профильных) классов по математике, физике, химии и информатике, а также по базовым программам других предметов, в котором созданы условия для всестороннего развития учащихся, раскрытия их способностей к точным наукам и творческого потенциала.

Сегодня в лицее успешно учатся 17 лицейских классов с углубленным изучением профилирующих предметов, сформированные на основе КОНКУРСНОГО отбора. Учащиеся лицейских классов успешно выступают на олимпиадах различного уровня по математике, физике, химии, информатике, иностранному языку. С целью подготовки учащихся средних школ к обучению в лицее организованы подготовительные трехмесячные курсы для учащихся 4-х и 9-х классов, по окончании которых проводится тестирование с целью зачисления в лицейские классы. В лицее действует медико-психологическая служба, библиотека и медицентр с читальным залом, обеспечивающий свободный доступ к различным источникам информации (аудио-, видеоматериалам, компьютерным программам, информационным сетям), а также компьютерные классы. Педагогический коллектив Лицея формируется из числа творчески работающих учителей города Уфы, преподавателей вузов и научных работников.

На сегодня созданы лицейские классы во всех параллелях с 5-го по 11-й класс. Планируется при этом создать общежитие для одаренных детей из городов и районов РБ и нефтегазодобывающих регионов России.

Важным аспектом деятельности ЦДО является постоянная работа по повышению квалификации учителей общеобразова-

тельных школ Уфы и районов республики. С этой целью в УГНТУ ежегодно организуются семинары, методические и научно-практические конференции, посвященные вопросам организации довузовской подготовки. В последние годы стали традиционными видео- и интернет-конференции с основными нефтегазодобывающими регионами России.

Большое внимание в ЦДО УГНТУ уделяется методическому обеспечению учебного процесса. Преподавателями составлены банки экзаменационных заданий по физике и математике, а также учебные пособия, содержащие разбор наиболее типичных задач. Тираж каждого пособия составляет 2-3 тысячи экземпляров. Разработаны компьютерные программы по формированию экзаменационных билетов методом случайной выборки. Каждый абитуриент может решить вариант экзаменационного задания, который проверяется с помощью сканера и компьютерных программ.

На базе ЦДО УГНТУ в ближайшее время планируется создание Республиканского центра довузовской подготовки. Его основными целями станет непосредственная подготовка учащихся к поступлению в вузы и ссузы РБ, а также профориентационная работа в районах республики и за ее пределами. В каждом городе и районе будет работать пункт, в котором эта работа будет поставлена на систематическую основу, и куда в любое время сможет прийти любой абитуриент и получить всю интересующую его информацию обо всех учреждениях высшего и средне-специального образования РБ. Моделью Центра может служить отделение Центра довузовского образования УГНТУ, функционирующее в поселке В.Кили и успешно решающее обучающие и профориентационные задачи для абитуриентов пяти отдаленных районов Северного Башкортостана.