

ХТ – Химическая технология топлива и углеродных материалов

Химическая промышленность является важнейшей базовой отраслью современной мировой экономики.

Образование в сфере химической технологии – это открытые двери в прибыльную, высокотехнологичную и динамично развивающуюся VIP отрасль. Во время обучения по направлению «Химическая технология» у Вас останутся самые приятные впечатления от самого процесса овладения знаниями и приближения к Вашей мечте! Мы подарим Вам бесценные знания в области химической технологии в единении с захватывающим и комфортным обучением!

Подготовка конкурентно способных, творчески мыслящих, владеющих современными научно-техническими знаниями в области химической технологии профессионалов – наша основная



цель. За более чем 85-летний период деятельности кафедрой «Химических технологий» ДонНТУ выпущено более 5000 высококвалифицированных специалистов в областях: высокотемпературной термообработки твердых топлив, подземной газификации угля, альтернативной энергетики, производства искусственных и синтетических топлив, химико-технологической переработки нефти и газа, синтеза новейших материалов, в сфере ресурсосберегающих и нанотехнологий.

Кафедра готовит специалистов химиков – технологов широкого профиля во многих областях современной химической технологии с учетом новейших научных тенденций. Высокая квалификация выпускников кафедры ХТ обусловлена и тем, что с первого курса каждый студент вовлечен в научную работу, участвует в проектах и научных конференциях по соответствующей тематике. Передовые научные разработки открывают новые перспективы



развития для химиков-технологов —
грядет эра нанотехнологий,
позволяющей химической
промышленности начать выпуск
принципиально новой продукции,
обладающей немислимыми ранее
свойствами.

Выпускники знают: состав, свойства и структуру горючих ископаемых, таких как нефть, газ, уголь; технологические процессы производств переработки угля, нефти, газа; технологии синтеза новейших материалов; ресурсосберегающие и экологически чистые технологии; нанотехнологии и др.

Выпускники умеют: разрабатывать и проводить научные исследования; разрабатывать технологии различных химико-технологических производств, разрабатывать и проектировать для них аппаратное оформление, проводить компьютерное моделирование химико-технологических процессов и их оптимизацию, разрабатывать и внедрять автоматизированные системы управления химико-технологическим производством.

Перечень основных дисциплин:

- Процессы и аппараты химических производств;
- Общая химическая технология;
- Физика и химия горючих ископаемых;
- Основы технологии переработки горючих ископаемых
- Химическая технология нефти и газа;
- Технология углекоксового производства;
- Контрольно-измерительные приборы и автоматика;
- Компьютерное моделирование химико-технологических процессов

Мы ждем талантливых, одаренных и дерзких молодых людей, жаждущих принести пользу Украине и максимально реализовать себя в современном мире.

Химическая промышленность является важнейшей базовой отраслью современной мировой экономики.

Образование в сфере химической технологии – это открытые двери в прибыльную, высокотехнологичную и динамично развивающуюся VIP отрасль. Во время обучения по направлению «Химическая технология» у Вас останутся самые приятные впечатления от самого



процесса овладения знаниями и приближения к Вашей мечте! Мы подарим Вам бесценные знания в области химической технологии в единении с захватывающим и комфортным обучением!

Кафедра готовит специалистов химиков – технологов широкого профиля во многих областях современной химической технологии с учетом новейших научных тенденций. Высокая квалификация выпускников кафедры ХТ обусловлена и тем, что с первого курса каждый студент вовлечен в научную работу, участвует в проектах и научных конференциях по соответствующей тематике. Передовые научные разработки открывают новые перспективы развития для химиков-технологов — грядет эра нанотехнологий, позволяющей химической промышленности начать выпуск принципиально новой продукции, обладающей немислимими ранее свойствами.



Подготовка конкурентно способных, творчески мыслящих, владеющих современными научно-техническими знаниями в области химической технологии профессионалов – наша основная цель.

Став студентом по специальности «ТХВ», Вы получите возможность изучить химические технологии энергонасыщенных и

полимерных материалов, а также успешно применять полученные знания на практике.

Выпускники знают: состав, свойства и структуру энергонасыщенных, высокомолекулярных соединений; технологические процессы производства синтеза и переработки высокомолекулярных соединений.

Выпускники умеют: разрабатывать и проводить научные исследования; разрабатывать технологии химико-технологических производств в области высокомолекулярных



соединений, разрабатывать и проектировать для них аппаратное оформление, проводить компьютерное моделирование химико-технологических процессов и их оптимизацию, разрабатывать и внедрять автоматизированные системы управления химико-технологическим производством.

Перечень основных дисциплин:

- Процессы и аппараты химических производств;
- Общая химическая технология;
- Физика и химия высокомолекулярных соединений;
- Основы технологии переработки высокомолекулярных соединений;
- Химическая технология энергонасыщенных материалов;
- Оборудование получения и переработки полимерных материалов;
- Контрольно-измерительные приборы и автоматика;
- Компьютерное моделирование химико-технологических процессов.

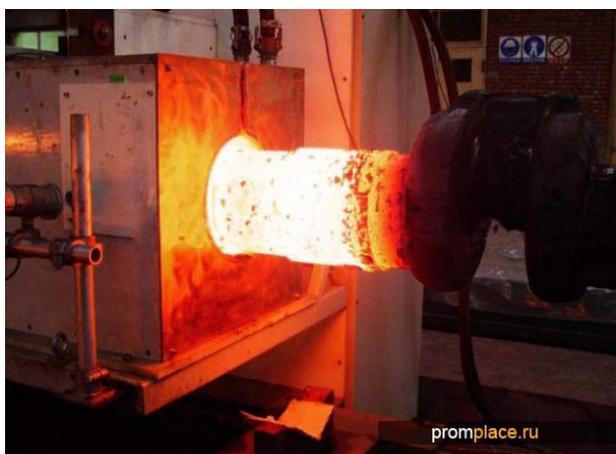
Мы ждем талантливых, одаренных и дерзких молодых людей, жаждущих принести пользу Украине и максимально реализовать себя в современном мире.

ТТМ – Химические технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов

Химическая промышленность является важнейшей базовой отраслью современной мировой экономики.

Образование в сфере химической технологии – это открытые двери в прибыльную, высокотехнологичную и динамично развивающуюся VIP отрасль. Во время обучения по направлению «Химическая технология» у Вас останутся самые приятные впечатления от самого процесса овладения знаниями и приближения к Вашей мечте! Мы подарим Вам бесценные знания в области химической технологии в единении с захватывающим и комфортным обучением!

Кафедра готовит специалистов химиков – технологов широкого профиля во многих областях современной химической технологии с учетом новейших научных тенденций. Высокая квалификация выпускников кафедры ХТ обусловлена и тем, что с первого курса каждый студент вовлечен в научную работу, участвует в проектах и научных конференциях по соответствующей тематике. Передовые научные разработки открывают новые перспективы развития для химиков-технологов — грядет эра нанотехнологий, позволяющей химической промышленности начать выпуск принципиально новой продукции, обладающей немислимыми ранее свойствами.



Передовые научные разработки открывают новые перспективы развития для химической отрасли — грядет эра нанотехнологий. Композитные материалы, покрытия из керамики, поликристаллический кремний и изделия на его основе, нано-мембраны и многие другие новинки позволят

химической промышленности начать выпуск принципиально иной продукции, обладающей немислимыми ранее свойствами.



Стан студентом по специальности «ТТМ», Вы получаете возможность изучить технологии производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов, таких как строительная и техническая керамики, огнеупорные материалы, фарфор, фаянс, майолика, стекло и стеклоэмали, различного технического назначения.

Выпускники знают: свойства и структуру тугоплавких неметаллических и силикатных материалов, таких как строительная и техническая керамики, огнеупорные материалы, фарфор, фаянс, майолика, стекло и стеклоэмали; технологические схемы производства огнеупоров, различного технического назначения, строительной и технической керамики, стеклоэмалевых покрытий.

Выпускники умеют: разрабатывать и проводить научные исследования; разрабатывать технологии различных химико-технологических производств, разрабатывать и проектировать для них аппаратное оформление, проводить компьютерное моделирование химико-технологических процессов и их оптимизацию, разрабатывать и внедрять автоматизированные системы управления химико-технологическим производством.

Перечень основных дисциплин:

- Процессы и аппараты химических производств;
- Общая химическая технология;
- Материаловедение;
- Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов;
- Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов;
- Технология тонкой строительной керамики;
- Компьютерное моделирование химико-технологических процессов.

Мы ждем талантливых, одаренных и дерзких молодых людей, жаждущих принести пользу Украине и максимально реализовать себя в современном мире.