

ФГБОУ ВО «АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В.Н. ТАТИЩЕВА»

КАФЕДРА ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ



	Название образовательных программ	Профиль/ специализация	ФИО руководителя
Факультет наук о Земле, химии и техносферной безопасности			
04.05.01	Фундаментальная и прикладная химия (специалитет) очн., 5 лет		Носачев Святослав Борисович Доцент, к.х.н., доцент
04.03.01	Химия (бакалавриат), очн. -4 года, озо - 4г. 6 мес.	1. Нефтехимия (оч.) 2.Химия окружающей среды, химическая экспертиза и экологическая безопасность (оч.) 3. Органическая и биорганическая химия (оч.) 4.Технология и переработка полимеров (сетевая с РХТУ им. Д.И. Менделеева) 5. Медицинская и фармацевтическая химия (ОЗО)	Тырков Алексей Георгиевич Профессор, д.х.н., проф.
44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (бакалавриат) очн. – 5 лет	Химия и Русский язык как иностранный	Джигола Людмила Александровна Завкафедрой ФПХ, к.х.н., доцент
04.04.01	Химия (магистратура), очн. – 2 года; озо -2г. 6 мес	Зеленая химия Нефтехимия	Тырков Алексей Георгиевич, профессор, д.х.н., проф. Очередко Юлия Александровна, Доцент, к.т.н., доцент
44.04.01	Педагогическое образование (магистратура) очн. – 2 года; озо -2г. 6 мес	Химическое образование	Садомцева Ольга Сергеевна, доцент, к.х.н., доцент

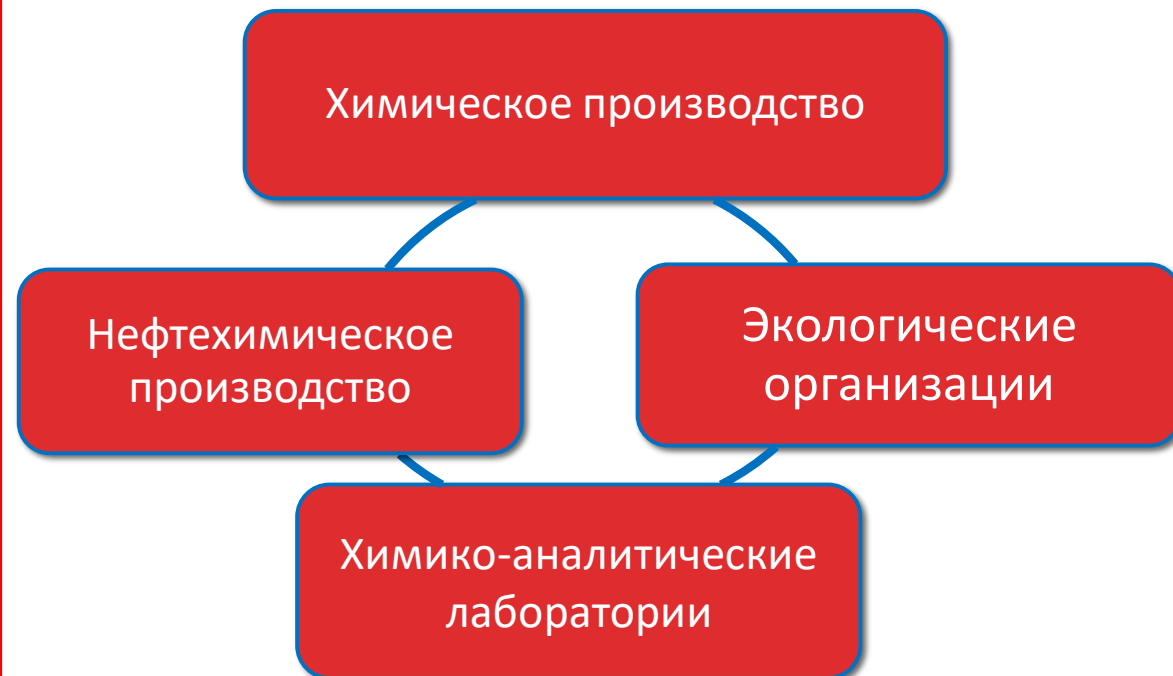
БАКАЛАВРИАТ
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ
04.03.01. ХИМИЯ

Форма обучения –
очная/очно-заочная
Срок обучения –
4/4,5 года
Квалификация (степень)
– Бакалавр Химия

Основные направления бакалавриата

- исследование проблем повышения экологической безопасности при обращении с отходами химических производств;
- математическое моделирование химических процессов
- сорбционное концентрирование.
- развитие химии производных эфиров карбаминовой кислоты, полинитросоединений и синтез на их основе новых биологически активных азотсодержащих гетероциклических соединений.
- изучение биологически активных веществ, выделенные из природного растительного сырья

Трудоустройство выпускников



Виды и места проведения практик

ознакомительная
практика:
2 нед. (2 сем.)

ООО «Лукойл-
Астраханьэнерго»

химико-
технологическая
практика:

4 нед. (7 сем.)

ФГБУ "Северо-
Каспийская
дирекция по
техническому
обеспечению
надзора
на море"

Филиал ФГБУ
«ЦЛАТИ по ЮФО»
– ЦЛАТИ по
Астраханской
области

преддипломная
практика:
2 нед. (8 сем.).

ОАО «Технология
магнитных
материалов»

научно-
исследовательская
работа:
2 нед. (6 сем.)

Центр по
испытаниям,
внедрению,
сертификации
продукции и
метрологии –
ЦИВССМ



МАГИСТРАТУРА НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 04.04.01. ХИМИЯ ПРОГРАММА «НЕФТЕХИМИЯ»

РУКОВОДИТЕЛЬ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ — к. т. н., доцент, Очередко Ю.А.

Форма обучения —
очная/очно-заочная

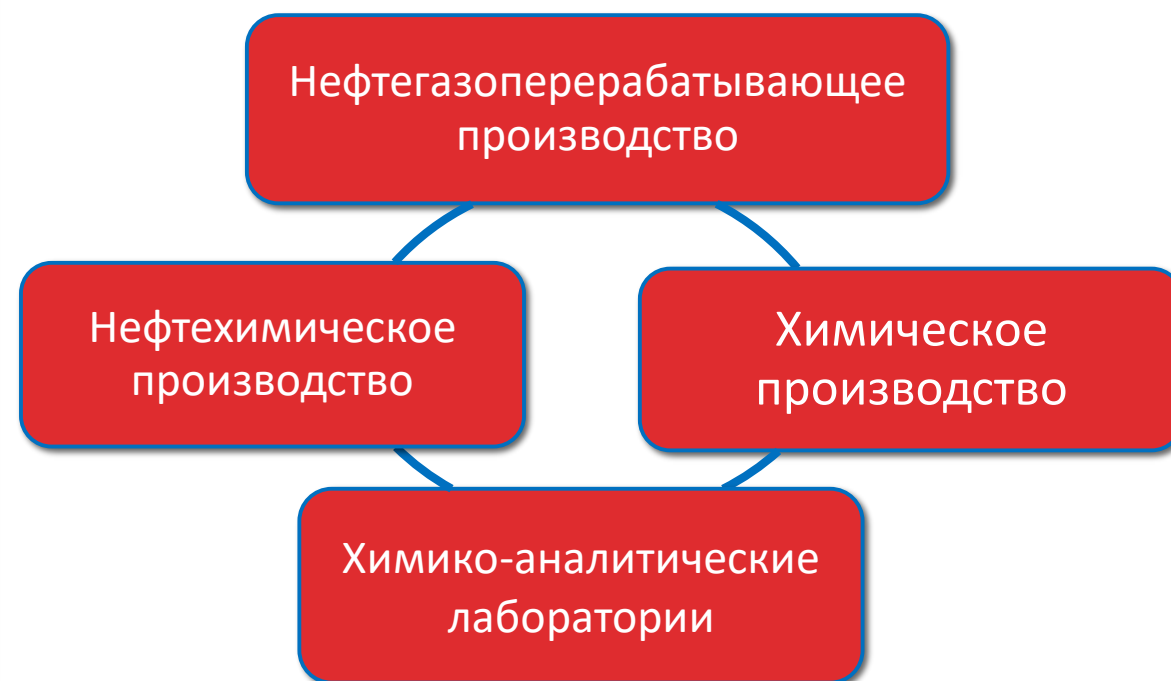
Срок обучения —
2/2,5 года

Квалификация (степень)
— магистр Химия

Основные направления магистратуры «Нефтехимия»

- совершенствование процессов переработки нефти и газа;
- контроль за качеством нефти и нефтепродуктов;
- исследование проблем повышения экологической безопасности при обращении с отходами нефтедобычи;
- утилизация отходов нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности;
- математическое моделирование в нефтехимических технологиях;
- сорбционное концентрирование.

Трудоустройство выпускников



МАГИСТРАТУРА
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 04.04.01. ХИМИЯ
ПРОГРАММА «ЗЕЛЕНАЯ ХИМИЯ»

РУКОВОДИТЕЛЬ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ — д. х. н., профессор, Тырков А.Г.

Форма обучения —
очная/очно-заочная

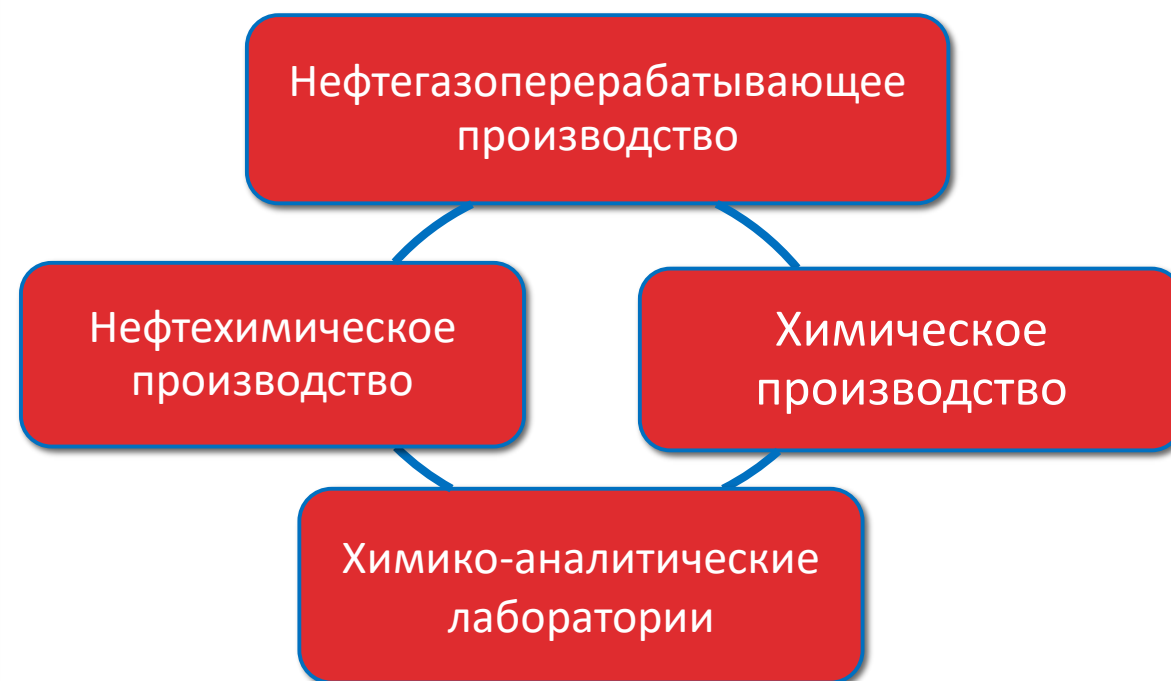
Срок обучения —
2/2,5 года

Квалификация (степень)
— магистр Химия

Основные направления магистратуры
«Зеленая химия»

- Новые подходы к созданию, производству и потреблению химических продуктов с минимальным ущербом природе на всех стадиях химического процесса.
- Разработка способов получения новых материалов, содержащих широкий набор фармакофорных групп: 1,2,3- 1,2,4-триазольный, 1,2,4-, 1,2,5-оксадиазольный, изоксазольный, пиразольный, пиррольный, изоксазолиновый, пиролизидиновый и др. циклы.

Трудоустройство выпускников



Виды и места проведения практик

научно-исследовательская работа:
4 нед. (1 сем.)
+
9 нед. (2 сем.)



ФГБУ "Северо-Каспийская дирекция по техническому обеспечению надзора на море"

производственная практика:
7 нед. (3 сем.)

Центр по испытаниям, внедрению, сертификации продукции и метрологии – ЦИВССМ

ООО «ЛУКОЙЛ-Астраханьэнерго»

преддипломная практика:
13 нед. (4 сем.).



МАГИСТРАТУРА
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ
44.04.01. ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ПРОГРАММА «ХИМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»

РУКОВОДИТЕЛЬ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ — к. х. н., доцент, Садомцева О.С.

Форма обучения —
очная/очно-заочная

Срок обучения —
2/2,5 года

Квалификация (степень)
— магистр Химия

Основные направления магистратуры

- Формирование профессиональных компетенций в ходе освоения методики и методологии преподавания химии в средней и высшей школе;
- Современные методы и технологии обучения химии;
- Исследовательская деятельность в сфере актуальных проблем химического образования в школе и в вузе;
- Решение управленческих задач развития образовательного учреждения с использованием инновационных технологий;

Трудоустройство выпускников



АСПИРАНТУРА
1.4. ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ
1.4.3. ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

РУКОВОДИТЕЛЬ— д. х. н., профессор, Великородов А.В.

Тематика НИР:
**«Синтез, химия и применение
азагетероциклов с карбаматной
функцией»**

Форма обучения —
очная/заочная
Срок обучения —
3/4 года
Квалификация
«Исследователь.
Преподаватель-
исследователь»

Под руководством д.х.н., профессора Алексея Георгиевича Тыркова ведется научная работа по направлению «Получение и изучение свойств новых материалов на основе азагетероциклических соединений и полупродуктов лекарственного назначения».

Под руководством д.х.н., профессора Анатолия Валерьевича Великородова ведется научная работа по направлению «Химия производных эфиров карбаминовой кислоты, полинитросоединений и синтез на их основе новых биологически активных азотсодержащих гетероциклических соединений, их последующий биоскрининг».

Под руководством к.х.н., доцента, Людмилы Александровны Джигола ведется научная работа по направлению «Исследование процессов жидкофазной адсорбции и механизмов взаимодействия ионов тяжелых металлов в фазе минеральных и растительных сорбентов при твердофазном концентрировании».

Под руководством к.т. н., доцента Натальи Валерьевны Золотаревой ведется научная работа по направлению «Изучение реакционной способности органических, неорганических соединений и процессов их взаимодействия с поверхностными компонентами биомембран, а также сорбционными материалами методами квантовой механики».

Руководством кандидата технических наук, доцента Юлии Александровны Очередко ведется научная работа по направлению «Контроль качества нефти и нефтепродуктов»

Под руководством к.х.н., доцента Ольги Сергеевны Садомцевой ведется научная работа по направлению «Современные методы физико-химического анализа в изучении экологических проблем и исследовательская деятельность в сфере актуальных проблем химического образования в школе и вузе»



Благодарю за внимание!