

Учебные планы программ бакалавриата на 2024-2025 учебный год



Код	Направление подготовки/специальность	Наименование образовательной программы (профиль / специализация)	Уровень образования
04.03.01	Химия	Теоретическая и экспериментальная химия	бакалавриат
04.03.01	Химия	Материалы для генерации, преобразования и хранения энергии	бакалавриат
05.03.06	Экология и природопользование	Современные технологии природопользования для устойчивого развития	бакалавриат
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Информатика и вычислительная техника	бакалавриат
09.03.02	Информационные системы и технологии	Искусственный интеллект	бакалавриат
09.03.02	Информационные системы и технологии	Информационные системы и технологии	бакалавриат
09.03.02	Информационные системы и технологии	Программная инженерия и наука о данных	бакалавриат

Учебные планы программ бакалавриата на 2024-2025 учебный год



Код	Направление подготовки/специальность	Наименование образовательной программы (профиль / специализация)	Уровень образования
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Технологические машины и оборудование производства высокотемпературных функциональных материалов	бакалавриат
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Системный цифровой химический инжиниринг и химическое машиностроение	бакалавриат
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Системный цифровой химический инжиниринг и химическое машиностроение	бакалавриат
18.03.01	Химическая технология	Технология органических веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств	бакалавриат
18.03.01	Химическая технология	Химическая технология материалов электроники	бакалавриат
18.03.01	Химическая технология	Технологии защиты от коррозии	бакалавриат

Учебные планы программ бакалавриата на 2024-2025 учебный год



Код	Направление подготовки/специальность	Наименование образовательной программы (профиль / специализация)	Уровень образования
18.03.01	Химическая технология	Мембранная технология	бакалавриат
18.03.01	Химическая технология	Электрохимическая технология материалов и химических продуктов	бакалавриат
18.03.01	Химическая технология	Технология неорганических веществ	бакалавриат
18.03.01	Химическая технология	Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	бакалавриат
18.03.01	Химическая технология	Химическая технология биоматериалов	бакалавриат
18.03.01	Химическая технология	Системный цифровой химический инжиниринг и химическое машиностроение. Технология нефтегазохимии, промышленного органического синтеза, полимерных и функциональных материалов	бакалавриат

Учебные планы программ бакалавриата на 2024-2025 учебный год



Код	Направление подготовки/специальность	Наименование образовательной программы (профиль / специализация)	Уровень образования
18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	бакалавриат
18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Основные процессы химических производств и химическая кибернетика	бакалавриат
18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Энергоресурсосберегающие химические производства	бакалавриат
18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Рациональное использование сырьевых и энергетических ресурсов	бакалавриат
19.03.01	Биотехнология	Биотехнология	бакалавриат
20.03.01	Техносферная безопасность	Безопасность технологических процессов и производств	бакалавриат

Учебные планы программ бакалавриата на 2024-2025 учебный год



Код	Направление подготовки/специальность	Наименование образовательной программы (профиль / специализация)	Уровень образования
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение для фотоники и электроники	бакалавриат
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Электрохимия в материаловедении	бакалавриат
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение и технологии наноматериалов и наносистем	бакалавриат
27.03.01	Стандартизация и метрология	Стандартизация и сертификация	бакалавриат
27.03.03	Системный анализ и управление	Системный цифровой химический инжиниринг и химическое машиностроение	бакалавриат
27.03.05	Инноватика	Инноватика наукоемких энергоресурсосберегающих производств нефтегазохимического комплекса	бакалавриат

Учебные планы программ бакалавриата на 2024-2025 учебный год



Код	Направление подготовки/специальность	Наименование образовательной программы (профиль / специализация)	Уровень образования
28.03.02	Наноинженерия	Наноинженерия для химии, химической технологии и биотехнологии	бакалавриат
28.03.02	Наноинженерия	Биомедицинские и фармацевтические нанотехнологии	бакалавриат
28.03.03	Наноматериалы	Химическая технология наноматериалов	бакалавриат
29.03.04	Технология художественной обработки материалов	Технология художественной обработки материалов	бакалавриат
38.03.02	Менеджмент	Маркетинг и рыночная аналитика	бакалавриат
45.03.02	Лингвистика	Перевод и переводоведение (английский/испанский)	бакалавриат
45.03.02	Лингвистика	Перевод и переводоведение (английский/китайский)	бакалавриат

Учебные планы программ специалитета на 2024-2025 учебный год



Код	Направление подготовки/специальность	Наименование образовательной программы (профиль / специализация)	Уровень образования
04.05.01	Фундаментальная и прикладная химия	Медицинская химия	специалитет
04.05.01	Фундаментальная и прикладная химия	Органическая химия	специалитет
15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов	Проектирование технологических комплексов химических и нефтехимических производств	специалитет
18.05.01	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий	Химическая технология органических соединений азота	специалитет
18.05.01	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий	Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив	специалитет
18.05.01	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий	Технология пиротехнических средств	специалитет

Учебные планы программ специалитета на 2024-2025 учебный год



Код	Направление подготовки/специальность	Наименование образовательной программы (профиль / специализация)	Уровень образования
18.05.02	Химическая технология материалов современной энергетики	Химическая технология разделения и применение изотопов	специалитет
18.05.02	Химическая технология материалов современной энергетики	Технология теплоносителей и радиоэкология ядерных энергетических установок	специалитет
18.05.02	Химическая технология материалов современной энергетики	Химическая технология материалов ядерного топливного цикла	специалитет

Учебные планы программ магистратуры на 2024-2025 учебный год



Код	Направление подготовки/специальность	Наименование образовательной программы (профиль / специализация)	Уровень образования
04.04.01	Химия	Биомедицинская химия и разработка систем адресной доставки лекарственных средств	магистратура
04.04.01	Химия	Теоретическая и экспериментальная химия	магистратура
05.04.06	Экология и природопользование	Зелёная химия для устойчивого развития	магистратура
09.04.02	Информационные системы и технологии	Искусственный интеллект	магистратура
09.04.02	Информационные системы и технологии	Информационные технологии для цифрового проектирования	магистратура
09.04.02	Информационные системы и технологии	Программная инженерия и наука о данных	магистратура
15.04.02	Технологические машины и оборудование	Современное технологическое оборудование переработки неметаллических материалов	магистратура

Учебные планы программ магистратуры на 2024-2025 учебный год



Код	Направление подготовки/специальность	Наименование образовательной программы (профиль / специализация)	Уровень образования
15.04.02	Технологические машины и оборудование	Системный цифровой химический инжиниринг и химическое машиностроение	магистратура
15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Системный цифровой инжиниринг и химическое машиностроение	магистратура
18.04.01	Химическая технология	Технология парфюмерно-косметических композиций	магистратура
18.04.01	Химическая технология	Химия и технология биологически активных веществ	магистратура
18.04.01	Химическая технология	Технология функциональных материалов электроники и фотоники	магистратура
18.04.01	Химическая технология	Современные технологии и аналитические методы исследований в производстве лекарственных и косметических средств	магистратура
18.04.01	Химическая технология	Электрохимический синтез и обработка поверхности	магистратура

Учебные планы программ магистратуры на 2024-2025 учебный год



Код	Направление подготовки/специальность	Наименование образовательной программы (профиль / специализация)	Уровень образования
18.04.01	Химическая технология	Технология неорганических веществ, сорбентов и катализаторов для их производства	магистратура
18.04.01	Химическая технология	Технология обезвреживания и переработка техногенных отходов, газо- и водоочистка	магистратура
18.04.01	Химическая технология	Химическая технология высокотемпературных функциональных материалов	магистратура
18.04.01	Химическая технология	Современные технологии и аналитические методы исследований в системе допинг- и наркоконтроле	магистратура
18.04.01	Химическая технология	Химическая технология полимеров медико-биологического назначения	магистратура
18.04.01	Химическая технология	Современная технология полимеров, композитов и покрытий	магистратура
18.04.01	Химическая технология	Технология нефтегазохимии, органического синтеза и углеродных материалов	магистратура

Учебные планы программ магистратуры на 2024-2025 учебный год



Код	Направление подготовки/специальность	Наименование образовательной программы (профиль / специализация)	Уровень образования
18.04.01	Химическая технология	Системный цифровой химический инжиниринг и химическое машиностроение	магистратура
18.04.01	Химическая технология	Цифровая химия и дизайн материалов	магистратура
18.04.01	Химическая технология	Химическая технология радиофармпрепаратов	магистратура
18.04.01	Химическая технология	Инжиниринг мембранного разделения	магистратура
18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Промышленная экология	магистратура
18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Химическая и электрохимическая обработка материалов	магистратура
18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Кибернетика для инновационных технологий	магистратура

Учебные планы программ магистратуры на 2024-2025 учебный год



Код	Направление подготовки/специальность	Наименование образовательной программы (профиль / специализация)	Уровень образования
18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Цифровые технологии для химико-фармацевтических и биофармацевтических производств	магистратура
18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Современные процессы, аппараты и технологии химических производств	магистратура
18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Энергоресурсоэффективные высоконадежные производства и цепи поставок нефтегазохимического комплекса	магистратура
18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Инжиниринг энерго- и ресурсосбережения в химической технологии	магистратура
19.04.01	Биотехнология	Промышленная биотехнология и биоинженерия	магистратура
20.04.01	Техносферная безопасность	Безопасность технологических процессов и производств	магистратура
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Инновационные материалы и защита от коррозии	магистратура

Учебные планы программ магистратуры на 2024-2025 учебный год



Код	Направление подготовки/специальность	Наименование образовательной программы (профиль / специализация)	Уровень образования
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Физикохимия и технология наноматериалов	магистратура
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Аддитивные технологии	магистратура
27.04.01	Стандартизация и метрология	Стандартизация, оценка соответствия и качества	магистратура
27.04.05	Инноватика	Организация инновационных бизнес-процессов и инновационной деятельности	магистратура
27.04.05	Инноватика	Инноватика цифровизированных энергоресурсоэффективных химических производств и наукоемких функциональных материалов	магистратура
27.04.06	Организация и управление наукоемкими производствами	Организация и управление цифровизированными наукоемкими химическими производствами	магистратура
27.04.06	Организация и управление наукоемкими производствами	Химическое машиностроение и системный химический инжиниринг. Цифровое производство.	магистратура

Учебные планы программ магистратуры на 2024-2025 учебный год



Код	Направление подготовки/специальность	Наименование образовательной программы (профиль / специализация)	Уровень образования
27.04.06	Организация и управление наукоемкими производствами	Организация и цифровизированное логистическое управление наукоемкими энергоресурсоэффективными производствами переработки техногенных отходов	магистратура
27.04.06	Организация и управление наукоемкими производствами	Системный цифровой химический инжиниринг и химическое машиностроение	магистратура
27.04.06	Организация и управление наукоемкими производствами	Системный цифровой промышленный химический инжиниринг	магистратура
27.04.06	Организация и управление наукоемкими производствами	Технологическое предпринимательство и управление наукоемким производством	магистратура
28.04.02	Наноинженерия	Материалы и технологии наноинженерии	магистратура
28.04.02	Наноинженерия	Функциональные и композиционные наноматериалы, изделия из них	магистратура
28.04.03	Наноматериалы	Химическая технология наноматериалов	магистратура

Учебные планы программ магистратуры на 2024-2025 учебный год



Код	Направление подготовки/специальность	Наименование образовательной программы (профиль / специализация)	Уровень образования
33.04.01	Промышленная фармация	Инновационные технологии и оборудование для фармацевтических производств	магистратура
38.04.02	Менеджмент	Управление бизнесом в цифровой экономике	магистратура
38.04.04	Государственное и муниципальное управление	Государственное и муниципальное управление	магистратура

Учебные планы программ СПО на 2024-2025 учебный год



Код	Направление подготовки/специальность	Наименование образовательной программы (профиль / специализация)	Уровень образования
18.02.12	Технология аналитического контроля химических соединений	Технология аналитического контроля химических соединений	среднее профессиональное образование
18.02.13	Технология производства изделий из полимерных композитов	Технология производства изделий из полимерных композитов	среднее профессиональное образование