

Направление подготовки:	18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»
Профиль подготовки:	«Машины и аппараты химических производств»
Степень (квалификация):	бакалавр
Основа обучения:	бюджетная, внебюджетная
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	4 года
Перечень вступительных испытаний:	математика (профильный экзамен), физика, русский язык

О направлении подготовки

В Институте компьютерного проектирования машиностроительных технологий и оборудования нашего университета по данному направлению подготовки ведется подготовка бакалавров в области разработки, создания и совершенствования аппаратов и производств основной химии, материалов органической химии, продуктов переработки нефти и твердого топлива, продуктов микробиологического синтеза, пищевых продуктов.

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются процессы и аппараты химических, микробиологических производств, технологические схемы и установки, системы регулирования, оптимального проектирования и автоматизированного эксперимента, сооружения очистки сточных вод и газовых выбросов, установки переработки отходов, утилизации теплоэнергетических потоков.



Об учебном процессе

За время обучения студенты получают фундаментальную общетехническую подготовку, а также специальную подготовку в области конструирования машин и оборудования, агрегатов и сооружений нефтегазового производства.

Студенты данной специальности изучают целый ряд специальных дисциплин: «Оборудование транспорта и хранения нефти и газа», «Монтаж, обслуживание и ремонт оборудования»; «Процессы и аппараты химической технологии»; «Дисперсные системы»; «Технический анализ нефти и нефтяных продуктов»; «Диагно-



«Монтаж, обслуживание и ремонт оборудования»; «Процессы и аппараты химической технологии»; «Дисперсные системы»; «Технический анализ нефти и нефтяных продуктов»; «Диагно-



стика и контроль оборудования»; «Насосные и газодувные станции»; «Технологические машины и оборудование отрасли» и другие.

Специальная подготовка закрепляется производственными практиками (ознакомительная, конструкторско-технологическая, преддипломная), на профильных предприятиях города и края.

О будущей деятельности

Выпускники кафедры могут работать:

- на предприятиях нефтегазовой и нефтехимической отрасли;
- на предприятиях транспортировки и хранения нефти и газа;
- на промышленных и городских системах газоснабжения;

- на нефтебазах, газо- и нефте-хранилищах, автозаправочных станциях;
- на предприятиях химической, энергетической, фармацевтической,

машиностроительной и пищевой отраслей.

Выпускники могут выполнять виды профессиональной деятельности, связанные с проектно-конструкторской, производственно-управленческой и экспериментально-исследовательской работой.



О трудоустройстве выпускников

Основными заказчиками выпускников направления «Технологические машины и оборудование», являются предприятия: ООО «Роснефть-КНПЗ», ОАО «Альянс - Хабаровский НПЗ», ОАО «КнаАЗ», ОАО «АСЗ», ОАО «Проммаш», Управление нефтегазопроводами, ОАО «Роснефть-Сахалинморнефтегаз», Горгаз, Хабаровский химфармзавод, пищевые комбинаты



Хабаровского края.

Более подробную информацию о направлении подготовки «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии биотехнологии» Вы можете получить в Институте компьютерного проектирования машиностроительных технологий и оборудования.



Директор института - кандидат технических наук, доцент Саблин Павел Алексеевич

**Адрес института: 681013, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Ленина, 27,
КНАГТУ, корпус 2, ауд. 202а
Телефон: (4217) 24-11-71
E-mail: msf@knastu.ru, ikpmto@knastu.ru**