

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

**РЕЕСТР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ,  
ИСПОЛЬЗУЕМОГО ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
ПРОЦЕССА ПО  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

Направление подготовки	<i>18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии</i>
Направленность (профиль) образовательной программы	<i>Оборудование нефтегазопереработки</i>
Квалификация выпускника	<i>бакалавр</i>
Технология обучения	<i>традиционная</i>

<b>Элемент учебного плана</b>	<b>Наименование элемента учебного плана</b>	<b>Используемое программное обеспечение</b>
Дисциплина	История России	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Русский язык и культура речи	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Физическая культура и спорт	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Химия	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Введение в профессиональную деятельность	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Информационные технологии	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – Microsoft Imagine Premium – свободный пакет офисных приложений – SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций
Дисциплина	Основы автоматизированного проектирования	– T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Инженерная графика в CAD-системах	– T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Математика	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций
Дисциплина	Теория вероятностей и математическая статистика	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций
Дисциплина	Иностранный язык	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Физика	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Основы российской	– OpenOffice - свободный пакет

<b>Элемент учебного плана</b>	<b>Наименование элемента учебного плана</b>	<b>Используемое программное обеспечение</b>
	государственности	офисных приложений
Дисциплина	Органическая химия	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Неорганическая химия	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Основы биохимии и биотехнологии	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Технология конструкционных материалов	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Спецкурс по профессии "Оператор технологических установок"	– А T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Организация и планирование производства	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Материаловедение	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Прикладная механика	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Метрология, стандартизация и сертификация	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Правоведение	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Основы военной подготовки	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Философия	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Безопасность жизнедеятельности	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – АТЭ-Эколог - программа для вычисления выбросов от технологических процессов
Дисциплина	Экономика	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Основы энергосберегающих и ресурсосберегающих процессов	– T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Теория механизмов и машин	– T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования

Элемент учебного плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
		– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Механика жидкости и газа	– T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Проектирование химических производств	– T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Общая химическая технология	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Детали машин и основы конструирования	– T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций
Дисциплина	Методы и средства контроля технологического процесса	– T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Процессы и аппараты переработки нефти и газа в нефтехимии	– T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций
Дисциплина	Насосы и компрессоры / Насосные станции	– T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций
Дисциплина	Машины и аппараты переработки нефти и газа	– T-Flex CAD 16, 17

Элемент учебного плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
		академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – ПАССАТ 3.x - программа для расчета и проектирования оборудования
Дисциплина	Тепловые агрегаты нефтеперерабатывающих производств	– T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Оборудование транспортировки и хранения нефти и газа/ Мониторинг и диагностика технологического оборудования	– T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Конструирование и расчет машин и аппаратов отрасли	– T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Основы надежности нефтеперерабатывающего оборудования	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Экономическое обоснование конструкторско-технологических решений	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Промышленная безопасность нефтеперерабатывающих производств/ Экологическая безопасность	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Основы технической диагностики нефтегазового оборудования/ Мониторинг и диагностика технологического оборудования	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Процессы и аппараты защиты окружающей среды/ Проектирование систем защиты окружающей среды	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Технология химического машиностроения	– T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений

<b>Элемент учебного плана</b>	<b>Наименование элемента учебного плана</b>	<b>Используемое программное обеспечение</b>
Дисциплина	Технический анализ нефти и нефтепродуктов	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Технология первичной переработки нефти и газа	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Технология вторичной переработки нефти и газа	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Монтаж и ремонт химического оборудования	– T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Технология и изготовление машин и аппаратов отрасли/ Совершенствование технологии обработки деталей	– T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Теория и практика успешной коммуникации/ Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Учебная практика	Учебная практика (ознакомительная практика)	– AutoCAD 2016-2019 академическая версия- система моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Производственная практика	Технологическая (проектно-технологическая) практика	– AutoCAD 2016-2019 академическая версия- система моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Производственная практика	Преддипломная практика	– AutoCAD 2016-2019 академическая версия- система моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений

Актуальные на текущий учебный год реквизиты / условия использования программного обеспечения приведены на странице ИТ-управления на сайте университета:

<https://knastu.ru/page/1928>