

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>15.03.02 Технологические машины и оборудование</i>
Направленность (профиль) образовательной программы	<i>Оборудование нефтегазопереработки</i>
Квалификация выпускника	<i>бакалавр</i>
Технология обучения	<i>традиционная</i>

Элемент учебно-го плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
Дисциплина	История России	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Русский язык как государственный	– 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	Инженерная графика в CAD-системах	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования
Дисциплина	Математика	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Иностранный язык	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Физика	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Основы российской государственности	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Органическая химия	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Технология конструкционных материалов	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Теория вероятностей и математическая статистика	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Материаловедение	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Теоретическая механика	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Метрология, стандартизация и сертификация	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования

Элемент учебно-го плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
Дисциплина	Правоведение	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Философия	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Безопасность жизнедеятельности	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – АТП-Эколог - программа для вычисления выбросов от технологических процессов
Дисциплина	Экономика	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Сопротивление материалов	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций
Дисциплина	Теория механизмов и машин	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Механика жидкости и газа	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций
Дисциплина	Организация и планирование производства	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – Project Expert 7 Standard - программа для разработки бизнес-планов и анализа инвестиционных проектов
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

Элемент учебно-го плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
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	– 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 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – ПАССАТ 3.х - 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 – SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций
Дисциплина	Оборудование транспортировки и хранения нефти и газа	– 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	Конструирование и расчет машин и аппаратов отрасли	– T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет

Элемент учебно-го плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
		офисных приложений – SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций
Дисциплина	Основы надежности нефтеперерабатывающего оборудования	– 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	Автоматизация инженерных и технологических расчетов в машиностроении	– T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – ПАСКАТ 3.x - программа для расчета и проектирования оборудования – SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций
Дисциплина	Основы военной подготовки	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Системы искусственного интеллекта в машиностроении	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Технологии применения беспилотных систем в нефтегазовой отрасли	– 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	Аддитивные технологии в машиностроении	– T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Экономическое обоснование конструкторско-технологических решений	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – SMath Studio - программа для вычисления математических

Элемент учебно-го плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
		выражений и построения графиков функций
Дисциплина	Экономика и управление производством	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Промышленная безопасность нефтеперерабатывающих производств	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Экологическая безопасность	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Основы технической диагностики нефтегазового оборудования	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений –
Дисциплина	Мониторинг и диагностика технологического оборудования	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	– 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	Проектирование систем защиты окружающей среды	– 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	Технология химического машиностроения	– T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Основы энергосберегающих и ресурсосберегающих процессов	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Технология первичной 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

Элемент учебно-го плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
		– SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций
Дисциплина	Технология и изготовление машин и аппаратов отрасли	– T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Спецкурс по профессии "Оператор технологических установок"	– AutoCAD 2016-2019 академическая версия- система моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Социальное взаимодействие и саморазвитие	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
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 – 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
Производственная практика	Преддипломная практика	– AutoCAD 2016-2019 академическая версия- система моделирования – T-Flex CAD 16, 17 академическая версия- система трехмерного моделирования – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – SMath Studio - программа для

Элемент учебно-го плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
		вычисления математических выражений и построения графиков функций

Актуальные на текущий учебный год реквизиты / условия использования программного обеспечения приведены на странице ИТ-управления на сайте университета:
[***https://knastu.ru/page/1928***](https://knastu.ru/page/1928)