

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>18.03.01 «Химическая технология»</i>
Направленность (профиль) образовательной программы	<i>«Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов»</i>
Квалификация выпускника	<i>Бакалавр</i>
Технология обучения	<i>традиционная</i>

Комсомольск-на-Амуре 2023

Для всех операционных систем используется свободный пакет офисных приложений OpenOffice или OnlyOffice

Элемент учебного плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
Дисциплина	История России	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Консультант Плюс Freeware – справочно-правовая система. Кодексы, законы и другие материалы.</li> <li>– ZOOM - Программа для онлайн-конференции.</li> <li>– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений</li> </ul>
Дисциплина	Физическая культура и спорт	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Консультант Плюс Freeware – справочно-правовая система. Кодексы, законы и другие материалы.</li> <li>– ZOOM - Программа для онлайн-конференции.</li> <li>– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений</li> </ul>
Дисциплина	Химия	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Консультант Плюс Freeware – справочно-правовая система. Кодексы, законы и другие материалы.</li> <li>– ZOOM - Программа для онлайн-конференции.</li> <li>– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений</li> </ul>
Дисциплина	Информационные технологии	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MathCad - подготовка интерактивных документов с вычислениями и визуальным сопровождением</li> <li>- Консультант Плюс Freeware – справочно-правовая система. Кодексы, законы и другие материалы.</li> <li>– ZOOM - Программа для онлайн-конференции.</li> <li>– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений</li> </ul>
Дисциплина	Инженерная графика в САД-системах	<ul style="list-style-type: none"> <li>- NanoCAD (САПР системы) - программа для разработки и выпуска рабочей документации (чертежей)</li> <li>- T-FLEX CAD 3D - система трехмерного моделирования.</li> <li>- Консультант Плюс Freeware – справочно-правовая система. Кодексы, законы и другие материалы.</li> <li>– ZOOM - Программа для онлайн-конференции.</li> <li>– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений</li> </ul>
Дисциплина	Математика	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Mathcad Education- программа для вычисления математических выражений и</li> </ul>

Элемент учебного плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
		<p>построения графиков функций.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ZOOM - Программа для онлайн-конференции.</li> <li>– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений</li> </ul>
Дисциплина	Иностранный язык	- OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Неорганическая химия	- OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Материаловедение	<ul style="list-style-type: none"> <li>– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений</li> <li>– ZOOM - Программа для онлайн-конференции.</li> </ul>
Дисциплина	Органическая химия	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Физика	– SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций.
Дисциплина	Метрология, стандартизация и сертификация	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Консультант Плюс Freeware – справочно-правовая система. Кодексы, законы и другие материалы.</li> <li>– ZOOM - Программа для онлайн-конференции.</li> <li>– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений</li> </ul>
Дисциплина	Основы автоматизированного проектирования	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Slicer, Cura - программы для слайсинга 3-d моделей;</li> <li>- T-FLEX CAD 3D - система трехмерного Моделирования;</li> <li>– Repetier-Host</li> </ul>
Дисциплина	Философия	<ul style="list-style-type: none"> <li>– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений</li> <li>– Microsoft Imagine Premium</li> </ul>
Дисциплина	Основы военной подготовки	<ul style="list-style-type: none"> <li>– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений</li> <li>– Microsoft Imagine Premium</li> </ul>
Дисциплина	Теория вероятностей и математическая статистика	– Mathcad Education- программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций.
Дисциплина	Безопасность жизнедеятельности	– Консультант Плюс – справочно - правовая система. Кодексы, законы и другие материалы.
Дисциплина	Аналитическая химия	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Прикладная механика	– Mathcad Education- программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций.
Дисциплина	Электротехника и электроника	– Mathcad Education- программа для

Элемент учебного плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
		вычисления математических выражений и построения графиков функций.
Дисциплина	Основы биохимии и биотехнологии	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Физико-химические методы анализа	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Экономика и управление производством	– Консультант Плюс – справочно - правовая система. Кодексы, законы и другие материалы. - Deductor Academic - программа для создания законченных аналитических решений
Дисциплина	Тепловые процессы и аппараты	- T-FLEX CAD 3D - система трехмерного моделирования
Дисциплина	Физическая химия	– Mathcad Education- программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций.
Дисциплина	Процессы и аппараты химической технологии	- T-FLEX CAD 3D - система трехмерного моделирования
Дисциплина	Коллоидная химия	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Теоретические основы химической технологии топлива и углеродных материалов	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Общая химическая технология	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Монтаж и ремонт химического оборудования	– Консультант Плюс – справочно - правовая система. Кодексы, законы и другие материалы.
Дисциплина	Моделирование химико-технологических процессов	– SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций.
Дисциплина	Системы управления химико-технологическими процессами	– SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций.
Дисциплина	Расчеты основных процессов и аппаратов нефтегазопереработки	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Экологическая безопасность	- Эколог - программа для расчетов выбросов вредных веществ от различных источников – Консультант Плюс – справочно - правовая система. Кодексы, законы и другие материалы.
Дисциплина	Охрана труда	- Эколог - программа для расчетов выбросов вредных веществ от различных источников – Консультант Плюс – справочно - правовая система. Кодексы, законы и другие материалы.
Дисциплина	Основы промышленной автоматизации и робототехники	– SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций.
Дисциплина	Системы геометрического моделирования в нефтеперерабатывающей	– SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения

<b>Элемент учебного плана</b>	<b>Наименование элемента учебного плана</b>	<b>Используемое программное обеспечение</b>
	промышленности	графиков функций.
Дисциплина	Химия природных энергоносителей и углеродных материалов	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Оборудование нефтегазоперерабатывающих заводов	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Технология первичной переработки нефти и газа	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Химическая технология твердых горючих ископаемых	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Прикладная физическая культура	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Спортивные и подвижные игры	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Фитнес-культура	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Русский язык и культура речи	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Введение в профессиональную деятельность	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Правоведение	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Основы российской государственности	– Консультант Плюс – справочно - правовая система. Кодексы, законы и другие материалы.
Дисциплина	Экономика	– Консультант Плюс – справочно - правовая система. Кодексы, законы и другие материалы.
Дисциплина	Организация и планирование производства	– Консультант Плюс – справочно - правовая система. Кодексы, законы и другие материалы.
Дисциплина	Технология вторичной переработки нефти и газа	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	– Консультант Плюс – справочно - правовая система. Кодексы, законы и другие материалы.
Дисциплина	Теория и практика успешной коммуникации	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Специальные главы химической технологии переработки нефти и газа	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Избранные главы органической химии и химии высокомолекулярных соединений	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Утилизация и вторичное	– OpenOffice - свободный пакет офисных

Элемент учебного плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
	использование отходов пластмасс	приложений
Дисциплина	Спецкурс по профессии "Лаборант химического анализа"	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Спецкурс по профессии "Оператор установки"	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Практика	Учебная практика (ознакомительная практика)	– Консультант Плюс – справочно - правовая система. Кодексы, законы и другие материалы. - T-FLEX CAD 3D - система трехмерного моделирования
Практика	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика), 6 семестр	– Консультант Плюс – справочно - правовая система. Кодексы, законы и другие материалы. - T-FLEX CAD 3D - система трехмерного моделирования
Практика	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика), 8 семестр	– Консультант Плюс – справочно - правовая система. Кодексы, законы и другие материалы. - T-FLEX CAD 3D - система трехмерного моделирования
Практика	Производственная практика (преддипломная практика)	– Консультант Плюс – справочно - правовая система. Кодексы, законы и другие материалы. - T-FLEX CAD 3D - система трехмерного моделирования
ГИА	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	- Консультант Плюс Freeware – справочно-правовая система. Кодексы, законы и другие материалы. – ZOOM - Программа для онлайн-конференции. – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
ГИА	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	- Консультант Плюс Freeware – справочно-правовая система. Кодексы, законы и другие материалы. – ZOOM - Программа для онлайн-конференции. – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – T-FLEX CAD 3D - система трехмерного моделирования

Актуальные на текущий учебный год реквизиты / условия использования программного обеспечения приведены на странице ИТ-управления на сайте университета:  
<https://knastu.ru/page/1928>