

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>«Технологии переработки полезных ископаемых и извлечения драгоценных металлов»</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"> - Консультант Плюс Freeware – справочно-правовая система. Кодексы, законы и другие материалы. – ZOOM - Программа для онлайн-конференции. – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Физическая культура и спорт	<ul style="list-style-type: none"> - Консультант Плюс Freeware – справочно-правовая система. Кодексы, законы и другие материалы. – ZOOM - Программа для онлайн-конференции. – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Химия	<ul style="list-style-type: none"> - Консультант Плюс Freeware – справочно-правовая система. Кодексы, законы и другие материалы. – ZOOM - Программа для онлайн-конференции. – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Информационные технологии	<ul style="list-style-type: none"> - MathCad - подготовка интерактивных документов с вычислениями и визуальным сопровождением - Консультант Плюс Freeware – справочно-правовая система. Кодексы, законы и другие материалы. – ZOOM - Программа для онлайн-конференции. – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Инженерная графика в САД-системах	<ul style="list-style-type: none"> - NanoCAD (САПР системы) - программа для разработки и выпуска рабочей документации (чертежей) - T-FLEX CAD 3D - система трехмерного моделирования. - Консультант Плюс Freeware – справочно-правовая система. Кодексы, законы и другие материалы. – ZOOM - Программа для онлайн-конференции. – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Математика	<ul style="list-style-type: none"> – Mathcad Education- программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций. – ZOOM - Программа для онлайн-конференции. – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений

Элемент учебного плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
Дисциплина	Иностранный язык	- OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Неорганическая химия	- OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Материаловедение	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – ZOOM - Программа для онлайн-конференции.
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	- Консультант Плюс Freeware – справочно-правовая система. Кодексы, законы и другие материалы. – ZOOM - Программа для онлайн-конференции. – OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Основы автоматизированного проектирования	- Slicer, Cura - программы для слайсинга 3-d моделей; - T-FLEX CAD 3D - система трехмерного Моделирования; – Repetier-Host
Дисциплина	Философия	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – Microsoft Imagine Premium
Дисциплина	Основы военной подготовки	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений – Microsoft Imagine Premium
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 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

Элемент учебного плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
		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	Производство цветных металлов	– 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	Гальванотехника	– 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	Автоматизация производства	– SMath Studio - программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций.
Дисциплина	Теория электрометаллургических процессов	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Электротермические и электрохимические процессы комплексной переработки руд и концентратов	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Малоотходные технологии переработки цветных	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений

Элемент учебного плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
	металлов	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	Основы металлургической экспертизы	– Консультант Плюс – справочно - правовая система. Кодексы, законы и другие материалы.
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	Теория пирометаллургических процессов	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Металлургические методы в процессах обогащения	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Теория гидromеталлургических процессов	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Гидрометаллургические методы переработки полезных ископаемых	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Проектирование цехов переработки цветных металлов	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений
Дисциплина	Проектирование обогатительных фабрик	– OpenOffice - свободный пакет офисных приложений

Элемент учебного плана	Наименование элемента учебного плана	Используемое программное обеспечение
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>