

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

**РЕЕСТР СОВРЕМЕННЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ И
ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ
ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

Направление подготовки	<i>22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»</i>
Направленность (профиль) образовательной программы	<i>«Материаловедение в машиностроении»</i>
Квалификация выпускника	<i>«бакалавр»</i>
Технология обучения	<i>традиционная</i>

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Рекомендуемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
Дисциплина	История России	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Образовательная платформа Юрайт – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Иностранный язык	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Образовательная платформа Юрайт – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Физическая культура и спорт	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Математика	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Инженерная графика в САД-системах	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система znanium.com (https://znanium.com/). – Электронно-библиотечная система iprbooks (http://www.iprbookshop.ru/586). – Коллекция "авиационная и ракетно-космическая техника" (http://www.bibliorossica.com) – Электронно-библиотечная система "Лань" (https://e.lanbook.com/books)
Дисциплина	Неорганическая химия	<ul style="list-style-type: none"> – Alkalinity Calculator (water.usgs.gov/alk) ► База данных по щелочности и методам ее определения. – ChemDB Web Interface Index (ics.uci.edu) ► ChemDB предлагает бесплатный он-лайн инструментарий по химии. Текущая версия содержит более 4 млн описаний соединений и более 8 млн изомеров. – ChemSpider (chemspider.com) ► Ресурс открытого доступа, обеспечивающий до-ступ к миллионам описаний химических структур. Поиск проводится по несколь-ким базам, в том числе PubMed и NCBI Entrez и др. – ChemSynthesis (chemsynthesis.com) ► База данных химических веществ, содер-жит также информацию по методам их синтеза и физическим свойствам, таким как плотность, точка плавления, точка кипения и т.д. – Crystallography Open Database (crystallography.net/cod) ► База данных кристалли-ческих структур органических, неорганических,

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Рекомендуемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
		<p>металло-органических соединений и минералов, за исключением биополимеров.</p> <ul style="list-style-type: none"> – NIST Chemistry WebBook (nist.gov) ► Сайт предоставляет доступ к данным по хи-мии и физике. Коллекции поддерживаются Программой NIST. – PubChem Project (syntheticpages.org) ► Поиск более 8 млн соединений по различ-ным критериям. Сайт поддерживается Национальным центром по биотехнологиям. – SyntheticPages (syntheticpages.org) ► Это бесплатная интерактивная база данных по химическому синтезу. – TOXNET (nlm.nih.gov/index.htm) ► База данных по токсикологии, опасным хими-ческим соединениям, состоянию окружающей среды и здоровья.
Дисциплина	Физика	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Образовательная платформа Юрайт – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Теория вероятностей и математическая статистика	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Материаловедение	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Образовательная платформа Юрайт – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU – Электронно-библиотечная система «Лань»
Дисциплина	Метрология, стандартизация и сертификация	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Образовательная платформа Юрайт – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Философия	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Безопасность жизнедеятельности	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Теория и технология термической и	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Рекомендуемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
	химико-термической обработки материалов	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Образовательная платформа Юрайт – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU – Электронно-библиотечная система «Лань»
Дисциплина	Электротехника и электроника	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Физико-химические методы анализа	<ul style="list-style-type: none"> – Реферативно-библиографические базы данных ВИНТИ по естественным наукам (http://www.viniti.ru/products/viniti-database) ► "Химия", "Физика", "Биология" и другие – Alkalinity Calculator (water.usgs.gov/alk) ► База данных по щелочности и методам ее определения. – ChemExper Chemical Directory (chemexper.com) ► Каталог химических веществ и их поставщиков. – ChemDB Web Interface Index (ics.uci.edu) ► ChemDB предлагает бесплатный онлайн инструментарий по химии. Текущая версия содержит более 4 млн описаний соединений и более 8 млн изомеров. – ChemSpider (chemspider.com) ► Ресурс открытого доступа, обеспечивающий доступ к миллионам описаний химических структур. Поиск проводится по нескольким базам, в том числе PubMed и NCBI Entrez и др. – ChemSynthesis (chemsynthesis.com) ► База данных химических веществ, содержит также информацию по методам их синтеза и физическим свойствам, таким как плотность, точка плавления, точка кипения и т.д. – Crystallography Open Database (crystallography.net/cod) ► База данных кристаллических структур органических, неорганических, металло-органических соединений и минералов, за исключением биополимеров. – NIST Chemistry WebBook (nist.gov) ► Сайт предоставляет доступ к данным по химии и физике. Коллекции поддерживаются Программой NIST. – PubChem Project (syntheticpages.org) ► Поиск более 8 млн соединений по различным критериям. Сайт поддерживается Национальным центром по биотехнологиям. – SyntheticPages (syntheticpages.org) ► Это бесплатная интерактивная база данных по химическому синтезу. – TOXNET (nlm.nih.gov/index.htm) ► База

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Рекомендуемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
		данных по токсикологии, опасным химическим соединениям, состоянию окружающей среды и здоровья.
Дисциплина	Методы исследования материалов и процессов	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Образовательная платформа Юрайт – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU – Электронно-библиотечная система «Лань»
Дисциплина	Механические и физические свойства материалов	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Экологическая безопасность	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Методы структурного анализа материалов и контроля качества	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Методы неразрушающего контроля и технической диагностики	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Сертификация машиностроительных материалов	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Образовательная платформа Юрайт – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU – Электронно-библиотечная система «Лань»
Дисциплина	Моделирование и оптимизация свойств материалов и технологических процессов	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Образовательная платформа Юрайт – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU – Электронно-библиотечная система «Лань»
Дисциплина	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Коррозия и защита	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Рекомендуемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
	материалов	ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Образовательная платформа Юрайт – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU – Электронно-библиотечная система «Лань»
Дисциплина	Спектральный анализ и электронная микроскопия	– Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Защита интеллектуальной собственности и патентование	– Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Образовательная платформа Юрайт – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU – Электронно-библиотечная система «Лань»
Дисциплина	Наноматериалы и нанотехнологии	– Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Образовательная платформа Юрайт – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU – Электронно-библиотечная система «Лань»
Дисциплина	Русский язык как государственный	– Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Образовательная платформа Юрайт – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU – Электронно-библиотечная система «Лань»
Дисциплина	Введение в профессиональную деятельность	– Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Образовательная платформа Юрайт – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU – Электронно-библиотечная система «Лань»
Дисциплина	Технология конструкционных материалов	– Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Образовательная платформа Юрайт – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU – Электронно-библиотечная система «Лань»
Дисциплина	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	– Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Образовательная платформа Юрайт – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Рекомендуемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
		<ul style="list-style-type: none"> – Справочная правовая система Консультант Плюс. Договор № 45 от 17 мая 2017 (бессрочный) – Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина https://www.prlib.ru/ Безвозмездное пользование (открытый доступ) – Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/ Безвозмездное пользование (открытый доступ) – Научная электронная библиотека "КиберЛенинка" https://cyberleninka.ru/ Безвозмездное пользование (открытый доступ)
Дисциплина	Машиностроительные материалы	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Образовательная платформа Юрайт – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU – Электронно-библиотечная система «Лань»
Дисциплина	Экономика организации	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Образовательная платформа Юрайт – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Материалы для 3D-печати	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM. – Электронно-библиотечная система IPRbooks. – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU. – Электронные информационные ресурсы издательства Springer. – Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая база данных Web of Science. – База данных международных индексов научного цитирования Scopus.
Дисциплина	Прогрессивные материалы и технологии	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Образовательная платформа Юрайт – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU – Электронно-библиотечная система «Лань»
Дисциплина	Методология выбора материалов и технологических процессов	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Образовательная платформа Юрайт

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Рекомендуемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
		<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU – Электронно-библиотечная система «Лань»
Дисциплина	Теория и практика успешной коммуникации	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Образовательная платформа Юрайт – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU – Справочная правовая система Консультант Плюс. Договор № 45 от 17 мая 2017 (бессрочный) – Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина https://www.prlib.ru/ Безвозмездное пользование (открытый доступ) – Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/ Безвозмездное пользование (открытый доступ) – Научная электронная библиотека "КиберЛенинка" https://cyberleninka.ru/ Безвозмездное пользование (открытый доступ)
Дисциплина	Ультразвуковые технологии	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Образовательная платформа Юрайт – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU – Электронно-библиотечная система «Лань»
Дисциплина	Композиционные материалы	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Инженерия поверхностей	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Образовательная платформа Юрайт – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU – Электронно-библиотечная система «Лань»
Дисциплина	Прикладная физическая культура	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Спортивные и подвижные игры	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Фитнес-культура	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Рекомендуемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
Дисциплина	Металлография	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Противодействи е экстремизму, терроризму, коррупции	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Основы российской государственнос ти	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Организация и планирование производства	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Теория строения материалов	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Упрочняющие технологии и покрытия	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Основы военной подготовки	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Техническая механика	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Цифровые технологии и искусственный интеллект в материаловеден ии	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Методологическ ие основы структурного анализа материалов	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Дисциплина	Основы численного моделирования в	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM

Элемент учебного плана	Элемент учебного плана	Рекомендуемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
	материаловедении	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Учебная практика	ознакомительная практика	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM. – Электронно-библиотечная система IPRbooks. – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU. – Электронные информационные ресурсы издательства Springer. – Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая база данных Web of Science. – База данных международных индексов научного цитирования Scopus.
Производственная практика	технологическая (проектно-технологическая) практика, 6, 8 семестры	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM – Электронно-библиотечная система IPRbooks – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU
Производственная практика	преддипломная практика	<ul style="list-style-type: none"> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM. – Электронно-библиотечная система IPRbooks. – Электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU. – Электронные информационные ресурсы издательства Springer. – Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая база данных Web of Science. – База данных международных индексов научного цитирования Scopus.

Актуальная информация по заключенным на текущий учебный год договорам приведена на странице Научно-технической библиотеки (НТБ) на сайте университета <https://knastu.ru/page/3244>