

Информация об электронных ресурсах ФУМО 18.00.00 Химические технологии

ФГОС	Дисциплина, МДК, ПМ, иной компонент программы	Ссылка на ресурс	Детальное описание ресурса и его содержания	Доступность ресурса
1	2	3	4	5
18.02.01 Аналитический контроль качества химических соединений 18.02.02. Химическая технология отделочного производства и обработки изделий 18.02.03. Химическая технология неорганических веществ 18.02.04 Электрохимическое производство 18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий 18.02.06 Химическая технология органических веществ 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров 18.02.08 Технология кинофотоматериалов и магнитных носителей 18.02.09 Переработка нефти и газа 18.02.10 Коксохимическое производство 18.02.11 Технология	Аналитическая химия.	https://openedu.ru/course/ssau/Analytical_chemistry/	В курсе в сжатой форме изложен теоретический материал, позволяющий слушателям самостоятельно освоить материал по таким разделам дисциплины как: <ul style="list-style-type: none"> • основные правила проведения процедуры отбора пробы и подготовки ее к анализу • реакции, лежащие в основе химических методов анализа • процесс получения информации о составе объекта анализа как последовательность 	свободный доступ

<p>пиротехнических составов и изделий 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений 18.02.13. Технология производства изделий из полимерных композитов</p>			<p>отдельных стадий Отличительной особенностью курса является присутствие в нем пакета лекций, снятых в химической лаборатории, которые иллюстрируют изученный материал и дают слушателю возможность увидеть, как правильно провести отбор пробы, какие аналитические реакции и как можно использовать при обнаружении и разделении компонентов смесей.</p>	
<p>18.02.01 Аналитический контроль качества химических соединений 18.02.02. Химическая технология отделочного производства и обработки изделий 18.02.03. Химическая технология неорганических веществ 18.02.04 Электрохимическое производство 18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и</p>	<p>Неорганическая химия</p>	<p>https://openedu.ru/course/msu/CHEMCW/</p>	<p>Курс лекций даёт первоначальное представление о химии и её роли в жизни человека и общества. Он состоит из двух частей. Первая из них рассказывает о том, как химия объясняет окружающий мир: как устроены</p>	<p>свободный доступ</p>

<p>силикатных материалов и изделий 18.02.06 Химическая технология органических веществ 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров 18.02.08 Технология кинофотоматериалов и магнитных носителей 18.02.09 Переработка нефти и газа 18.02.10 Коксохимическое производство 18.02.11 Технология пиротехнических составов и изделий 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений 18.02.13. Технология производства изделий из полимерных композитов</p>			<p>вещества, почему и как идут химические реакции, какие вещества определяют свойства живых систем. Вторая часть посвящена прикладным аспектам химии: она показывает, как химия влияет на жизнь общества и улучшает повседневную жизнь людей. В ней рассказывается о ценных продуктах химической промышленности, химических способах производства энергии и новых материалах, новых веществах, используемых в быту, современных стёклах, пигментах и красках.</p>	
	<p>Неорганическая химия</p>	<p>https://openedu.ru/course/spbu/CHEM2/</p>	<p>Курс «Строение вещества: от атомов и молекул до материалов и наночастиц» закладывает понимание</p>	<p>свободный доступ</p>

			<p>фундаментальных основ строения атомов и молекул, химической связи, межмолекулярных взаимодействий. В курсе систематически раскрывается взаимосвязь между электронным строением атомов и молекул, Периодическим законом Д.И. Менделеева и свойствами веществ и материалов в различных агрегатных состояниях, рассматриваются современные достижения в создании различных функциональных материалов с заданными свойствами, основы цифровой экономики в области химических наук.</p> <p>Курс сопровождается оригинальным</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			демонстрационным экспериментом. Курс предназначен бакалаврам естественно-научного профиля, учителям химии средней и высшей школы, будет полезен школьникам старших классов, и всем, интересующимся химией и желающим углубить свои знания о строении вещества и создании функциональных материалов. Курс не требует предварительной специальной подготовки, достаточно знаний по физике и химии, полученных в средней школе.	
	Органическая химия	http://orgchem.ru/	Электронный учебник по органической химии	свободный доступ
	Неорганическая химия	http://www.xumuk.ru/	Тематический сайт по различным областям химических знаний	свободный доступ
	Неорганическая химия	http://www.virtulab.net/	Виртуальная лаборатория	свободный доступ

	Неорганическая химия	http://www.physchem.chimfak.rsu.ru/Source/History/big_index.html	сборник авторских лекций, которые подготовил профессор Южного федерального университета Сергей Иванович Левченков. Отличный ресурс для того, чтобы понять логику науки: в какой последовательности происходили самые важные открытия в химии и как они связаны между собой.	
	Неорганическая химия	https://elementy.ru/chemistry	200 законов мироздания: Химия	свободный доступ
	Неорганическая химия Органическая химия	https://www.hij.ru/	Научно-популярный журнал «Химия и Жизнь»	свободный доступ
	Неорганическая химия	https://www.youtube.com/playlist?list=PLAi4qoTZtgwTMSEhTOMh48-wQzRCYumwW	Химия. Полный курс.	свободный доступ
		www.urait.ru	На платформе размещены свыше 9000 курсов по 8641 дисциплинам, доступны образовательные видео, а также сервисы адаптивного тестирования.	свободный доступ
		https://elibrary.ru/title_about.asp?id=7681	Биохимия = Biochemistry (Moscow)	свободный доступ

			: научный журнал / Российская академия наук (РАН). — Москва: Наука, 1937, 1945, 1957-1963, 1967-1996. — С 2012 г. журнал представлен в электронном виде. — Издаётся с 1936 г. — 12 номеров в год.. — ISSN 0320-9725.	
		http://www.chemjournals.net/chemprom/Cp.html	Химическая промышленность : научно-технический журнал / ООО "ТЕЗА". — Санкт-Петербург: Изд-во Теза, 1944-2006, 2019-. — С 2019 г. журнал представлен в электронном виде. — Издаётся с 1924 г. — ежемесячно.. — ISSN 0023-110X.	свободный доступ
		http://www.nait.ru/journals/index.php?p_journal_id=1	Химическая технология : ежемесячный производственный, научно-технический, информационно-аналитический и учебно-методический журнал / ООО "Наука и технология". — Москва: Наука и технологии, 2002-. — Издаётся с 2000 г. —	свободный доступ

			12 номеров в год..	
		http://catalog.lib.tpu.ru/serials	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет" Электронный каталог. Можно воспользоваться ресурсами каталогов, электронной библиотеки, электронного справочника	свободный доступ
		Chemical Region	Новости химии. Каталог химических организаций: образовательных, научных, коммерческих. Справочник по химии. Статьи. Перечень электронных журналов. Викторина он-лайн. Форум	свободный доступ
		Chemnet — химические науки и образование в России	Портал фундаментального химического	свободный доступ

			<p>образования в России. Химическая информационная сеть. Наука. Образование. Технологии. Электронные версии журналов. Химический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова. Кафедры и лаборатории. Информация о химических вузах, факультетах, обществах, ассоциациях. Электронная библиотека по химии.</p>	
		<p>Химический портал Chemport.ru</p>	<p>Библиотека учебных пособий, монографий и периодики по химии. Описание и загрузка ПО. Справочники он-лайн. Базы данных образовательных учреждений, научных организаций, выпускников химических вузов и предприятий с химическим профилем. Каталог производителей реактивов и оборудования. Аннотированный каталог ссылок. Объявления о работе. Форум. Доска объявлений.</p>	<p>свободный доступ</p>

		Anchem.Ru Портал химиков-аналитиков	Библиотека научных статей, методик, справочных и учебных материалов. Иллюстрированный каталог оборудования. Анонсы конференций и семинаров. Доска объявлений вакансий и лабораторий, выполняющих аналитические исследования.	свободный доступ
		Портал „Аналитическая химия в России“	Информация о Научном совете по аналитической химии Российской Академии наук. Электронный справочник „Кто есть кто в российской аналитической химии“. Материалы конференций и семинаров. Публикации по стандартизации, метрологии, терминологии, номенклатуре, экспертизе, патентованию, аккредитации лабораторий. Ссылки на ресурсы Интернет.	свободный доступ
		Библиотека по естественным наукам РАН	Информационные ресурсы: Электронные каталоги журналов, книг и продолжающихся	свободный доступ

			изданий БЕН. Публикации РАН. сотрудников РАН. Естественные науки в Интернет.	
		Российская государственная библиотека	Информация о библиотеке. Фонды. Электронные каталоги. Специализированные базы данных. Электронная библиотека диссертаций. Информационные ресурсы, предоставленные в сети Интернет. Виртуальная справочная служба.	свободный доступ
		Российская национальная библиотека	О библиотеке. Информационные ресурсы, предоставленные в сети Интернет: Электронный каталог. Каталоги и картотеки. Фонды и коллекции. Указатели и списки. Специализированные базы данных. Виртуальная справочная служба. Электронная доставка документов.	свободный доступ
		Государственная публичная научно-техническая библиотека России	Информация о библиотеке. Каталоги и базы данных. Имидж-каталог. Международные мероприятия.	свободный доступ

			Специальная информация. Новости и события. Продукция и услуги. Учебный центр. Федеральные программы, проекты. Библиотеки в Интернет.	
		Научная библиотека им. М. Горького Санкт-Петербургского государственного университета	Информация о библиотеке. Цифровые коллекции. Электронные каталоги книг и журналов. Ресурсы Интернета	свободный доступ
		Научная библиотека Томского государственного университета	История библиотеки. Описание информационных технологий и предоставляемых услуг. Информация о проводимых проектах, контактный справочник по отделам. Электронная версия сборника „Вузовские библиотеки Западной Сибири“. Электронный каталог. Электронные научные ресурсы. Электронная библиотека. Персоналия ученых ТГУ. Сводный каталог периодических изданий, выписанных библиотеками Томска. Краткий справочник по ресурсам Интернет. Библиотеки Томска.	свободный доступ [ТНЧ]

		<p>Вестник Московского университета серия „Химия“</p> <p>Журнал структурной химии</p> <p>Российский химический журнал . Журнал Российского химического общества им. Д. И. Менделеева</p> <p>Успехи химии</p> <p>Химия и жизнь — XXI век</p> <p>Химия растительного сырья</p> <p>Электронная версия газеты „Химия“</p>	Периодические издания	свободный доступ [тнч2]
		<p>Химия для всех: Обучающие энциклопедии</p>	Общая химия. Неорганическая химия. Органическая химия.	свободный доступ [тнч3]
		<p>Химическая энциклопедия:</p>	Электронная химическая энциклопедия., создана на основе книги Химическая энциклопедия : в 5 т. / гл. ред. И. Л. Кнунянц. – М.: Советская энцикл., 1988.	свободный доступ [тнч4]