

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Тольяттинский государственный университет»

Институт машиностроения, химии и энергетики  
(наименование института полностью)

---

Кафедра «Химическая технология и ресурсосбережение»

**ИНФОРМАЦИЯ О МЕТОДИЧЕСКИХ И ОБ ИНЫХ ДОКУМЕНТАХ,  
РАЗРАБОТАННЫХ ТГУ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
ПРОЦЕССА**

18.03.01 Химическая технология

(код и наименование направления подготовки, специальности в соответствии с ФГОС ВО)

---

Машины и аппараты химических производств

(направленность (профиль))

---

бакалавр

(квалификация выпускника)

---

Форма обучения: очно-заочная

Год набора: 2026

Учебно-методические материалы формируются по дисциплинам в соответствии с основными видами учебных изданий и локальными нормативными актами Университета в электронном или бумажном виде с рецензией учебного структурного подразделения или внешних рецензий. Учебно-методические материалы, разработанные обеспечивающими кафедрами, хранятся на соответствующих кафедрах.

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
Б1.О.01	Средства программной разработки	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Средства программной разработки»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры «Прикладная математика и информатика»
Б1.О.02	Правовая культура	Немова Е.Н. Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Правоведение»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры «Теория и история государства и права»
Б1.О.03	Предпринимательская деятельность	Ахметжанова Г.В. Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Проектная деятельность»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры «Институт финансов, экономики и управления»
Б1.О.04	Русский язык и культура речи	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Русский язык и культура речи»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры «Русский язык, литература и лингвокриминалистика»
Б1.О.05	Иностранный язык	Гудкова С.А. Grammar in Theory and Practice [Электронный ресурс]: электрон. учеб-метод. пособие / С. А. Гудкова, Д. Ю. Буренкова; ТГУ; Гуманит. ин-т; каф. "Теория и практика перевода". - ТГУ. - Тольятти: ТГУ, 2016. - 161 с. - Библиогр.: с. 152. - Прил.: с. 153-161. - ISBN 978-5-8259-	Учебно-методическое пособие	Научная библиотека ТГУ

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
		<p>0970-7</p> <p>English for Beginners/ С.А. Гудкова, А.В. Кириллова, О.А. Парфенова. - Тольятти, ТГУ, 2017.</p> <p>English for Pre-Intermediate Students/ А.В. Юдина, Н.В. Андрихина, М.А. Четаева. - Тольятти, ТГУ, 2017.</p> <p>Гудкова С.А. Grammar in Theory and Practice [Электронный ресурс]: электрон. учеб-метод. пособие / С. А. Гудкова, Д. Ю. Буренкова; ТГУ; Гуманит. ин-т; каф. "Теория и практика перевода". - ТГУ. - Тольятти: ТГУ, 2016. - 161 с. - Библиогр.: с. 152. - Прил.: с. 153-161. - ISBN 978-5-8259-0970-7</p>	<p>Учебно-методическое пособие</p> <p>Учебно-методическое пособие</p> <p>Учебно-методическое пособие</p>	<p>Методический кабинет кафедры «Теория и практика перевода»</p> <p>методический кабинет кафедры «Теория и практика перевода»</p> <p>Научная библиотека ТГУ</p>
Б1.О.06.01	Профессиональный иностранный язык 1	<p>English for Advanced Students, Богданова, А. А. и др.,2018г</p> <p>«Профессиональный английский язык», Косс, Е. В.,2019г</p> <p>Перевод специализированного текста (химия), Брега О.Н., Головач О.А.,2018г.</p>	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.06.02	Профессиональный иностранный язык 2	<p>Учебно-методическое пособие Яценко, Н.В. Перевод спецтекста, 2018г</p> <p>Учебно-методическое пособие</p>	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
		Богданова А. А. «English for Advanced Students», 2018		
Б1.О.07	История России	Прохоренко, И.А. Новая история стран Европы и Америки: электрон. учеб.-метод. пособие / И.А. Прохоренко. – Тольятти: Изд-во ТГУ, 2016. – 1 оптический диск.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.08	Философия	Пантыкина М. И. Философия языка [Электронный ресурс]: электрон. учеб.-метод. пособие / М. И. Пантыкина; ТГУ; Гуманит.-пед. ин-т ; каф. "История и философия". - ТГУ. - Тольятти: ТГУ, 2017. - 86 с. - Библиогр.: с. 81. - Глоссарий: с. 82-86. - ISBN 978-5-8259-1181-6.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	Хорошева Т. А. Физическая культура [Электронный ресурс]: (теоретический курс): электрон. учеб. пособие / Т. А. Хорошева, Г. М. Популо; ТГУ; Ин-т физ. культуры и спорта; каф. "Физическое воспитание". - ТГУ. - Тольятти: ТГУ, 2018. - 220 с. - Библиогр.: с. 218-220. - ISBN 978-5-	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
		8259-1234-9		
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	Угарова Л. А. Охрана труда [Электронный ресурс]: электрон. учеб.-метод. пособие для студентов оч. формы обучения / Л. А. Угарова, Л. Н. Горина; ТГУ; Ин-т машиностроения; каф. "Управление пром. и экол. безопасностью". - ТГУ. - Тольятти: ТГУ, 2017. - 241 с. - Библиогр.: с. 219-220. - Прил.: с. 221-241. - ISBN 978-5-8259-1129-8.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.11	Экономика	Капова, В.Г. Экономика: электрон. учеб. по-собие / В.Г. Капова, И.В. Краснопевцева. – Тольятти: Изд-во ТГУ, 2015. – 1 оптический диск.	Учебное пособие	ЦНИТ
Б1.О.12	Право интеллектуальной собственности	Шаблова, Е. Г. Право интеллектуальной собственности: учебное пособие / Е. Г. Шаблова, О. В. Жевняк, А. В. Соснин. - 2-е изд., стер. - Москва: ФЛИНТА: Изд-во Урал. ун-та, 2022. - 159 с. - ISBN 978- 5-9765-5029-2 (ФЛИНТА) ; ISBN 978-5-7996-3042-3 (Изд-во Урал. ун-та). - Текст: электронный. - URL:	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
Б1.О.13	Высшая математика	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Высшая математика»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры "Высшая

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
				математика и математическое образование"
Б1.О.14	Физика	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Физика»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры «Общая и теоретическая физика»
Б1.О.15	Инженерная графика	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Инженерная и компьютерная графика»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры «Проектирование и эксплуатация автомобилей»
Б1.О.16	Психология	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Психология»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры «Дошкольная педагогика, прикладная психология»
Б1.О.17	Электротехника и электроника	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Электротехника и электроника»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры «Электроснабжение и электротехника»
Б1.О.18	Основы российской государственности	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Основы российской государственности»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры «История и философия»
Б1.О.19	История религии России	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «История религии России»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры «История и философия»
Б1.О.20	Неорганическая химия и химия элементов	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Неорганическая химия и химия элементов»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры «История и философия»
Б1.О.21	Органическая химия (базовый курс)	Органическая химия: специальный лабораторный практикум: учебное	Учебное пособие	Методический кабинет ЦМХ

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
		пособие/ Сост. Е. В. Варакина, А. С. Бунев – Тольятти: ТГУ, 2018. – 75 с.		
		Сtereoхимия органических соединений: учебное пособие / Сост. Е. В. Варакина – Тольятти: ТГУ, 2017. – 12 с.	Учебное пособие	Методический кабинет ЦМХ
		УМКД по изучению дисциплины «Органическая химия и основы органического синтеза»- Тольятти, ТГУ, 2021	Учебно-методический комплекс документов	Методический кабинет ЦМХ
Б1.О.22	Физическая химия	Физическая и коллоидная химия: учебное пособие / О. С. Гамеева. – 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 328 с. — ISBN 978-5-8114-4869-2.	Учебное пособие	Методический кабинет Центра медицинской химии
Б1.О.23	Аналитическая химия и основы физико-химических методов анализа	Григорьева О.Б. Аналитическая химия. Ч.1 Качественный анализ: лабораторный практикум / Писарева В.С., Голованов А.А., Григорьева О.Б. – ТГУ. – Тольятти, 2016. – 78 с.	Лабораторный практикум	Методический кабинет ЦМХ
		Григорьева О.Б., Калашникова Н.А., Бунев А.С. Аналитическая химия. Равновесие в гомогенных и гетерогенных системах – Тольятти, ТГУ, 2022 – 102 с. – ISBN 978-5-8259-1076-5	Задачник	Репозиторий ТГУ

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
		УМКД по изучению дисциплины «Аналитическая химия и основы физико-химических методов анализа»- Тольятти, ТГУ, 2023	Учебно-методический комплекс документов	Методический кабинет ЦМХ
Б1.О.24	Аналитический контроль качества сырья и продукции	Гребенкина Т.М Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Аналитический контроль качества сырья и продукции»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры
Б1.О.25	Основы военной подготовки	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Основы военной подготовки»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет Военной кафедры
Б1.О.26	Автоматизированные системы проектирования химико-технологических процессов	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Автоматизированные системы проектирования химико-технологических процессов»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры
Б1.О.27	Общая химическая технология	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Общая химическая технология»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры
Б1.В.01	Процессы и аппараты в химической технологии и биотехнологии	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Процессы и аппараты в химической технологии и биотехнологии»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры
Б1.В.02	Химическая технология органических и неорганических веществ	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Химия и технология неорганических веществ»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры

<b>Индекс дисциплины, практики</b>	<b>Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом</b>	<b>Библиографическое описание</b>	<b>Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)</b>	<b>Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)</b>
Б1.В.03	Машины и аппараты химических производств	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Машины и аппараты химических производств»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры
Б1.В.04	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Материаловедение и технология конструкционных материалов»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры " Нанотехнологии, материаловедение и механика "
Б1.В.05	Механика	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Механика»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры " Нанотехнологии, материаловедение и механика "
Б1.В.06	Механика. Детали машин и основы конструирования	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Механика. Детали машин и основы конструирования»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры " Нанотехнологии, материаловедение и механика "
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии химического машиностроения	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Технологии химического машиностроения»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры
Б1.В.ДВ.01.02	Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры
Б1.В.ДВ.02.01	Расчет реакторов	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Расчет реакторов»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры
Б1.В.ДВ.02.02	Расчет динамического оборудования	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Расчет динамического оборудования»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
ФТД.01	Выпускная квалификационная работа как стартап	Глухих П. Л. Технологическое предпринимательство	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
ФТД.02	Адаптивный курс математики	Учебно-методическое пособие по дисциплине Адаптивный курс математики	Учебное пособие	Методический кабинет кафедры "Высшая математика и математическое образование"
ФТД.03	Адаптивный курс физики	Учебно-методическое пособие по дисциплине Адаптивный курс физики	Учебное пособие	Методический кабинет кафедры «Общая и теоретическая физика»