

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

Институт математики, физики и информационных технологий
(наименование института полностью)

Кафедра «Высшая математика и математическое образование»

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

44.03.05. «Педагогическое образование»

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

«Математика и физика»

(направленность (профиль) / специализация)

Бакалавр

(квалификация выпускника)

Форма обучения: очная

Год набора: 2022

Тольятти 2021

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.)
Блок 1. Дисциплины (модули)				
Обязательная часть				
Б1.О.01	Цифровая культура	Левин В.И. История информационных технологий, 2020	Учебник	ЭБС «IPRBook»
		Учебно-методические материалы по дисциплине		Кафедра «Прикладная математика и информатика»
Б1.О.02	Правовая культура	Малько А. В. Правоведение [Электронный ресурс] : учебник / А. В. Малько, В. В. Субочев. - Москва : Норма : ИНФРА-М, 2020. - 304 с. : ил. - ISBN 9785917687520	Учебник	ЭБС "ZNANIUM.C OM
		Учебно-методические материалы по дисциплине		Кафедра «Теория и история государства и права»
Б1.О.03 Предпринимательская деятельность				
Б1.О.03.01	Предпринимательская деятельность. Инициация стартап-проекта	Г.В. Ахметжанова Проектная деятельность, 2019	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.03.02	Предпринимательская деятельность. Рынок и маркетинг инноваций	Г.В. Ахметжанова Проектная деятельность, 2019	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.03.03	Предпринимательская деятельность. Привлечение инвестиций в проект	Курилова, А.А. Управление инвестиционным портфелем : электрон. учеб. пособие / А.А. Курилова, К.Ю. Курилов. – Тольятти	электрон. учеб. пособие	Репозиторий ТГУ

		: Изд-во ТГУ, 2018. – 1 оптический диск.		
Б1.О.03.04	Предпринимательская деятельность. Планирование предпринимательской деятельности	Г.В. Ахметжанова Проектная деятельность, 2019	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.03.05	Предпринимательская деятельность. Управление стартап-проектами	Г.В. Ахметжанова Проектная деятельность, 2019	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.03.06	Предпринимательская деятельность. Коммерциализация РИД	Г.В. Ахметжанова Проектная деятельность, 2019	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.03.07	Предпринимательская деятельность. Технологии продвижения и продаж	Г.В. Ахметжанова Проектная деятельность, 2019	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.04	Русский язык и культура речи	Современный русский язык : сб. элементов учеб.- метод. комплекса. В 3 ч. Ч. 1. Фонетика. Лексикология / ТГУ ; Гуманит.-пед. ин-т ; каф. "Русский кафедры язык и литература" ; [сост. И. А. Измestьева и др.]. - Тольятти : ТГУ, 2019. - 250 с. - Библиогр.: с. кафедры) 241-246. - Прил.: с. 247-248. - 95-15	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
		Соколова М.Г. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] / М.Г. Соколова. –Тольятти, ТГУ, 2020. (Росдистант). – Режим доступа: http://edu.rosdistant.ru/pluginfile.php/13728/mod_resource/content/1/Текст%20электронных%20учебников%20курса%20.pdf .	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры «Русский язык, литература и лингвокриминалистика » (с рецензией кафедры)

Б1.О.05 Иностранный язык				
Б1.О.05.01	Иностранный язык 1	Татарницева, С.Н. и др. English in Practice: Level 1 : практикум по дисциплине «Иностранный язык» для студентов неязыковых направлений подготовки очной формы обучения. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2020. Адамко, М.А. Грамматика английского языка : электронное учебно-методическое пособие : в 3 ч. / М.А. Адамко. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2016. – Ч. 2. – 1 оптический диск	Практикум Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.05.02	Иностранный язык 2			Репозиторий ТГУ
Б1.О.05.03	Иностранный язык 3			
Б1.О.05.04	Иностранный язык 4			
Б1.О.06 Профессиональный иностранный язык				
Б1.О.06.01	Профессиональный иностранный язык 1	Косс, Е.В., Емелина М.В., Москалюк, А.В. Профессиональный английский язык, 2019	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Гудкова, С.А., Буренкова, Д.Ю. Grammar in Theory and Practice, 2019	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.06.02	Профессиональный иностранный язык 2	Богданова А. А. English for Advanced Students, 2019	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Косс, Е.В., Емелина М.В., Москалюк, А.В. Профессиональный английский язык, 2019	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.07	История (история России, всеобщая история)	Отечественная история [Электронный ресурс] : учеб.- метод. пособие. В 3 т. Т. 1. С древнейших времен до конца XVIII века / Г. В. Здерева [и др.] ; ТГУ ; Гуманит. ин-т ; каф. "История и философия". - 2-е изд., перераб. и доп. ; ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 183 с.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ (Заключение об актуальности УМП. Протокол № 11 от 09.07.2021)

		Отечественная история [Электронный ресурс] : учеб.- метод. пособие. В 3 т. Т. 2. Россия в XIX - начале XX века / О. Н. Вещева [и др.] ; ТГУ ; Гуманит. ин-т ; каф. "История и философия" . - 2-е изд., перераб. и доп. ; ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 133 с.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ (Заключение об актуальности УМП. Протокол № 11 от 09.07.2021)
Б1.О.08	Философия	Цветкова, И.В. Философия: Практикум. 2016 (Рукопись)	Практикум	Методический кабинет кафедры «История и философия» (Заключение об актуальности УМП. Протокол № 11 от 09.07.2021)
		Учебно-методические материалы по дисциплине		Кафедра «История и философия»
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 978-5-8259-1234-9 : 1-00.	Электронное учебное пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	И.Л. Шапорева, Л.Н. Горина, Н.Е. Данилина, И.И. Рахоян Безопасность жизнедеятельности, 2018	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		В. М. Жариков Практическое руководство инженера по охране труда	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ

Б1.О.11	Экономика	Капрова В.Г. [и др.] Экономика. Курс лекций в схемах, графиках, таблицах: учебное пособие / В.Г. Капрова, О.Н. Азовская, Н.В. Александрова, Е.А. Боргардт - Тольятти : ТГУ, 2017. - 242с.	Учебное пособие	Институт финансов, экономики и управления
		Капрова В.Г. [и др.] Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Экономика» для студентов неэкономических специальностей / В.Г. Капрова, О.Н. Азовская, Н.В. Александрова, Е.А. Боргардт - Тольятти: ТГУ, 2017. - 71 с	Учебно-методическое пособие	Институт финансов, экономики и управления
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
		Чертакова Е. М. Право интеллектуальной собственности : электрон. учеб. пособие / Е. М. Чертакова ; ТГУ. - ТГУ. Тольятти : ТГУ, 2016. - (Росдистант) (Высшее образование дистанционно). - CD-DVD. - ISBN 978-5-8259-1032-1 : 1-00. - Текст : электронный.	Электрон. учеб. пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.13	Анатомия и физиология человека	Кузьмичев, С.А. Анатомия и физиология человека : практикум /	Практикум	Репозиторий ТГУ

		С.А. Кузьмичев. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018. – 1 оптический диск.		
Б1.О.14 Педагогика				
Б1.О.14.01	Педагогика 1	Теоретическая педагогика : учебно-метод. пособие по изучению дисциплины / Г.В. Ахметжанова [и др.]. – Тольятти : ТГУ, 2008. – 108 с.	Учебно-методическое пособие	Библиотека ТГУ
		Ахметжанова, Г.В. Практическая педагогика : учеб.-метод. пособие / Г.В. Ахметжанова, И.В. Непрокина, Л.А. Сундеева. – Тольятти : ТГУ, 2011. – 59 с. : обл.	Учебно-методическое пособие	Библиотека ТГУ
		Учебно-методические материалы по дисциплине		Кафедра «Педагогика и психология»
Б1.О.14.02	Педагогика 2	Учебно-методические материалы по дисциплине		Кафедра «Педагогика и психология»
Б1.О.15	Медицинская помощь в экстренных ситуациях	Чертакова Е. М. Медицинская помощь в экстренных ситуациях [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Е. М. Чертакова ; ТГУ. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016. - (Росдистант) (Высшее образование дистанционно). - ISBN 978-5-8259-1035-2	электронное учебное пособие	научная библиотека ТГУ
Б1.О.16	Общая психология	Николаева Э. Ф. Возрастная психология [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Э.Ф. Николаева, Л. Ф. Чекина, Е. А. Денисова ; ТГУ ; Гуманит.-пед. ин-т ; каф. "Теорет. и	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ

		прикладная психология". ТГУ. Тольятти : ТГУ, 2017. 91 с. Библиогр.: с. 80-83.- Глоссарий: с. 84-91. - ISBN 978-5-8259-1233-2 : 1- 00.		
Б1.О.17	Психология развития	Болотникова, О.П. Психология детей с проблемами в развитии : электрон. учеб.-метод. пособие / О.П. Болотникова, А.Ю. Козлова. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018. – 1 оптический диск.	электронное учебное пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.18	Профессиональная этика педагога	Щетинина, В.В. Педагогическое мастерство : электронное учебнометодическое пособие / В.В. Щетинина. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2020. – 1 оптический диск. – ISBN 978-5-8259-1517-3.	электронное учебное пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.19	Педагогический дизайн	Учебно-методические материалы по дисциплине		Кафедра «Педагогика и психология»
Б1.О.20	Духовно-нравственное воспитание обучающихся	Груздова, И.В. Психология воспитания школьника : электрон. учеб.- метод. пособие / И.В. Груздова, Г.А. Медяник. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2017. – 1 оптический диск.	электронное учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		Учебно-методические материалы по дисциплине		Кафедра «Педагогика и психология»
Б1.О.21	Современные технологии проектирования образовательных программ	Образовательные технологии в вузе : учеб. пособие / И.В. Руденко [и др.] ; сост. и ред. И.В. Руденко. – Тольятти : ТГУ, 2011. – 288 с.	Учебное пособие	Библиотека ТГУ
		Учебно-методические материалы по дисциплине		Кафедра «Педагогика и психология»

Б1.О.22	Организация участников образовательной деятельности	Нормативно-правовое обеспечение современной образовательной деятельности : практикум / Г.В. Ахметжанова [и др.]. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2019. – 1 оптический диск.	Практикум	Репозиторий ТГУ
Б1.О.23	Психолого-педагогическая диагностика	Психология личности : электрон. учебное пособие / Г.А. Виноградова [и др.]. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2017. – 1 оптический диск.	электронное учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		Психодиагностика ребенка [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / ТГУ ; Гуманит.-пед. ин-т ; каф. "Дошкольная педагогика и психология" ; сост. А. Ю. Кузина. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 110 с. : ил. -Библиогр.: с. 79. - Прил.: с. 80-109.	учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Чекина Л. Ф. Психолого-педагогическая диагностика нравственного развития детей и подростков [Текст] : учеб. пособие для студентов по направлению подготовки 050400.62 "Психолого-педагогическое образование" / Л. Ф. Чекина. - Тольятти : Кассандра, 2013. - 170 с. - Библиогр.: с. 161-164. - Прил.: с. 167-170. - ISBN 978-5-91687-107-4 : 70-00	учебное пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.24	Профессионально-коммуникативная культура педагога	Культурно-исторический и деятельностный подход в психологии и образовании : учеб.-метод. пособие	учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ

		/ сост. О.А. Еник. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2013. – 127 с. : обл.		
Б1.О.25 Алгебра				
Б1.О.25.01	Алгебра 1	Утеева Р.А. Учебно-методические материалы по дисциплине «Алгебра 1» и «Алгебра 2» с рецензией кафедры		Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
Б1.О.25.02	Алгебра 2			
Б1.О.26 Геометрия				
Б1.О.26.01	Геометрия 1	Утеева Р.А. Учебно-методические материалы по дисциплине «Геометрия 1» и «Геометрия 2» с рецензией кафедры		Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
Б1.О.26.02	Геометрия 2			
Б1.О.27 Математический анализ				
Б1.О.27.01	Математический анализ 1	Ахметжанова, Г.В. Математика : электронное учебное пособие : в 3 ч. / Г.В. Ахметжанова, Е.С. Павлова. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018. – Ч. 1. – 1 оптический диск.	электронное учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		Сосина Н.А. Учебно-методические материалы по дисциплине		Кафедра «Прикладная математика и информатика» с рецензией кафедры
Б1.О.27.02	Математический анализ 2	Ахметжанова, Г.В. Математика : электронное учебное пособие. В 3 частях. Часть 3 / Г.В. Ахметжанова, Е.С. Павлова, Н.Н. Кошелева. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2020. – 1 оптический диск. – ISBN 978-5-8259-1497-8.	электронное учебное пособие	Репозиторий ТГУ

		Сосина Н.А. Учебно-методические материалы по дисциплине		Кафедра «Прикладная математика и информатика» с рецензией кафедры
Б1.О.28 Практикум по решению задач по элементарной математике				
Б1.О.28.01	Практикум по решению задач по элементарной математике 1	Утеева Р.А., Демченкова Н.А. Учебно-методические материалы по дисциплине «Практикум по решению задач по элементарной математике 1»		Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
		Практикум по решению задач школьной математики: применение Web-квест технологии :учебно-методическое пособие / С.В. Миронова, С.В. Напалков. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. 120 с.	Практикум по дисциплине учебно-методическое пособие	ЭБС «IPRbooks»
Б1.О.28.02	Практикум по решению задач по элементарной математике 2	Утеева Р.А., Демченкова Н.А. Учебно-методические материалы по дисциплине «Практикум по решению задач по элементарной математике 2» с рецензией кафедры		Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры

Б1.О.29	Математическая логика и дискретная математика	Лелонд, О.В. Дискретная математика : электронное учебное пособие / О.В. Лелонд, М.А. Тренина. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018. – 1 оптический диск.	электронное учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		Утеева Р.А., Демченкова Н.А. Учебно-методические материалы по дисциплине «Математическая логика и дискретная математика»		Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
Б1.О.30	Теория и методика обучения физике в 7-9 классах	Учебно-методические материалы по дисциплине		Кафедра «Общая и теоретическая физика» с рецензией кафедры
		Методика формирования и диагностики универсальных учебных действий при обучении математике в основной школе: учебно-методическое пособие / Э. Х. Галямова. — Набережные Челны :Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2019. — 134 с.	учебно-методическое пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Саранцев Г.И. Методика обучения математике в средней школе: Учеб. Пособие для студ. Мат. Спец. пед.вузов и ун-тов. М.:Просвещение, 2002. 224 с. https://www.mathedu.ru/text/sarantsev_metodika_obucheniya_matematike_v_sr_edney_shkole_2002/p20/	Учебное пособие	Математическое образование. Общедоступная электронная библиотека https://www.mathedu.ru/

		Обучение математике в профильных классах :учебно-методическое пособие / А.А. Голунова. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 204 с.	учебно-методическое пособие	ЭБС «Лань»
Б1.О.32	Теория и методика обучения математике в старших классах	Потоскуев Е. В. Геометрическая поэма : хрестоматия / Е. В. Потоскуев ; ТГУ. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2014. - 382 с. : ил. - ISBN 978-5-8259-0805-2 : 200-00.	Хрестоматия	Библиотека ТГУ. Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование»
		Методика и технология обучения математике: Курс лекций: пособие для вузов /под ред. Н.Л. Стефановой, Н.С. Подходовой.-2 е изд., испр. М.:Дрофа, 2008 415 с. https://www.mathedu.ru/text/metodika_i_tehnologiya_obucheniya_matematike_lektsii_2008/p2/	Курс лекций	Математическое образование. Общедоступная электронная библиотека https://www.mathedu.ru/
		Методика и технология обучения математике: Лабораторный практикум: учебное пособие для студ. Мат.фак-тов пед.ун-тов /под науч. ред. В.В. Орлова. М.: Дрофа, 2007. 320 с. https://www.mathedu.ru/text/metodika_i_tehnologiya_obucheniya_matematike_praktikum_2007/p2/	Лабораторный практикум	Математическое образование. Общедоступная электронная библиотека https://www.mathedu.ru/

		Епишева О.Б. Технология обучения математике на основе деятельностного подхода: Кн. Для учителя. М.: Просвещение, 20 https://www.mathedu.ru/text/episheva_tehnologiya_obucheniya_matematike_na_osnove_deyatelnostnogo_podhoda_2003/p2/	Книга для учителя	Математическое образование. Общедоступная электронная библиотека https://www.mathedu.ru/
		Иванова Т.А., Перовщикова Е.Н., Кузнецова Л.И., Григорьева Т.П. Теория и технология обучения математике в средней школе: Учеб. Пособие для студентов мат. Спец. пед.вузов /Под ред. Т.А. Ивановой. 2-е изд, испр. и допол. Н.Новгород:НГПУ, 2009.155с. https://www.mathedu.ru/text/ivanova_i_dr_teoriya_i_tehnologiya_obucheniya_matematike_2009/p2	Учебное пособие	Математическое образование. Общедоступная электронная библиотека https://www.mathedu.ru/
		Утеева Р.А. Учебно-методические материалы по дисциплине		Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
Б1.О.33	Теория и методика обучения физике в 10-11 классах	Учебно-методические материалы по дисциплине		Кафедра «Общая и теоретическая физика» с рецензией кафедры
Б1.О.34	Теория чисел и числовые системы	Н.С. Симонова, Р.А. Утеева Числовые	Учебное пособие	Библиотека ТГУ и

		системы: Учебное пособие для студентов спец. «Математика» педвузов/ Под общ. ред. Р.А. Утеевой. Тольятти: ТГУ 2005. 108 с. Гриф УМО по пед. спец. (М., МПГУ,. №2 от 11.04. 2006)		Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование»
Б1.О.35	Астрономия	Учебно-методические материалы по дисциплине		Кафедра « Общая и теоретическая физика» с рецензией кафедры
Б1.О.36	Цифровой инструментарий в образовательной деятельности	Учебно-методические материалы по дисциплине		Кафедра « Педагогика и психология » с рецензией кафедры
Б1.О.37	Концепция современного естествознания	Учебно-методические материалы по дисциплине		Кафедра « Общая и теоретическая физика» с рецензией кафедры
		Филин С. П. Концепция современного естествознания : учеб. пособие / С. П. Филин. - Саратов : Научная книга, 2019. - 159 с. : ил. - URL: http://www.iprbookshop.ru/81015 . - Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. - ISBN 978-5-9758-1739-6. - Текст : электронный.	учебное пособие	
Б1.О.38 Практикум по решению задач повышенной трудности				
Б1.О.38 .01	Практикум по решению задач повышенной трудности по математике	Утеева Р.А. Учебно-методические материалы по дисциплине		Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое

				образование» с рецензией кафедры
Б1.О.38 .02	Практикум по решению задач повышенной трудности по физике	Учебно-методические материалы по дисциплине		Кафедра «Общая и теоретическая физика» с рецензией кафедры
Б1.О.39	Дифференциальные уравнения в школьном курсе математики	Утеева Р.А. Учебно-методические материалы по дисциплине		Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
		Ахметжанова, Г.В. Математика : электронное учебное пособие : в 3 ч. / Г.В. Ахметжанова, Е.С. Павлова, Н.Н. Кошелева. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2019. – Ч. 2. – 1 оптический диск.	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.40	Элементы теории вероятностей и комбинаторики	Липилина В.В. Изучение теории вероятностей в основной и старшей школе, адекватное образовательным стандартам второго поколения (Монография)/ Проблемы реализации ФГОС при обучении математике в основной и старшей общеобразовательной школе. Книга1. г. Самара, Порто-принт, 2014. 84 с.	Монография	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование»
		Липилина В.В. Применение многоуровневой системы задач при обучении решению задач по теории вероятностей (ГЗ). Программа повышения квалификации учителей	Программа повышения квалификации учителей математики	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование»

		математики. Электронное издание. Самара: ГОУ СИПКРО, 2017. 13 с.		
		Липилина В.В. Методические рекомендации к решению задач по математической статистике, теории вероятностей и комбинаторике. ГОУ СИПКРО, г. Самара, 2018. 54 с.	Методические рекомендации.	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование»
		Липилина В.В. Методические аспекты решения задач по теории вероятностей и математической статистике (и подготовки обучающихся к сдаче ОГЭ и ЕГЭ) (модуль вариативной части повышения квалификации по именному образовательному чеку). Электронное издание. Самара: ГОУ СИПКРО, 2017. 12 с.	Программа повышения квалификации учителей математики	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование»
		Теория вероятностей и математическая статистика: Электронное учебно-методическое пособие/Н.Н.Кошелева, С.А. Крылова, О.А. Кузнецова [и др.]/ Тольятти. Изд-во ТГУ, 2022. 1 оптический диск. ISBN 978-5-8259-1067-3	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Ахметжанова, Г.В. Математика : электронное учебное пособие. В 3 частях. Часть 3 / Г.В. Ахметжанова, Е.С. Павлова, Н.Н. Кошелева. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2020. – 1 оптический диск. – ISBN 978-5-8259-1497-8.	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ

Б1.О.41	Средства программной разработки	Учебно-методические материалы по дисциплине		Кафедра «Прикладная математика и информатика»
Часть, формируемая участниками общеобразовательных отношений				
Б1.В.01 Общая и экспериментальная физика				
Б1.В.01.01	Общая и экспериментальная физика. Механика	Механика. Молекулярная физика и термодинамика : электронное учебно-методическое пособие / С.Н. Потемкина, В.А. Сарафанова, Н.В. Чиркунова [и др.]. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2021. – 1 оптический диск. – ISBN 978-5-8259-1572-2.	электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Сарафанова, В.А. Лабораторный практикум по физике. В 3 ч. Ч. 1. Механика. Молекулярная физика и термодинамика / В.А. Сарафанова, С.Н. Потемкина, И.С. Ясников. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018. – 1 оптический диск	Лабораторный практикум	Репозиторий ТГУ
Б1.В.01.02	Общая и экспериментальная физика. Молекулярная физика и термодинамика	Механика. Молекулярная физика и термодинамика : электронное учебно-методическое пособие / С.Н. Потемкина, В.А. Сарафанова, Н.В. Чиркунова [и др.]. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2021. – 1 оптический диск. – ISBN 978-5-8259-1572-2. Сарафанова, В.А. Лабораторный практикум по физике. В 3 ч. Ч. 1. Механика. Молекулярная физика и термодинамика / В.А. Сарафанова, С.Н. Потемкина, И.С. Ясников. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018. – 1 оптический диск	электронное учебно-методическое пособие Лабораторный практикум	Репозиторий ТГУ

Б1.В.01.03	Общая и экспериментальная физика. Электричество и магнетизм	Физика: электричество и магнетизм (блок функциональной грамотности) : электронное учебное пособие / С.Н. Потемкина [и др.]. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2019. – 1 оптический диск.	Лабораторный паркtikum	Репозиторий ТГУ
		Сарафанова, В.А. Лабораторный практикум по физике. В 3 ч. Ч. 2. Электричество и магнетизм / В.А. Сарафанова, С.Н. Потемкина, И.С. Ясников. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2016. –	Лабораторный практикум	Репозиторий ТГУ
Б1.В.01.04	Общая и экспериментальная физика. Оптика	Потемкина, С.Н. Колебания и волны. Оптика. Атом. Ядро : электронное учебно-методическое пособие / С.Н. Потемкина, В.А. Сарафанова. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2022. – 1 оптический диск. – ISBN 978-5-8259-1109-0.	учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Решетов, В.А. Колебания. Оптика. Квантовая физика : лабораторный практикум / В.А. Решетов, И.В. Мелешко, Е.А. Мелешко. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2019. – 1 оптический диск.	Лабораторный практикум	Репозиторий ТГУ

Б1.В.01.05	Общая и экспериментальная физика. Атомная и ядерная физика	Потемкина, С.Н. Колебания и волны. Оптика. Атом. Ядро : электронное учебно-методическое пособие / С.Н. Потемкина, В.А. Сарафанова. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2022. – 1 оптический диск. – ISBN 978-5-8259-1109-0.	учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.02	Алгебраические структуры	Утеева Р.А. Курсовая работа : электронное учебно-методическое пособие по дисциплине. Тольятти, ТГУ, 2023	учебно-методическое пособие	Методкабинет кафедры Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
Б1.В.03 Практикум по решению задач по физике				
Б1.В.03.01	Практикум по решению задач по физике 1	Учебно-методические материалы по дисциплине		Кафедра « Общая и теоретическая физика» с рецензией кафедры
Б1.В.03.02	Практикум по решению задач по физике 2	Учебно-методические материалы по дисциплине		Кафедра « Общая и теоретическая физика» с рецензией кафедры
Б1.В.04	Теория функции действительного и комплексного переменного	Учебно-методические материалы по дисциплине		Методкабинет кафедры Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
Б1.В.05 Теоретическая физика				
Б1.В.05.01	Теоретическая физика 1	Учебно-методические материалы по дисциплине		Кафедра « Общая и теоретическая физика» с рецензией кафедры
Б1.В.05.02	Теоретическая физика 2	Учебно-методические материалы по дисциплине		Кафедра « Общая и теоретическая физика» с рецензией кафедры
Б1.В.06	Дополнительные главы геометрии	Учебно-методические материалы по дисциплине		Методкабинет кафедры Высшая математика и

				математическое образование» с рецензией кафедры
Б1.В.ДВ.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту				
Б1.В.ДВ.01.0 1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Плавание	Кошелева, М.В. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Плавание : электронное учебно-методическое пособие / М.В. Кошелева. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2023. – 1 оптический диск. – ISBN 978-5-8259-1339-1.	электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.ДВ.01.0 2	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Волейбол	Чернова, Е.Д. Обучение тактическим действиям в волейболе : электрон. учеб.-метод. пособие / Е.Д. Чернова. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2017. – 1 оптический диск.	электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.ДВ.01.0 3	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Мини-футбол	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	Электронное учебное пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.ДВ.01.0 4	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Баскетбол	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	Электронное учебное пособие	Репозиторий ТГУ

Б1.В.ДВ.01.0 5	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Силовой шейпинг	Кошелева, М.В. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (силовой шейпинг) : практикум / М.В. Кошелева, Н.И. Пономарева. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2022. – 1 оптический диск. – ISBN 978-5-8259-1063-5.	практикум	Репозиторий ТГУ
Б1.В.ДВ.01.0 6	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Атлетическая гимнастика	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	Электронное учебное пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.ДВ.01.0 7	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Физическая культура и спорт для лиц с отклонениями в состоянии здоровья	Горелик, В.В. Комплексная реабилитация в адаптивной физической культуре : электронное учебное пособие / В.В. Горелик. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2023. – 1 оптический диск. – ISBN 978-5-8259-1308-7.	электронное учебное пособие /	Репозиторий ТГУ
Б1.В.ДВ.02 Элективные дисциплины 1				
Б1.В.ДВ.02.0 1	Технология дистанционного обучения физике	Учебно-методические материалы по практике		Кафедра «Общая и теоретическая физика» с рецензией кафедры
Б1.В.ДВ.02.0 2	Технология дистанционного обучения математике	Антонова И.В., Утеева Р.А. Учебно-методические материалы по дисциплине		Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
Б1.В.ДВ.03 Элективные дисциплины 2				

Б1.В.ДВ.03.0 1	Практикум по решению задач итоговой аттестации по физике	Учебно-методические материалы по практике		Кафедра «Общая и теоретическая физика» с рецензией кафедры
Б1.В.ДВ.03.0 2	Практикум по решению задач итоговой аттестации по математике	Демченкова Н.А. Практикум по решению задач итоговой аттестации по алгебре и началам математического анализа 1.2: Практикум по дисциплине - Тольятти, 2022.	Электронное учебное пособие:	Электронное пособие на сайте Росдистанта
Блок 2. Практика				
Обязательная часть				
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная) 1	Антонова, И.В. Педагогическое образование. Направленность (профиль) «Математическое образование». Учебная практика (ознакомительная практика) : электронное учебно-методическое пособие / И.В. Антонова. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2022. – 1 оптический диск. – ISBN 978-5-8259-1079-6.	электронное учебно- методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная) 2	Учебно-методические материалы по практике		Кафедра «Общая и теоретическая физика» с рецензией кафедры
Б2.О.03(П)	Производственная практика (практика в IT-сфере)	Производственная практика : электронное учеб.- метод. пособие / Н. Н. Казаченок, О. П. Михеева. - Тольятти :Изд-во ТГУ, 2018. – 1 оптический диск.	электронное учеб.- метод. пособие	Репозиторий ТГУ

Б2.В.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Утеева Р.А. Производственная практика: пособие по организации научно-исследовательской работы Тольятти: ТГУ, 2023	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
Б2.В.05 (П)	Производственная практика (педагогическая практика) 1	Антонова И.В., Р.А. Утеева Производственная практика (педагогическая практика): пособие по организации самостоятельной работы по практике. Тольятти: ТГУ, 2023	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
Б2.В.06 (П)	Производственная практика (педагогическая практика) 2	Учебно-методические материалы по практике		Кафедра «Общая и теоретическая физика» с рецензией кафедры
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
Б2.В.01(П)	Производственная практика (педагогическая практика) 3	Антонова И.В., Утеева Р.А. Учебно-методические материалы по практике		Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
Б2.В.02(П)	Производственная практика (педагогическая практика) 4	Учебно-методические материалы по практике		Кафедра «Общая и теоретическая физика» с рецензией кафедры
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	Применение методов математической статистики в психолого - педагогических исследованиях: учебное пособие для студентов направлений подготовки 44.04.02 «Психолого-педагогическое	Учебно - методическое пособие	научная библиотека ТГУ + методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование»

		образование», направленность (профиль) «Теория и методика профессионального образования», «Педагогика и психология воспитания», «Начальное образование»; «Психолого - педагогическое сопровождение детей с проблемами в развитии»; «Психология и педагогика детства»; 44.04.01 «Педагогическое образование», направленность (профиль) «Математическое образование», «Художественное образование», «Дополнительное образование», «Менеджмент в образовании»/ Сост. Г.В. Ахметжанова, И.В. Антонова. – Тольятти: Изд - во ТГУ, 2016. – 142 с.		
		Утеева Р.А. Преддипломная практика: пособие по организации самостоятельной работы по практике. Тольятти: ТГУ, 2023	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
Блок 3. Государственная итоговая аттестация				
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Утеева Р.А. Программа и методические рекомендации к государственному экзамену по дисциплине «Теория и методика обучения математике в школе», 2023	Программа и метод. рекомендации	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры

БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Утеева Р.А. Бакалаврская работа по теории и методике обучения математике: учебно-методическое пособие. Тольятти: ТГУ, 2023	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
ФТД Факультативные дисциплины				
ФТД.01	Выпускная квалификационная работа как стартап	Глухих П. Л. Технологическое предпринимательство, 2022	Учебное пособие	ЭБС ZNANIUM.COM
ФТД.02	Адаптивный курс математики	Адаптивный курс математики: учебное пособие. Антонова И.В., Утеева Р.А. ТГУ, 2021.	Электронное учебное пособие	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование», Электронный учебник на сайте Россдистанта
ФТД.03	Внеклассная работа по математике	Утеева Р.А. Внеклассная работа по математике : УМКД Тольятти, 2023	Электронный вариант	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование»