

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**

44.04.01 Педагогическое образование

---

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

Математическое образование

---

(направленность (профиль) / специализация)

магистр

---

(квалификация выпускника)

Формы обучения: очная

Год набора: 2019

Тольятти 2018

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	Современные проблемы науки и образования	Цветкова, И. В. Философские проблемы науки и техники : практикум / И.В. Цветкова. – Тольятти : Изд -во ТГУ, 2019. – 1 оптический диск	практикум	научная библиотека ТГУ
		Дорофеев С.Н. Современные проблемы науки и образования: Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины.- Тольятти, 2020.	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
Б1.О.02	Методология и методы научного исследования	Применение методов математической статистики в психолого - педагогических исследованиях: учебное пособие для студентов направлений подготовки 44.04.02 «Психолого-педагогическое 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.	Учебно - методическое пособие	научная библиотека ТГУ + методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование»

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.)
		<b>Ахметжанова, Г.В.</b> Организация и проведение научных исследований в профессиональной психолого - педагогической деятельности: электронное учеб.- метод. пособие / Г.А. Ахметжанова. – Тольятти : Изд - во ТГУ, 2015. – 1 оптический диск	Учебно - методическое пособие	научная библиотека ТГУ
		<b>Утеева Р.А.</b> Методология и методы научного исследования: Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины.- Тольятти, 2020.	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
Б1.О.03	Инновационные процессы в образовании	<b>Клочкова Г.М.</b> Инновационные процессы в образовании: электронное учеб. - метод. пособие / Г.М. Клочкова. – Тольятти : Изд- во ТГУ, 2015. 1 оптический диск	Учебно – методическое пособие	научная библиотека ТГУ
		<b>Тараносова, Г. Н.</b> Инновационные процессы в образовании: практикум / Г.Н. Тараносова. – Тольятти : Изд -во ТГУ, 2018. – 1 оптический диск	Практикум	научная библиотека ТГУ
		Инновационные образовательные технологии в школе: монография/ под ред. Н. В. Кузнецовой, Е. В. Белоглазовой; Мордов. гос. пед. ин-т. – Саранск, 2016. –297 с. <b>Капкаева Л.С., Утеева Р.А.</b> Глава X. Интеграционные технологии обучения математике школьников. С.163-182.	Монография	eLibrary.ru + методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование»

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.)
		ISBN978-5-8156-0835-1		
Б1.О.04	Английский язык	<b>Гудкова С.А.</b> Grammar in Theory and Practice : электронное учеб.- метод. пособие / С. А. Гудкова, Д. Ю. Буренкова. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2016. – 1 оптический диск	Учебно-методическое пособие	научная библиотека ТГУ
		<b>English for Advanced Students</b> : электронное учеб.- метод. пособие / <b>А.А. Богданова, Е.В. Косс, Т.Г. Никитина, И.Ю. Усатова.</b> – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018. – 1 оптический диск	Учебно-методическое пособие	научная библиотека ТГУ
		<b>Антошина, Е.Ю.</b> English for Business Communication : электронное учеб.- метод. пособие / Е.Ю. Антошина. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018. – 1 оптический диск	Учебно-методическое пособие	научная библиотека ТГУ
Б1.В.01	Проектирование содержания элективных курсов по математике для предпрофильного и профильного обучения	<b>Утеева Р.А.</b> Проектирование содержания элективных курсов по математике для предпрофильного и профильного обучения: Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины.- Тольятти, 2020.	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
Б1.В.02	Избранные главы геометрии для профильной школы	<b>Потоскуев Е. В.</b> Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10 класс. Углублённый уровень. Учебник. / Е. В. Потоскуев, Л. И. Звавич.	Учебник	методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование»

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.)
		(Рекомендовано Минобрнауки РФ). Дрофа, М.: 2017, (5-е издание), 224 с.		
		<b>Потоскуев Е. В.</b> Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10 класс. Углублённый уровень. Задачник. (Рекомендовано Минобрнауки РФ) / Е. В. Потоскуев, Л. И. Звавич. Дрофа, М.: 2017, (5-е издание), 256 с.	Задачник.	
		<b>Потоскуев Е. В.</b> Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 11 класс. Углублённый уровень. Учебник. (3-е издание) / Е. В. Потоскуев, Л. И. Звавич. (Рекомендовано Минобрнауки РФ). Дрофа, М.: 2016, 384 с.	Учебник	методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование»
		<b>Потоскуев Е. В.</b> Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 11 класс. Углублённый уровень. Задачник. (3-е издание) / Е. В. Потоскуев, Л. И. Звавич. (Рекомендовано Минобрнауки РФ). Дрофа, М.: 2016. 240 с.	Задачник.	
		<b>Потоскуев Е. В.</b> Геометрия : учебник : углубл. уровень : 10 кл. / Е. В. Потоскуев, Л. И. Звавич ; под науч. ред. А. Р. Рязановского. - Гриф МО. - Москва : Дрофа, 2013. - 223 с. : ил. - (Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия). - Библиогр.: с. 219-220. -	Учебник	методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование»

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.)
		Прил.: с. 199-215. - Предм. указ.: с. 217-218. - ISBN 978-5-358-11046-5 : 396-00.		
		<b>Потоскуев Е. В.</b> Геометрия : задачник : углубл. уровень : 10 кл. / Е. В. Потоскуев, Л. И. Звавич ; под науч. ред. А. Р. Рязановского. - Гриф МО. - Москва : Дрофа, 2013. - 256 с. : ил. - (Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия). - Прил.: с. 213-230. - ISBN 978-5-358-11047-2 : 212-00.	Задачник	
		<b>Потоскуев Е. В.</b> 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»
Б1.В.03	Теория и методика обучения математике в профильной школе 1,2,3	<b>Утеева Р.А.</b> Теория и методика обучения математике в профильной школе: Лабораторный практикум.- Тольятти, 2019.	Лабораторный практикум	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
		<b>Иновационные образовательные технологии в школе: монография/ под ред. Н. В. Кузнецовой, Е. В. Белоглазовой; Мордов. гос. пед. ин-т. – Саранск, 2016. –297 с. Капкаева Л.С., Утеева Р.А. Глава X . Интеграционные технологии обучения математике школьников. С.163-182. ISBN978-5-8156-0835-1</b>	Монография	eLibrary.ru + методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование»
		<b>Дорофеев С.Н., Журавлева О.Н.</b> Подготовка будущего учителя математики к	Монография	eLibrary.ru + методический кабинет «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.)
		проектированию современного урока математики с элементами историзма /Подготовка будущего учителя к проектированию современного урока; монография //Под ред. Н.В.Кузнецовой, Е.В.Белоглазовой: Морд.гос.пед.ин-т.- Саранск, 2016.-С.229-250		математика и математическое образование»
		Проблемы реализации ФГОС при обучении математике в основной и старшей общеобразовательной школе [Текст] : монография / [Иванюк М. Е., Липилина В. В., Максютин А. А.] ; М-во образования и науки Российской Федерации, Федеральное агентство по образованию. - Самара : Порто-принт, 2014. 328 с.		
Б1.В.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<b>Ахметжанова, Г.В.</b> Информационные технологии в образовании : практикум / Г.А. Ахметжанова, Т.В. Седова, Н.В. Гнатюк. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2015. – 1 оптический диск	Практикум	научная библиотека ТГУ
		<b>Глазова, В. Ф.</b> Современные информационные технологии : практикум / В.Ф. Глазова, А.В. Богданова. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2015. – 1 оптический диск	Практикум	научная библиотека ТГУ
		<b>Антонова И.В.</b> Информационные технологии в профессиональной деятельности: Лабораторный	Лабораторный практикум	Методический кабинет кафедры «Высшая математика

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.)
		практикум.- Тольятти, 2020.		и математическое образование» с рецензией кафедры
Б1.В.05	Практикум по решению задач итоговой аттестации по алгебре и началам анализа 1,2	<b>Демченкова Н.А.</b> Практикум по решению задач итоговой аттестации по алгебре и началам анализа 1.2: Практикум по дисциплине - Тольятти, 2020.	Практикум по дисциплине	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
		Тренировочные материалы для подготовки к единому государственному экзамену по математике – 2019. / <b>Сост. В.В. Липилина</b> — Самара: СИПКРО, 2019 – 164 с		Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование»
Б1.В.ДВ.01.01	Элементы теории вероятности и математической статистики в школьном курсе математики	<b>Липилина В.В.</b> Изучение теории вероятностей в основной и старшей школе, адекватное образовательным стандартам второго поколения ( <i>Монография</i> )/ Проблемы реализации ФГОС при обучении математике в основной и старшей общеобразовательной школе. Книга 1. г. Самара, Порто-принт, 2014. 84 с.	Монография	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование»
		<b>Липилина В.В.</b> Применение многоуровневой системы задач при обучении решению задач по теории вероятностей (ГЗ). <i>Программа повышения квалификации учителей математики.</i> Электронное издание. Самара: ГОУ СИПКРО, 2017. 13 с.	<i>Программа повышения квалификации учителей математики</i>	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование»
		<b>Липилина В.В.</b> Методические рекомендации к решению задач по математической статистике, теории вероятностей и комбинаторике.	<i>Методические рекомендации.</i>	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование»



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.)
		ГОУ СИПКРО, г. Самара, 2018. 54 с.		
		<b>Липилина В.В.</b> 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.	<i>Программа повышения квалификации учителей математики</i>	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование»
		<b>Утеева Р.А., Липилина В.В.</b> Элементы теории вероятности и математической статистики в школьном курсе математики: Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины.- Тольятти, 2020.	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
Б1.В.ДВ.01.02	Элементы комбинаторики в школьном курсе математики	<b>Утеева Р.А., Липилина В.В.</b> Элементы комбинаторики в школьном курсе математики Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины.- Тольятти, 2020.	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
Б1.В.ДВ.02.01	Научно-исследовательская работа по математике учащиеся старших классов	<b>Казаков, Ю.В.</b> Системный подход к научно-исследовательской работе: учебное пособие / Ю.В. Казаков .– Тольятти: Изд-во ТГУ, 2018. – 53с.	Учебное пособие	научная библиотека ТГУ
		<b>Утеева Р.А.</b> Программа подготовки магистров математического образования к организации научно-исследовательской работы учащиеся по	Программа	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование»

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.)
		математике / Исследовательский подход в образовании: проблема подготовки педагога: Научно-методический сборник в 2-х томах. Т.1. Теория и методика /Под общ. ред. Проф. А.С. Обухова. – М.: Общероссийское общественное Движение творческих педагогов «Исследователь». – М.: МПГУ, 2012 С. 648-661.		с рецензией кафедры
		<b>Куприенко Е.Ю., Утеева Р.А.</b> Научно-исследовательская работа по математике учащихся старших классов: Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины.- Тольятти, 2020.	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
Б1.В.ДВ.02.02	Методика организации проектной деятельности учащихся по математике	<b>Ахметжанова, Г.В.</b> Проектная деятельность : электронное учеб.- метод. пособие / Г.А. Ахметжанова, И.В. Руденко, И.В. Голубева, Т.В. Емельянова. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2019. – 1 оптический диск	Учебно-методическое пособие	научная библиотека ТГУ
		<b>Куприенко Е.Ю.</b> Методика организации проектной деятельности учащихся по математике: Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины.- Тольятти, 2020.	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	<b>Утеева Р.А., Антонова И.А.</b> Учебная практика(ознакомительная практика): пособие по организации самостоятельной работы по практике. Тольятти: ТГУ, 2020	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование»

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.)
				с рецензией кафедры
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	<b>Утеева Р.А.</b> Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика): пособие по организации самостоятельной работы по практике. Тольятти: ТГУ, 2020	Пособие по организации самостоятельной работы по практике.	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
Б2.О.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 1	<b>Утеева Р.А.</b> Производственная практика: пособие по организации научно-исследовательской работы 1. Тольятти: ТГУ, 2020	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
Б2.О.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 2	<b>Утеева Р.А., Демченкова Н.А.</b> Производственная практика: пособие по организации научно-исследовательской работы 2. Тольятти: ТГУ, 2020	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
Б2.О.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)3	<b>Утеева Р.А., Антонова И.А.</b> Производственная практика: пособие по организации научно-исследовательской работы 3. Тольятти: ТГУ, 2020	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
Б2.О.06(П)	Производственная практика (научно-исследовательская	<b>Утеева Р.А., Антонова И.А.</b> Производственная практика: пособие по организации научно-исследовательской работы	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование»

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.)
	работа) 4	4. Тольятти: ТГУ, 2020		с рецензией кафедры
Б2.В.01(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	<b>Антонова И.В.</b> Производственная практика (педагогическая практика): пособие по организации самостоятельной работы по практике. Тольятти: ТГУ, 2020	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	<b>Утеева Р.А.</b> Преддипломная практика: пособие по организации самостоятельной работы по практике. Тольятти: ТГУ, 2020	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	<b>Утеева Р.А.</b> Программа и методические рекомендации к государственному экзамену по дисциплине «Теория и методика обучения математике в профильной школе», 2020	Программа и метод. рекомендации	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	<b>Утеева Р.А.</b> Магистерская диссертация по теории и методике обучения математике: учебно-методическое пособие. Тольятти: ТГУ, 2020	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры
ФТД.01	Дополнительное математическое образование для школьников	<b>Утеева Р.А. , Демченкова Н.А.</b> Дополнительное математическое образование для школьников: учебно-методическое пособие. Тольятти: ТГУ, 2020	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией 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.02	История математических идей и открытий	<b>Антонова И.В. , Утеева Р.А.</b> История математических идей и открытий: учебно-методическое пособие. Тольятти: ТГУ, 2020	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» с рецензией кафедры