

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: заочная

Год набора: 2020

Тольятти 2019

| 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.) |
|-----------------------------|---|---|---|--|
| | | Ахметжанова, Г.В. 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 |
| | | Утеева Р.А. 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 | Клочкова Г.М. 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 |
| | | Тараносова, Г. Н. 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. Капкаева Л.С., Утеева Р.А. 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 | Гудкова С.А. 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 |
| | | English for Advanced Students : электронное учеб.- метод. пособие / А.А. Богданова, Е.В. Косс, Т.Г. Никитина, И.Ю. Усатова. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018. – 1 оптический диск | Учебно-методическое пособие | научная библиотека ТГУ |
| | | Антошина, Е.Ю. 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 | Утеева Р.А. 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 | Потоскуев Е. В. 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. | | |
| | | Потоскуев Е. В. 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. | |
| | | Потоскуев Е. В. 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» |
| | | Потоскуев Е. В. 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. | |
| | | Потоскуев Е. В. 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. | | |
| | | Потоскуев Е. В. 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 | |
| | | 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» |
| Б1.В.03 | Теория и методика обучения математике в профильной школе 1,2,3 | Утеева Р.А. 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 |
| | | Инновационные 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 | Монография | elibrary.ru + методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое бразование» |
| | | Дорофеев С.Н., Журавлева О.Н. 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 | Ахметжанова, Г.В. 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 |
| | | Глазова, В. Ф. Современные информационные технологии : практикум / В.Ф. Глазова, А.В. Богданова. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2015. – 1 оптический диск | Практикум | научная библиотека ТГУ |
| | | Антонова И.В. 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 | Демченкова Н.А. 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. / Сост. В.В. Липилина — 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 | Липилина В.В. 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» |
| | | Липилина В.В. 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» |
| | | Липилина В.В. 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. | | |
| | | 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. | <i>Программа повышения квалификации учителей математики</i> | Методический кабинет кафедры «Высшая математика и математическое образование» |
| | | Утеева Р.А., Липилина В.В. 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 | Утеева Р.А., Липилина В.В. 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 учащихся старших классов | Казаков, Ю.В. Системный подход к научно-исследовательской работе: учебное пособие / Ю.В. Казаков .– Тольятти: Изд-во ТГУ, 2018. – 53с. | Учебное пособие | научная библиотека ТГУ |
| | | Утеева Р.А. Программа подготовки магистров математического образования к организации научно-исследовательской работы учащихся 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 |
| | | Куприенко Е.Ю., Утеева Р.А. 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 | Ахметжанова, Г.В. 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 |
| | | Куприенко Е.Ю. 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) | Утеева Р.А., Антонова И.А. 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) | Утеева Р.А. 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 | Утеева Р.А. 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 | Утеева Р.А., Демченкова Н.А. 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 | Утеева Р.А., Антонова И.А. 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 | Утеева Р.А., Антонова И.А. 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) | Антонова И.В. 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) | Утеева Р.А. 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 | Утеева Р.А. 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 | Утеева Р.А. 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 | Утеева Р.А. , Демченкова Н.А. 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 | Антонова И.В. , Утеева Р.А. 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 |