

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)

Кафедра «Прикладная математика и информатика»

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

09.04.03 Прикладная информатика

---

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

Прикладной анализ данных

---

(направленность (профиль))

Магистр

---

(Квалификация выпускника)

Форма обучения: очная

Год набора: 2024

Тольятти 2023

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>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>				
<b>Обязательная часть</b>				
Б1.О.01	Системный подход к научно-исследовательской работе	Казаков Ю. В. Системный подход к научно-исследовательской работе, 2018	учебное пособие	Тольятти: ТГУ,
		Казаков Ю. В. Магистерская диссертация, 2018	учебно-методическое пособие по выполнению выпускной квалификационной работы	1 CD Тольятти: ТГУ.
Б1.О.02	<b>Предпринимательская деятельность</b>			
Б1.О.02.01	Предпринимательская деятельность. Системный подход в управлении проектами	Косова Л. Н., Управление инновационными проектами и бизнес-процессами, 2022	учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Комкова И. Н., Управление инвестиционными проектами, 2021	учебно-методическое пособие	ЭБС «IPRbooks»
Б1.О.02.02	Предпринимательская деятельность. Стратегическое управление проектной деятельностью	Косова Л. Н., Управление инновационными проектами и бизнес-процессами, 2022	учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Комкова И. Н., Управление инвестиционными проектами, 2021	учебно-методическое пособие	ЭБС «IPRbooks»
Б1.О.02.03	Предпринимательская деятельность. Организация и управление работой команды	Косова Л. Н., Управление инновационными проектами и бизнес-процессами, 2022	учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Комкова И. Н., Управление инвестиционными проектами, 2021	учебно-методическое пособие	ЭБС «IPRbooks»
Б1.О.02.04	Предпринимательская деятельность. Управление портфелем проектов	Косова Л. Н., Управление инновационными проектами и бизнес-процессами, 2022	учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
		Комкова И. Н., Управление инвестиционными проектами, 2021	учебно-методическое пособие	ЭБС «IPRbooks»

Б1.О.03	<b>Академический английский язык</b>			
Б1.О.03.01	Академический английский язык 1	Вдовичев, А. В. , Английский язык. Чтение. Перевод. Реферирование и аннотирование специальных текстов, 2020	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
Б1.О.03.02	Академический английский язык 2	Вдовичев, А. В. , Английский язык. Чтение. Перевод. Реферирование и аннотирование специальных текстов, 2020	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
Б1.О.04	Международное проектное управление	Поташева Г. А. Управление проектами (проектный менеджмент), (2020)	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
Б1.О.05	Цифровое общество и проблемы прикладной информатики	С. Г. Рихтер Цифровое звуковое вещание (2018)	Учебно-методическое пособие	ЭБС "IPRbooks"
Б1.О.06	Методы и технологии прикладной информатики	Тельнов Ю.Ф. Инжиниринг предприятия и управление бизнес-процессами. Методология и технология [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов магистратуры, обучающихся по направлению «Прикладная информатика»(2017)	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
Б1.О.07	Методы и технологии проектирования информационных систем	Грекул В. И. Проектирование информационных систем (2020)	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
Б1.О.08	Управление информационными проектами	Казиев, В. М. Введение в анализ, синтез и моделирование систем : учебное пособие / В. М. Казиев. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 270 с. — ISBN 978-5-4497-0307-1.	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
Б1.О.09	Моделирование и исполнение бизнес-процессов	Казиев, В. М. Введение в анализ, синтез и моделирование систем : учебное пособие / В. М. Казиев. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 270 с. — ISBN 978-5-4497-0307-1.	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
Б1.О.10	Техника ведения переговоров	Асмолова, М. Л. Искусство презентаций и ведения переговоров (2020)	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				

Б1.В.01	Методы и инструментальные средства анализа больших данных	Бендерская, О. Б. Бизнес-аналитика : учебное пособие / О. Б. Бендерская. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. — 162 с. — ISBN 2227-8397.	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
Б1.В.02	Теоретические и прикладные основы анализа данных	Шнарева, Г. В. Анализ данных : учебно-методическое пособие / Г. В. Шнарева, Ж. Г. Пономарева. — Симферополь : Университет экономики и управления, 2019. — 129 с. — Текст : электронный	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
Б1.В.03	<b>Аналитический проект по прикладному анализу данных</b>			
Б1.В.03.01	Аналитический проект по исследованию больших данных 1	Казиев, В. М. Введение в анализ, синтез и моделирование систем : учебное пособие / В. М. Казиев. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 270 с. — ISBN 978-5-4497-0307-1.	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
Б1.В.03.02	Аналитический проект по исследованию больших данных 2	Казиев, В. М. Введение в анализ, синтез и моделирование систем : учебное пособие / В. М. Казиев. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 270 с. — ISBN 978-5-4497-0307-1.	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины 1</b>			
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии анализа данных	Нестеров С.А. Интеллектуальный анализ данных средствами MS SQL Server 2008 (2016)	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии высокопроизводительной обработки данных	Бурков А. В. Проектирование информационных систем в Microsoft SQL Server 2008 и Visual Studio 2008 (2020)	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины 2</b>			
Б1.В.ДВ.02.01	Деловые коммуникации	Короткий С.В. , Деловые коммуникации, 2020	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
Б1.В.ДВ.02.02	Теория конфликтов	Е.В. Желнина , Социология конфликта, 2018	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.ДВ.02.03	Управление персоналом в условиях реализации инновационной деятельности	Сергеева Л. В., Управление персоналом, 2018	Практикум	Репозиторий ТГУ
Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины 3</b>			
Б1.В.ДВ.03.01	Машинное обучение	Ракитский А.А. Методы машинного обучения [Электронный ресурс] (2018)	Учебно-методическое пособие	ЭБС "IPRbooks"

Б1.В.ДВ.03.02	Методы интерпретации и визуализации анализа больших данных	Казиев, В. М. Введение в анализ, синтез и моделирование систем : учебное пособие / В. М. Казиев. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи АрМедиа, 2020. — 270 с. — ISBN 978-5-4497-0307-1.	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
<b>Блок 2. Практика</b>				
<b>Обязательная часть</b>				
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая(проектно-технологическая) практика)	Шаяхмедов Р.И. Основы научных исследований. Мнемотехника и приемы инновационного консалтинга : учебное пособие / Р. И. Шаяхмедов. — Астрахань : Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2020. — 99 с. — ISBN 978-5-93026-112-7	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 1	Прикладная информатика. Магистерская диссертация (электронное учебно-методическое пособие) /О.М. Гущина, Мкртычев С.В., Очеповский А.В.- Тольятти: Изд-во ТГУ, 2019 ISSN 978-5-8259-1387-2	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Магистерская диссертация : подготовка и защита [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / Г. А. Тырыгина ; ТГУ ; Ин-т математики, физики и ин-форм. технологий" ; каф. "Прикладная математика и информатика". - Тольятти : ТГУ, 2015. - 46 с. : ил. - Библиогр.: с. 19. - Прил.: с. 20-46. - ISBN 978-5-8259-0841-0.	Электрон. учеб.-метод. пособие	Репозиторий ТГУ
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 2	Прикладная информатика. Магистерская диссертация (электронное учебно-методическое пособие) /О.М. Гущина, Мкртычев С.В., Очеповский А.В.- Тольятти: Изд-во ТГУ, 2019 ISSN 978-5-8259-1387-2	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ

		Магистерская диссертация : подготовка и защита [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / Г. А. Тырыгина ; ТГУ ; Ин-т математики, физики и ин-форм. технологий" ; каф. "Прикладная математика и информатика". - Тольятти : ТГУ, 2015. - 46 с. : ил. - Библиогр.: с. 19. - Прил.: с. 20-46. - ISBN 978-5-8259-0841-0.	Электрон. учеб.-метод. пособие	Репозиторий ТГУ
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 3	Прикладная информатика. Магистерская диссертация (электронное учебно-методическое пособие) /О.М. Гущина, Мкртычев С.В., Очеповский А.В.- Тольятти: Изд-во ТГУ, 2019 ISSN 978-5-8259-1387-2	Электронное учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Магистерская диссертация : подготовка и защита [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / Г. А. Тырыгина ; ТГУ ; Ин-т математики, физики и ин-форм. технологий" ; каф. "Прикладная математика и информатика". - Тольятти : ТГУ, 2015. - 46 с. : ил. - Библиогр.: с. 19. - Прил.: с. 20-46. - ISBN 978-5-8259-0841-0.	Электрон. учеб.-метод. пособие	Репозиторий ТГУ
Б2.В.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 4	Прикладная информатика. Магистерская диссертация (электронное учебно-методическое пособие) /О.М. Гущина, Мкртычев С.В., Очеповский А.В.- Тольятти: Изд-во ТГУ, 2019 ISSN 978-5-8259-1387-2	Электронное учебно-методическое пособие	47
		Магистерская диссертация : подготовка и защита [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / Г. А. Тырыгина ; ТГУ ; Ин-т математики, физики и ин-форм. технологий" ; каф. "Прикладная математика и информатика". - Тольятти : ТГУ, 2015. - 46 с. : ил. - Библиогр.: с. 19. - Прил.: с. 20-46. - ISBN 978-5-8259-0841-0.	Электрон. учеб.-метод. пособие	Репозиторий ТГУ
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	Основы научных исследований [Электронный ресурс] : (общий курс) : учеб. пособие / В. В. Космин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2018. - 227 с. : ил. - (Высшее образование. Магистратура). - ISBN 978-5-369-01753-1.	Учебное пособие	ЭБС "Znanium.com"

		Прикладная информатика. Магистерская диссертация (электронное учебно-методическое пособие) /О.М. Гущина, Мкртычев С.В., Очеповский А.В.- Тольятти: Изд-во ТГУ, 2019 ISSN 978-5-8259-1387-2	Электронное учебно-методическое пособие	47
		Магистерская диссертация : подготовка и защита [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / Г. А. Тырыгина ; ТГУ ; Ин-т математики, физики и ин-форм. технологий" ; каф. "Прикладная математика и информатика". - Тольятти : ТГУ, 2015. - 46 с. : ил. - Библиогр.: с. 19. - Прил.: с. 20-46. - ISBN 978-5-8259-0841-0.	Электрон. учеб.-метод. пособие	Репозиторий ТГУ
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>				
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	О.М. Гущина, Мкртычев С.В., Очеповский А.В. Прикладная информатика. Магистерская диссертация (2019)	электронное учебно-методическое пособие	научная библиотека ТГУ
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>				
ФТД.01	Выпускная квалификационная работа как стартап	Глухих П. Л. Технологическое предпринимательство, 2022	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
ФТД.02	Маркетинг инноваций	Щепакин М. Б. Маркетинг (ситуационные задачи и тесты) (2020)	Практикум	ЭБС «ZNANIUM.COM»