

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

ИНСТИТУТ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

(наименование института)

**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: 2026

Тольятти 2025

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	Системный подход к научно-исследовательской работе	Кзаков Ю. В. Системный подход к научно-исследовательской работе, 2018	учебное пособие	Тольятти: ТГУ,
		Кзаков Ю. В. Магистерская диссертация, 2018	учебно-методическое пособие по выполнению выпускной квалификационной работы	1 CD Тольятти: ТГУ.
Б1.О.02	Предпринимательская деятельность			
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	Академический английский язык			
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»
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				

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	Аналитический проект по прикладному анализу данных			
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	Элективные дисциплины 1			
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	Элективные дисциплины 2			
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	Элективные дисциплины 3			
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"
Блок 2. Практика				
Обязательная часть				
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
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
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
Блок 3. Государственная итоговая аттестация				
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
ФТД. Факультативные дисциплины				
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»