

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

Институт цифровых технологий

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

09.03.04 Программная инженерия

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

Программная инженерия с применением ИИ-технологий

(направленность (профиль))

бакалавр

(квалификация выпускника)

Форма обучения: заочная

Год набора: 2024

Тольятти 2025

Шифр (индекс) дисциплины, практики, НИР/НИД	Наименование дисциплин, практик, НИР/НИД 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	Гущина, О.М. Цифровая культура : электронное учебно-методическое пособие / О.М. Гущина, Е.В. Панюкова. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2023. – 1 оптический диск.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.02	Правовая культура	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Правовая культура»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Б1.О.03	Предпринимательская деятельность			
Б1.О.03.01	Предпринимательская деятельность. Инициация стартап-проекта	Горина Л. Н., Бобровский С. М. Основы проектной деятельности : электронное учебно-методическое пособие / Л.Н. Горина, С.М. Бобровский. - Тольятти: Изд-во ТГУ, 2022.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.03.02	Предпринимательская деятельность. Рынок и маркетинг инноваций	Зубкова, Н.В. Маркетинг инноваций: электронное учебно-методическое пособие / Н.В. Зубкова. – Тольятти: Изд-во ТГУ, 2019. – 1 оптический диск.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.03.03	Предпринимательская деятельность. Привлечение инвестиций в проект	Курилова А. А. Управление инвестиционным портфелем : электронное учебное пособие / Курилова А. А. [и др.]. – Тольятти : Изд-во ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»,	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.03.04	Предпринимательская деятельность. Планирование предпринимательской деятельности	Предпринимательское право : электронное учебно-методическое пособие. - Тольятти: Изд-во ТГУ, 2023	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.03.06	Предпринимательская деятельность. Коммерциализация РИД	Курилова, А.А. Оценка стоимости предприятия (бизнеса) : электронное учебное пособие / А.А. Курилова – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018. - № госрегистрации 0321803964	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.03.07	Предпринимательская деятельность. Технологии продвижения и продаж	Кузьмина М. С. Фирменный стиль как инструмент продвижения продукта : электронное учебно-методическое пособие / Кузьмина М. С. – Тольятти :	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ

Шифр (индекс) дисциплины, практики, НИР/НИД	Наименование дисциплин, практик, НИР/НИД 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.)
		Изд-во ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет», 2021. – № госрегистрации 0322201093		
Б1.О.04	Русский язык и культура речи	Паршина, О.Д. Орфография и пунктуация: практикум / О.Д. Паршина. - Тольятти : Изд-во ТГУ, 2019. – 1 оптический диск	Практикум	Репозиторий ТГУ
Б1.О.05	Иностранный язык			
Б1.О.05.01	Иностранный язык 1	Татарницева С.Н. English in Practice: Level 1 : практикум / С.Н. Татарницева [и др.]. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2020	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		Никитина Ю. А. Английский язык : практикум / Ю.А. Никитина – Тольятти : Изд-во ФГБОУ ВО "Тольяттинский государственный университет", 2024 № госрегистрации 0322402138	Практикум	Репозиторий ТГУ
		Адамко М. А. Грамматика английского языка : учебно-методическое пособие / М.А. Адамко. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2016	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.05.02	Иностранный язык 2	Татарницева С.Н. English in Practice: Level 1 : практикум / С.Н. Татарницева [и др.]. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2020	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		Адамко М. А. Грамматика английского языка : учебно-методическое пособие / М.А. Адамко. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2016	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.05.03	Иностранный язык 3	Бажутина, М.М. English for Students of Mechanical Бажутина. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2022	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.05.04	Иностранный язык 4	Бажутина, М.М. English for Students of Mechanical Бажутина. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2022	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.06	Профессиональный иностранный язык			
Б1.О.06.01	Профессиональный иностранный язык 1	Абрамова, М. В. Analyzing speech with computer technologies = Анализируем речь с помощью компьютерных технологий : практикум / М.В. Абрамова. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018. – 1 оптический диск.	Практикум	Репозиторий ТГУ

Шифр (индекс) дисциплины, практики, НИР/НИД	Наименование дисциплин, практик, НИР/НИД 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.06.02	Профессиональный иностранный язык 2	Профессиональный английский язык. Стратегии эффективной коммуникации в международном бизнес пространстве : электронное учебно-методическое пособие. В.2ч. Ч.1. / С.А. Гудкова [и др.] – Тольятти : И	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Косс, Е.В. Профессиональный английский язык : учебно-методическое пособие / Е.В. Косс [и др.]. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2019.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Абрамова, М. В. Analyzing speech with computer technologies = Анализируем речь с помощью компьютерных технологий : практикум / М.В. Абрамова. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018. – 1 оптический диск	Практикум	Репозиторий ТГУ
Б1.О.06.02	Профессиональный иностранный язык 2	Профессиональный английский язык. Стратегии эффективной коммуникации в международном бизнес пространстве : электронное учебно-методическое пособие. В.2ч. Ч.1. / С.А. Гудкова [и др.] – Тольятти : И	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Косс, Е.В. Профессиональный английский язык : учебно-методическое пособие / Е.В. Косс [и др.]. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2019.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Косс, Е.В. Профессиональный английский язык : учебно-методическое пособие / Е.В. Косс [и др.]. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2019.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.07	История России			
Б1.О.07.01	История России 1	Жильцов, С. В. История государства и права России: электронное учебно-методическое пособие / С.В. Жильцов. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2022. – 1 о	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.07.02	История России 2	Жильцов, С. В. История государства и права России: электронное учебно-методическое пособие / С.В. Жильцов. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2022. – 1 о	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.08	Философия	Цветкова, И.В. Философия. Основы истории философии: электронное учебное пособие / И.В. Цветкова, О.С. Евченко. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ

Шифр (индекс) дисциплины, практики, НИР/НИД	Наименование дисциплин, практик, НИР/НИД 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.09	Физическая культура и спорт	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.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности : электронное учебно-методическое пособие / И.Л. Шапорева [и др.]. – Тольятти: Изд-во ТГУ, 2018. – 1 оптический диск.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.11	Экономика	А357 Азовская, О.Н. Экономика организаций (предприятий) : учеб.-метод. пособие / О.Н. Азовская. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2014. – 84 с. : обл	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.12	Право интеллектуальной собственности	Казаков, Ю.В. Защита интеллектуальной собственности: Электронное учебное пособие / Ю.В. Казаков. – Тольятти: Изд-во ТГУ, 2017. – 1 оптический диск.	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.13	Основы дискретной математики и логики	Лелонд, О. В. Дискретная математика : электронное учебное пособие / О.В. Лелонд, М.А. Тренина. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018. – 1 оптический диск	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.14	Основы программирования	Тонких А.П. Основы программирования: электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2021	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Б1.О.15	Введение в программную инженерию	Гущина О.М., Панюкова Е.В. Введение в программную инженерию: электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Б1.О.16	Объектно-ориентированное программирование	Аникина О.В. Объектно-ориентированное программирование : электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
		Аникина О.В. Объектно-ориентированное программирование. Выполнение курсовой работы : учебно-метод пособие, ТГУ, 2024	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Б1.О.17	Базы данных и управление данными	Мкртычев С.В. Базы данных и управление данными : электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет

Шифр (индекс) дисциплины, практики, НИР/НИД	Наименование дисциплин, практик, НИР/НИД 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.18	Архитектура компьютеров и операционные системы	Гущина О. М. [и др.]. Архитектура компьютеров и операционные системы : электронное учебное издание / Гущина О. М. [и др.]. - Тольятти : Изд-во ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет», 2022. - № госрегистрации 0322300691	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.19	Основы моделирования и проектирования программного обеспечения	Хрипунов Н.В. Основы моделирования и проектирования программного обеспечения : электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
		Мкртычев С.В. Проектирование информационных систем. Выполнение курсовой работы : электрон. учебно-метод. пособие / С.В. Мкртычев, Е.В. Панюкова, Т.Г. Сультанов. _ Тольятти : Изд-во ТГУ,	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.20	Обеспечение безопасности при разработке программного обеспечения	Раченко. Т.А. Информационная безопасность : электронное учебно-методическое пособие / Т.А. Раченко. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2024. – 1 оптический диск. – ISBN 978-5-8259-1612-5	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.21	Основы военной подготовки	Гуров, В.А. Военная история : Электронное учебно-методическое пособие / В.А. Гуров. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2016. – 1 оптический диск – ISBN 978-5-8259-	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.32	Основы российской государственности	Жильцов, С.В. История государства и права России : электронное учебно-методическое пособие / С.В. Жильцов. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2022. – 1 о	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.23	История религий России	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «История религий России»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Б1.О.24	Управление требованиями к программному обеспечению	Рогова Н.Н. Управление требованиями к программному обеспечению : электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Б1.О.25	Управление проектами разработки программного обеспечения	Аникина О.В. Управление проектами разработки программного обеспечения : электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет

Шифр (индекс) дисциплины, практики, НИР/НИД	Наименование дисциплин, практик, НИР/НИД 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.26	Алгоритмы и структуры данных	Тренина М.А. Алгоритмы и структуры данных : электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
Б1.В.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Кузнецова О.А. Линейная алгебра с элементами аналитической геометрии : электронное учеб.-метод. пособие / О.А. Кузнецова, С.Ш. Палферова – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2014. – 162 с.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.02	Математический анализ	Сосина Н.А. Математический анализ : электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Б1.В.03	Алгоритмы и программирование на основе	Гущина, О.М. Средства программной разработки на языке Python: веб-приложения, искусственный интеллект и машинное обучение : электронное учебно-методическое пособие / О.М. Гущина, А.В. Герасимов. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2025. – 363 с.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика	Тренина М.А. Теория вероятностей и математическая статистика : учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Б1.В.05	Введение в интеллектуальный анализ данных	Климов В.С. современные технологии анализа данных : учебно-методическое пособие / В.С. Климов, С.В. Мкртычев. – Тольятти, Издательство ТГУ, 2025 – 166 с.	учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.06	Машинное обучение и глубинный анализ данных	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Машинное обучение и глубинный анализ данных»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Б1.В.07	Глубокое машинное обучение	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Глубокое машинное обучение»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Б1.В.08	Нейронные сети	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Нейронные сети»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Б1.В.09	Тестирование программного обеспечения	Панюкова Е.В. Тестирование программного обеспечения : электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет

Шифр (индекс) дисциплины, практики, НИР/НИД	Наименование дисциплин, практик, НИР/НИД 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.В.10	Компьютерное зрение и обработка изображений	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Компьютерное зрение и обработка изображений»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Б1.В.11	Облачные платформы и веб-сервисы для искусственного интеллекта	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Облачные платформы и веб-сервисы для искусственного интеллекта»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Б1.В.12	Инженерия машинного обучения для производственных процессов	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Инженерия машинного обучения для производственных процессов»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Б1.В.13	Обработка естественного языка	Тренина М.А. Обработка естественного языка : электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Б1.В.14	Большие данные и распределенные вычисления	Мкртычев С.В. Разработка программного обеспечения для Big Data : электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Б1.В.15	Системы искусственного интеллекта	Климов В.С. Системы искусственного интеллекта электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2022	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Б1.В.16	Архитектура информационных систем и методы интеграции	Хрипунов Н.В. Архитектура информационных систем и методы интеграции: электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Б1.В.17	Проектирование пользовательских интерфейсов	Кузьмичев А.Б. Проектирование и дизайн пользовательских интерфейсов : электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Б1.В.18	Методы оптимизации в машинном обучении	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Методы оптимизации в машинном обучении»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Б1.В.19	Управление программной инженерией	Аникина О.В. Управление программной инженерией : электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Б1.В.20	Практикум по машинному обучению и анализу данных	Хрипунов Н.В. Программирование для задач искусственного интеллекта и анализа данных: электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024 г	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Б1.В.21	Правовые и этические аспекты искусственного интеллекта	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Правовые и этические аспекты искусственного интеллекта»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет

Шифр (индекс) дисциплины, практики, НИР/НИД	Наименование дисциплин, практик, НИР/НИД 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.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1			
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерия требований и архитектура программных систем	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Инженерия требований и архитектура программных систем»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Б1.В.ДВ.01.02	Интеллектуальные компоненты программных систем	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Интеллектуальные компоненты программных систем»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2			
Б1.В.ДВ.02.01	Тестирование и верификация систем с ИИ-компонентами	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Тестирование и верификация систем с ИИ-компонентами»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Б1.В.ДВ.02.02	Интерпретируемый искусственный интеллект: методы и анализ решений моделей	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Интерпретируемый искусственный интеллект: методы и анализ решений моделей»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины 3			
Б1.В.ДВ.03.01	Разработка веб-сервисов с интеграцией искусственного интеллекта	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Разработка веб-сервисов с интеграцией искусственного интеллекта»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Б1.В.ДВ.03.02	Генеративные модели и их применение в разработке	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Генеративные модели и их применение в разработке»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Блок 2.Практика				
Обязательная часть				
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	Казаченок Н. Н. [и др.]. Учебная практика : электронное учебно-методическое пособие / Казаченок Н. Н., Михеева О. П. - Тольятти : Изд-во ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет», 2018. - № госрегистрации 0321804469	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет

Шифр (индекс) дисциплины, практики, НИР/НИД	Наименование дисциплин, практик, НИР/НИД 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.)
		Никишина А. Л., Руденко А. А. Организация учебной практики / электронное учебно-методическое пособие / А.Л. Никишина, А.А. Руденко. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2016. - № госрегистрации 0321603245	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Казаченок Н. Н. [и др.]. Учебная практика : электронное учебно-методическое пособие / Казаченок Н. Н., Михеева О. П. - Тольятти : Изд-во ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет», 2018. - № госрегистрации 0321804469	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	Казаченок, Н.Н. Производственная практика : электронное учебно-методическое пособие / Н.Н. Казаченок, О.П. Михеева. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018. – 1 оптический диск.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	Раченко Т.А. Производственная практика (преддипломная практика) : учеб.-метод. пособие, ТГУ, 2025	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
Блок 3. Государственная итоговая аттестация				
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Гущина, О.М. Программная инженерия. Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы): учеб.-метод. пособие / О.М. Гущина – Тольятти: ТГУ, 2025. – 56 с.	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
ФТД. Факультативные дисциплины				
ФТД.01	Выпускная квалификационная работа как стартап	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Выпускная квалификационная работа как стартап»	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет
ФТД.02	Адаптивный курс математики	Антонова И.В. Адаптивный курс математики : учебно-методическое пособие / И.В. Антонова, Е.Ю. Купrienko. Тольятти : ТГУ, 2025. – 175 с.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ