

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**

09.03.03. Прикладная информатика

---

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

Автоматизация бизнес-процессов и проектирование ИТ-решений

---

(направленность (профиль)/специализация)

Бакалавр

---

(Квалификация выпускника)

Форма обучения: заочная

Год набора: 2025

Тольятти 2026

| Шифр<br>(индекс)<br>дисципли-<br>ны,<br>практи-<br>ки,<br>НИР | Наименование дисциплин, прак-<br>тик, НИР в соответствии с учеб-<br>ным планом  | Библиографическое описание                                                                                                                                 | Тип (учебник, учебное<br>посо-бие, учебно-<br>методическое по-<br>собие,<br>практикум, др.) | Место хранения<br>(научная биб-<br>лиотека ТГУ,<br>ЭБС, методи-<br>ческий каби- нет<br>кафедры,<br>городские<br>библиотеки и др.) |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                            |                                                                                 |                                                                                                                                                            |                                                                                             |                                                                                                                                   |
| <b>Обязательная часть</b>                                     |                                                                                 |                                                                                                                                                            |                                                                                             |                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                              |
| <b>Б1.О.03</b>                                                | <b>Предпринимательская деятельность.</b>                                        |                                                                                                                                                            |                                                                                             |                                                                                                                                   |
| Б1.О.03.01                                                    | Предпринимательская деятельность. Инициация стартап-проекта                     | Г.В. Ахметжанова Проектная деятельность, 2019                                                                                                              | Учебно-методическое пособие                                                                 | Репозиторий ТГУ                                                                                                                   |
| Б1.О.03.02                                                    | Предпринимательская деятельность. Рынок и маркетинг инноваций                   | Г.В. Ахметжанова Проектная деятельность, 2019                                                                                                              | Учебно-методическое пособие                                                                 | Репозиторий ТГУ                                                                                                                   |
| Б1.О.03.03                                                    | Предпринимательская деятельность. Привлечение инвестиций в проект               | Г.В. Ахметжанова Проектная деятельность, 2019                                                                                                              | Учебно-методическое пособие                                                                 | Репозиторий ТГУ                                                                                                                   |
| Б1.О.03.04                                                    | Предпринимательская деятельность. Планирование предпринимательской деятельности | Г.В. Ахметжанова Проектная деятельность, 2019                                                                                                              | Учебно-методическое пособие                                                                 | Репозиторий ТГУ                                                                                                                   |
| Б1.О.03.05                                                    | Предпринимательская деятельность. Управление стартап-проектами                  | Г.В. Ахметжанова Проектная деятельность, 2019                                                                                                              | Учебно-методическое пособие                                                                 | Репозиторий ТГУ                                                                                                                   |

|                |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                                                    |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| Б1.О.03.06     | Предпринимательская деятельность. Коммерциализация РИД            | Г.В. Ахметжанова Проектная деятельность, 2019                                                                                                                                                                                                                                                      | Учебно-методическое пособие | Репозиторий ТГУ                                    |
| Б1.О.03.07     | Предпринимательская деятельность. Технологии продвижения и продаж | Г.В. Ахметжанова Проектная деятельность, 2019                                                                                                                                                                                                                                                      | Учебно-методическое пособие | Репозиторий ТГУ                                    |
| Б1.О.03        | Русский язык и культура речи                                      | Современный русский язык : сб. элементов учеб.-метод. комплекса. В 3 ч. Ч. 1. Фонетика. Лексикология / ТГУ ; Гуманит.-пед. ин-т ; каф. "Русский язык и литература" ; [сост. И. А. Измestьева и др.]. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2019. - 250 с. - Библиогр.: с. 241-246. - Прил.: с. 247-248. - 95-15 | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры) |
| <b>Б1.О.05</b> | <b>Иностранный язык</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                                                    |
| Б1.О.05.01     | Иностранный язык 1                                                | Татарницева, С.Н. и др. English in Practice: Level 1 : практикум по дисциплине «Иностранный язык» для студентов неязыковых направлений подготовки очной формы обучения. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2020.                                                                                             | Практикум                   | Репозиторий ТГУ                                    |
|                |                                                                   | Адамко, М.А. Грамматика английского языка : электронное учебно-методическое пособие : в 3 ч. / М.А. Адамко. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2016. – Ч. 2. – 1 оптический диск                                                                                                                             | Учебно-методическое пособие | Репозиторий ТГУ                                    |
| Б1.О.05.02     | Иностранный язык 2                                                | Татарницева, С.Н. и др. English in Practice: Level 1 : практикум по дисциплине «Иностранный язык» для студентов неязыковых направлений подготовки очной формы обучения. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2020.                                                                                             | Практикум                   | Репозиторий ТГУ                                    |
|                |                                                                   | Адамко, М.А. Грамматика английского языка : электронное учебно-методическое пособие : в 3 ч. / М.А. Адамко. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2016. – Ч. 2. – 1 оптический диск                                                                                                                             | Учебно-методическое пособие | Репозиторий ТГУ                                    |
| Б1.О.05.03     | Иностранный язык 3                                                | Татарницева, С.Н. и др. English in Practice: Level 1 : практикум по дисциплине «Иностранный язык» для студентов неязыковых направлений подготовки очной формы обучения. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2020.                                                                                             | Практикум                   | Репозиторий ТГУ                                    |
|                |                                                                   | Адамко, М.А. Грамматика английского языка : электронное учебно-методическое пособие : в 3 ч. / М.А. Адамко. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2016. – Ч. 2. – 1 оптический диск                                                                                                                             | Учебно-методическое пособие | Репозиторий ТГУ                                    |
| Б1.О.05.04     | Иностранный язык 4                                                | Татарницева, С.Н. и др. English in Practice: Level 1 : практикум по дисциплине «Иностранный язык» для студентов неязыковых направлений подготовки очной                                                                                                                                            | Практикум                   | Репозиторий ТГУ                                    |

|                 |                                          |                                                                                                                                                                                                                               |                                |                         |
|-----------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
|                 |                                          | формы обучения. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2020.                                                                                                                                                                                |                                |                         |
|                 |                                          | Адамко, М.А. Грамматика английского языка :<br>электронное учебно-методическое пособие : в 3 ч. /<br>М.А. Адамко. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2016. – Ч. 2. –<br>1 оптический диск                                               | Учебно-методическое<br>пособие | Репозиторий ТГУ         |
| <b>Б1.О.06.</b> | <b>Профессиональный иностранный язык</b> |                                                                                                                                                                                                                               |                                |                         |
| Б1.О.06.01      | Профессиональный иностранный язык<br>1   | Косс, Е.В., Емелина М.В., Москалюк, А.В.<br>Профессиональный английский язык, 2019                                                                                                                                            | Учебно-методическое<br>пособие | Репозиторий<br>ТГУ      |
|                 |                                          | Гудкова, С.А., Буренкова, Д.Ю. Grammar in Theory and<br>Practice, 2019                                                                                                                                                        | Учебно-методическое<br>пособие | Репозиторий<br>ТГУ      |
| Б1.О.06.02      | Профессиональный иностранный язык<br>2   | Богданова А. А. English for Advanced Students, 2019                                                                                                                                                                           | Учебно-методическое<br>пособие | Репозиторий<br>ТГУ      |
|                 |                                          | Косс, Е.В., Емелина М.В., Москалюк, А.В.<br>Профессиональный английский язык, 2019                                                                                                                                            | Учебно-методическое<br>пособие | Репозиторий<br>ТГУ      |
| Б1.О.07.01      | История России 1                         | Материалы электронного учебника «История» на<br>платформе Росдистант<br><a href="https://edu.rosdistant.ru/course/view.php?id=12101">https://edu.rosdistant.ru/course/view.php?id=12101</a>                                   | Электронный учебник            | Платформа<br>Росдистант |
|                 |                                          | Материалы электронного учебника «История (история<br>России, всеобщая история» на платформе Росдистант<br><a href="https://edu.rosdistant.ru/course/view.php?id=12101">https://edu.rosdistant.ru/course/view.php?id=12101</a> | Электронный учебник            | Платформа<br>Росдистант |
| Б1.О.07.02      | История России 2                         | Материалы электронного учебника «История» на<br>платформе Росдистант<br><a href="https://edu.rosdistant.ru/course/view.php?id=12101">https://edu.rosdistant.ru/course/view.php?id=12101</a>                                   | Электронный учебник            | Платформа<br>Росдистант |
|                 |                                          | Материалы электронного учебника «История (история<br>России, всеобщая история» на платформе Росдистант<br><a href="https://edu.rosdistant.ru/course/view.php?id=12101">https://edu.rosdistant.ru/course/view.php?id=12101</a> | Электронный учебник            | Платформа<br>Росдистант |
| Б1.О.08         | Философия                                | Цветкова, И.В. Философия. Основы истории<br>философии: электронное учебное пособие /И.В.<br>Цветкова, О.С. Евченко. – Тольятти: Изд-во ТГУ, 2023                                                                              | Учебное пособие                | Репозиторий ТГУ         |

|         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                                                           |
|---------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
|         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             | об актуальности<br>УМП.<br>Протокол №11 от<br>09.07.2021) |
| Б1.О.09 | Физическая культура и спорт           | Хорошева Т. А. 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. | Электронное учебное пособие | Репозиторий ТГУ                                           |
| Б1.О.10 | Безопасность жизнедеятельности        | И.Л. Шапорева, Л.Н. Горина, Н.Е. Данилина, И.И. Рашоян Безопасность жизнедеятельности, 2018                                                                                                                                                                                                                  | Учебно-методическое пособие | Репозиторий ТГУ                                           |
|         |                                       | В. М. Жариков Практическое руководство инженера по охране труда                                                                                                                                                                                                                                              | Учебное пособие             | Репозиторий ТГУ                                           |
| Б1.О.11 | Экономика                             | Капрова В.Г. [и др.] Экономика. Курс лекций в схемах, графиках, таблицах: учебное пособие / В.Г. Капрова, О.Н. Азовская, Н.В. Александрова, Е.А. Боргардт - Тольятти : ТГУ, 2017. - 242с.                                                                                                                    | Учебное пособие             | Институт финансов, экономики и управления                 |
|         |                                       | Капрова В.Г. [и др.] Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Экономика» для студентов неэкономических специальностей / В.Г. Капрова, О.Н. Азовская, Н.В. Александрова, Е.А. Боргардт - Тольятти: ТГУ, 2017. - 71 с                                                                               | Учебно-методическое пособие | Институт финансов, экономики и управления                 |
| 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., Тренина М.А. Дискретная математика, 2018                                                                                                                                                                                                                                                        | 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 | Методы решения проблем в информатике                             | Гущина О.М., Панюкова Е.В. Методы решения проблем в информатике, ТГУ, 2024                                                                                                                                                               | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |
| Б1.О.16 | Введение в программную инженерию                                 | Гущина О.М., Аникина О.В. Введение в программную инженерию, ТГУ, 2024                                                                                                                                                                    | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |
| Б1.О.17 | Объектно-ориентированное программирование                        | Аникина О.В. Объектно-ориентированное программирование : электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024                                                                                                                              | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |
| Б1.О.18 | Базы данных и управление данными                                 | Мкртычев С.В. Базы данных и управление данными : электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024                                                                                                                                      | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |
| Б1.О.19 | Компьютерные сети                                                | Кузьмичев А.Б. Компьютерные сети: электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024                                                                                                                                                     | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |
| Б1.О.20 | 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.21 | 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.22 | Информационные системы и технологии                              | Хрипунов Н.В. Информационные системы и технологии: электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024                                                                                                                                    | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |

|         |                                                                |                                                                                                                                                                                               |                             |                      |
|---------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Б1.О.23 | Основы моделирования и проектирования программного обеспечения | 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, 2019 | Учебно-методическое пособие | Репозиторий ТГУ      |
| 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                                                         | Основы военной подготовки                                     | Гуров, В.А. Военная история : Электронное учебно-методическое пособие / В.А. Гуров. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2016. – 1 оптический диск – ISBN 978-5-8259-0913-4                         | 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 оптический диск. - ISBN 978-5-8259-1091-8 | 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 |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                                                               |                                                                                                                                                                                         |                             |                      |
| <b>Б1.В.01</b>                                                  | <b>Высшая математика</b>                                      |                                                                                                                                                                                         |                             |                      |
| Б1.В.01.01                                                      | Высшая математика. Элементы высшей алгебры и геометрии        | Высшая математика. Элементы высшей алгебры и геометрии : электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024                                                                             | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |
| Б1.В.01.02                                                      | Высшая математика. Дифференциальное и интегральное исчисления | Высшая математика. Дифференциальное и интегральное исчисления: электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024                                                                       | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |
| Б1.В.01.03                                                      | Высшая математика. Избранные разделы высшей математики        | Высшая математика. Избранные разделы высшей математики: электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024                                                                              | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |
| <b>Б1.В.02</b>                                                  | <b>Проектный практикум</b>                                    |                                                                                                                                                                                         |                             |                      |

|            |                                               |                                                                                                                |                             |                      |
|------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Б1.В.02.01 | Проектный практикум 1                         | Тренина М.А. Проектный практикум 1: электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024                         | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |
| Б1.В.02.02 | Проектный практикум 2                         | Тренина М.А. Проектный практикум 2: электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024                         | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |
| Б1.В.03    | Корпоративные информационные системы          | Аникина О.В. Корпоративные информационные системы: электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024          | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |
| Б1.В.04    | Управление качеством программного обеспечения | Аникина О.В. Управление качеством программного обеспечения: электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024 | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |

|         |                                                                |                                                                                                                                 |                             |                      |
|---------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Б1.В.05 | Интеграция информационных систем                               | Рогова Н.Н. Интеграция информационных систем: электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024                                | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |
| Б1.В.06 | Человеко-машинное взаимодействие                               | Мкртычев С.В. Человеко-машинное взаимодействие: электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024                              | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |
| Б1.В.07 | Введение в анализ данных                                       | Мкртычев С.В. Введение в анализ данных: электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024                                      | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |
| Б1.В.08 | Разработка предметно-ориентированных систем                    | Аникина О.В. Разработка предметно-ориентированных систем: электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024                    | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |
| Б1.В.09 | Технологии и средства конструирования программного обеспечения | Аникина О.В. Технологии и средства конструирования программного обеспечения: электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024 | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |
| Б1.В.10 | Автоматизация бизнес-процессов                                 | Аникина О.В. Автоматизация бизнес-процессов: электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024                                 | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |
| Б1.В.11 | Риск-менеджмент                                                | Дружинкин В.В. Риск-менеджмент: электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024                                              | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |

|                   |                                              |                                                                                                               |                             |                      |
|-------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Б1.В.12           | Менеджмент и маркетинг                       | Дружинкин В.В. Менеджмент и маркетинг: электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024                     | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |
| Б1.В.13           | Теория и практика межкультурной коммуникации | Раченко Т.А. Теория и практика межкультурной коммуникации: электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024 | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |
| Б1.В.14           | Системы искусственного интеллекта            | Климов В.С. Системы искусственного интеллекта электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2022              | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |
| <b>Б1.В.ДВ.02</b> | <b>Элективные дисциплины 1</b>               |                                                                                                               |                             |                      |
| Б1.В.ДВ.01.01     | Программирование на Java (Джава) 1           | Ерофеева Е.А. Программирование на Java (Джава) 1: электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2022          | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |
| Б1.В.ДВ.01.02     | Программирование на .Net (ДотНет)1           | Герасимов А.В. Программирование на .Net (ДотНет)1 электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2022          | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |
| <b>Б1.В.ДВ.02</b> | <b>Элективные дисциплины 2</b>               |                                                                                                               |                             |                      |

|                   |                                                          |                                                                                                                            |                             |                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Б1.В.ДВ.02.01     | Программирование на Java (Джава) 2                       | Ерофеева Е.А. Программирование на Java (Джава) 2: электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2022                       | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |
| Б1.В.ДВ.02.02     | Программирование на .Net (ДотНет) 2                      | Герасимов А.В. Программирование на .Net (ДотНет)1 электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2022                       | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |
| <b>Б1.В.ДВ.03</b> | <b>Элективные дисциплины 3</b>                           |                                                                                                                            |                             |                      |
| Б1.В.ДВ.03.01     | Управление проектами разработки программного обеспечения | Герасимов А.В. Управление проектами разработки программного обеспечения электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2022 | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |
| Б1.В.ДВ.03.02     | Компьютерная графика                                     | Лисовская М.Г. Компьютерная графика электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2022                                     | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |
| <b>Б1.В.ДВ.04</b> | <b>Элективные дисциплины 4</b>                           |                                                                                                                            |                             |                      |
| Б1.В.ДВ.04.01     | Обработка естественного языка                            | Тренина М.А. Обработка естественного языка : электронное учебно-методическое пособие, ТГУ, 2024                            | Учебно-методическое пособие | Методический кабинет |

|                                                                 |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                                 |                      |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| Б1.В.ДВ.04.02                                                   | Глубокое машинное обучение                                                        | Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Глубокое машинное обучение»                                                                                                                     | Учебно-методическое пособие     | Методический кабинет |
| <b>Блок 2. Практика</b>                                         |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                                 |                      |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                                 |                      |
| Б2.О.01(У)                                                      | Учебная практика (ознакомительная практика) 1                                     | Учебная практика : электрон. учеб.- метод. пособие / Н. Н.Казаченок, О. П. Михеева. - Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018.<br>– 1 оптический диск.                                                          | Электрон. учеб.- метод. пособие | Репозиторий ТГУ      |
| Б2.О.02(У)                                                      | Учебная практика (ознакомительная практика) 2                                     | Учебная практика : электрон. учеб.- метод. пособие / Н. Н.Казаченок, О. П. Михеева. - Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018.<br>– 1 оптический диск.                                                          | Электрон. учеб.- метод. пособие | Репозиторий ТГУ      |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                                 |                      |
| Б2.В.01(П)                                                      | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) 1 | Производственная практика : электронное учеб.- метод. пособие / Н. Н. Казаченок, О. П. Михеева. - Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018. – 1 оптический диск.                                                 | Электрон. учеб.- метод. пособие | Репозиторий ТГУ      |
| Б2.В.02(П)                                                      | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) 2 | Производственная практика : электронное учеб.- метод. пособие / Н. Н. Казаченок, О. П. Михеева. - Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018. – 1 оптический диск.                                                 | Электрон. учеб.- метод. пособие | Репозиторий ТГУ      |
| Б2.В.03(П)                                                      | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) 3 | Производственная практика : электронное учеб.- метод. пособие / Н. Н. Казаченок, О. П. Михеева. - Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018. – 1 оптический диск.                                                 | Электрон. учеб.- метод. пособие | Репозиторий ТГУ      |
| Б2.В.04(Пд)                                                     | Производственная практика (преддипломная практика)                                | Мкртычев, С. В. Прикладная информатика. Бакалаврская работа : электрон. учеб.- метод. пособие / С. В. Мкртычев, О. М. Гущина, А. В. Очеповский. - Тольятти : Изд-во ТГУ, 2019. – 1 оптический диск. | Электрон. учеб.- метод. пособие | Репозиторий ТГУ      |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>              |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                                 |                      |

|                                       |                                                       |                                                                                                                                                                                                     |                                 |                      |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| Б3.01(Д)                              | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | Мкртычев, С. В. Прикладная информатика. Бакалаврская работа : электрон. учеб.- метод. пособие / С. В. Мкртычев, О. М. Гущина, А. В. Очеповский. - Тольятти : Изд-во ТГУ, 2019. – 1 оптический диск. | Электрон. учеб.- метод. пособие | Репозиторий ТГУ      |
| <b>ФТД. Факультативные дисциплины</b> |                                                       |                                                                                                                                                                                                     |                                 |                      |
| 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. Куприенко. Тольятти : ТГУ, 2025. – 175 с.                                                              | Учебно-методическое пособие     | Репозиторий ТГУ      |