

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

Кафедра «Прикладная математика и информатика»

**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)

Разработка программного обеспечения

(направленность (профиль)/специализация)

Бакалавр

(Квалификация выпускника)

Форма обучения: очная

Год набора: 2023

Тольятти 2024

| Шифр (индекс) дисциплины, практики, НИР | Наименование дисциплин, практик, НИР 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 | Левин В.И. История информационных технологий, 2020 | Учебник | ЭБС «IPRBook» |
| Б1.О.02 | Правовая культура | Малько А. В. Правоведение [Электронный ресурс] : учебник / А. В. Малько, В. В. Субочев. - Москва : Норма : ИНФРА-М, 2020. - 304 с. : ил. - ISBN 9785917687520 | Учебник | ЭБС "ZNANIUM.COM |
| Б1.О.03 Предпринимательская деятельность. | | | | |
| 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) |
| Б1.О.05 | Иностранный язык | | | |
| Б1.О.05.01 | Иностранный язык 1 | Татарничева, 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 | Татарничева, 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 | Татарничева, 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 | Татарничева, 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.06. | Профессиональный иностранный язык | | | |
| Б1.О.06.01 | Профессиональный иностранный язык 1 | Косс, Е.В., Емелина М.В., Москалюк, А.В. Профессиональный английский язык, 2019 | Учебно-методическое пособие | Репозиторий ТГУ |
| | | Гудкова, С.А., Буренкова, Д.Ю. Grammar in Theory and Practice, 2019 | Учебно-методическое пособие | Репозиторий ТГУ |
| Б1.О.06.02 | Профессиональный иностранный язык 2 | Богданова А. А. English for Advanced Students, 2019 | Учебно-методическое пособие | Репозиторий ТГУ |
| | | Косс, Е.В., Емелина М.В., Москалюк, А.В. Профессиональный английский язык, 2019 | Учебно-методическое пособие | Репозиторий ТГУ |
| Б1.О.07 | История России | Материалы электронного учебника «История» на платформе Росдистант https://edu.rosdistant.ru/course/view.php?id=12101 | Электронный учебник | Платформа Росдистант |

| | | | | |
|---------|--------------------------------|--|-----------------------------|----------------------|
| | | Материалы электронного учебника «История (история России, всеобщая история)» на платформе Росдистант https://edu.rosdistant.ru/course/view.php?id=12101 | Электронный учебник | Платформа Росдистант |
| Б1.О.08 | Философия | Цветкова, И.В. Философия. Основы истории философии: электронное учебное пособие /И.В. Цветкова, О.С. Евченко. – Тольятти: Изд-во ТГУ, 2023 | Учебное пособие | Репозиторий ТГУ |
| 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 | Шаблова, Е. Г. Право интеллектуальной собственности : учебное пособие / Е. Г. Шаблова, О. В. Жевняк, А. В. Соснин. - 2-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА : Изд-во Урал. ун-та, 2022. - 159 с. - ISBN 978-5-9765-5029-2 (ФЛИНТА) ; ISBN 978-5-7996-3042-3 (Изд-во Урал. ун-та). - Текст : электронный. - URL: | Учебное пособие | ЭБС «Znanium.com» |
| 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 | Александров Э.Э., Афонин В.В. Программирование на языке C в Microsoft Visual Studio 2010, 2017 | Учебное пособие | ЭБС «IPRbooks» |
| Б1.О.15 | Методы решения проблем в информатике | Тюльпинова Н. В. Алгоритмизация и программирование: учебное пособие / Н. В. Тюльпинова. — Саратов : Вузовское образование, 2019. — 200 с. — ISBN 978-5-4487-0470-3., 2019 | Учебное пособие | ЭБС «IPRbooks» |
| Б1.О.16 | Введение в программную инженерию | Кознов Д.В. Введение в программную инженерию, 2020 | Учебное пособие | ЭБС «IPRbooks» |
| Б1.О.17 | Объектно-ориентированное программирование | Т. Н. Лебедева Теория и практика объектно-ориентированного программирования, 2019 | Учебное пособие | ЭБС «IPRbooks» |
| Б1.О.18 | Базы данных и управление данными | Маркин А.В. Постреляционные базы данных. MongoDB | Учебное пособие | ЭБС «IPRbooks» |

| | | | | |
|---------|--|--|----------------------|------------------|
| Б1.О.19 | Компьютерные сети | Тенгайкин Е.А. Проектирование сетевой инфраструктуры. Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей. Лабораторные работы, 2020 | Учебное пособие | ЭБС «IPRbooks» |
| Б1.О.20 | Архитектура компьютеров и операционные системы | Староверова Н.А. Операционные системы: учебник - Издательство "Лань" - 2019 - ISBN: 978-5-8114-4000-9, 2019 | Учебное пособие | ЭБС «IPRbooks» |
| Б1.О.21 | Обеспечение безопасности при разработке программного обеспечения | Фороузан, Б. А. Криптография и безопасность сетей [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Б. А. Фороузан ; пер. с англ. под ред. А. Н. Берлина . - Москва : ИНТУИТ, 2017 ; Саратов : Вузовское образование, 2017. - 782 с. : ил. - (Основы информационных технологий). - ISBN 978-5-4487-0143-6., 2017 | Учебное пособие | ЭБС «IPRbooks» |
| Б1.О.22 | Информационные системы и технологии | Голицына О. Л. Информационные системы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О. Л. Голицына, Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 2-е изд. - Москва : Форум : ИНФРА-М, 2018. - 448 с. : ил. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-91134-833-5. | Учебное пособие | ЭБС "ZNANIUM.COM |
| Б1.О.23 | Основы моделирования и проектирования программного обеспечения | Пальмов С. В. Пальмов С.В. Методы и средства моделирования программного обеспечения [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам/ Пальмов С.В.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016.— 33 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71854.html .— ЭБС «IPRbooks» | Практикум | ЭБС «IPRbooks» |
| Б1.О.24 | Управление требованиями к программному обеспечению | Мякишев, Д. В. Разработка программного обеспечения АСУ ТП на основе объектно-ориентированного подхода : методическое пособие / Д. В. Мякишев. — Москва : Инфра-Инженерия, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-9729-0305-4. | Методическое пособие | ЭБС «IPRbooks» |

| | | | | |
|---|---|--|-----------------------------|-------------------|
| Б1.О.25 | Основы военной подготовки | Основы обороны государства и военной службы : учебно-методическое пособие / составители С. К. Сарыг [и др.]. — Кызыл : ТувГУ, 2020. — 84 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/175196 (дата обращения: 27.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей | учебно-методическое пособие | ЭБС «Лань» |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | |
| Б1.В.01 | Математическая логика, алгебра и теория чисел | Данилов Ю.М., Журбенко Л.Н., Никонова Г.А., Никонова Н.В., Нуриева С.Н.; под ред. Журбенко Л.Н., Никоновой Г.А. Математика : учеб. пособие / Ю.М. Данилов, Л.Н. Журбенко, Г.А. Никонова, Н.В. Никонова, С.Н. Нуриева ; под ред. Л.Н. Журбенко, Г.А. Никоновой. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 496 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/document?id=327832 | Учебное пособие | ЭБС «ZNANIUM.COM» |
| Б1.В.02 | Математический анализ | Данилов Ю.М., Журбенко Л.Н., Никонова Г.А., Никонова Н.В., Нуриева С.Н.; под ред. Журбенко Л.Н., Никоновой Г.А. Математика : учеб. пособие / Ю.М. Данилов, Л.Н. Журбенко, Г.А. Никонова, Н.В. Никонова, С.Н. Нуриева ; под ред. Л.Н. Журбенко, Г.А. Никоновой. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 496 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/document?id=327832 | Учебное пособие | ЭБС «ZNANIUM.COM» |
| Б1.В.03 | Теория вероятностей | Данилов Ю.М., Журбенко Л.Н., Никонова Г.А., Никонова Н.В., Нуриева С.Н.; под ред. Журбенко Л.Н., Никоновой Г.А. Математика : учеб. пособие / Ю.М. Данилов, Л.Н. Журбенко, Г.А. Никонова, Н.В. Никонова, С.Н. Нуриева ; под ред. Л.Н. Журбенко, Г.А. Никоновой. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 496 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/document?id=327832 | Учебное пособие | ЭБС «ZNANIUM.COM» |

| | | | | |
|---------|---|---|---------------------|---|
| Б1.В.04 | Алгоритмы и программирование на основе Python | Гуриков С.Р. Основы алгоритмизации и программирования на Python, 2022 | Учебное пособие | ЭБС «ZNANIUM.COM» |
| Б1.В.05 | Основы web-разработки на основе HTML и CSS | Фролов А.Б., Нагаева И.А., Кузнецов И.А. Web-сайт. Разработка, создание, сопровождение, 2020 | Учебное пособие | ЭБС "IPRbooks" |
| Б1.В.06 | Обеспечение качества кода и код ревью | Кузнецов А.С. Системное программирование, 2018 | Учебное пособие | ЭБС «Znanium» |
| Б1.В.07 | Анализ данных | Бурков А. В.. Проектирование информационных систем в Microsoft SQL Server 2008 и Visual Studio 2008, 2020 | Учебное пособие | ЭБС "IPRbooks" |
| Б1.В.08 | Настройка и администрирование компьютерных сетей | Тенгайкин Е.А. Проектирование сетевой инфраструктуры. Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей. Лабораторные работы, 2020 | Учебное пособие | ЭБС «Лань» |
| Б1.В.09 | Тестирование программного обеспечения | Е. О. Ткачук , Методы отладки и тестирования программных продуктов : учебное пособие к проведению исследовательских лабораторных работ, 2018 | Учебное пособие | ЭБС "IPRbooks" |
| Б1.В.10 | Автоматизация бизнес-процессов | Маслевич, Т. П. Управление бизнес-процессами : от теории к практике, 2021 | Учебное пособи | ЭБС «ZNANIUM.COM» |
| Б1.В.11 | Функциональное программирование | Кубенский А. А. Функциональное программирование: Учебник и практикум - М.: Издательство Юрайт, 2018 | Учебник и практикум | http://www.biblio-1online.ru/book/658E3C89-AAD5-498B-8B34-A29E1750D810 |
| Б1.В.12 | Архитектура информационных систем и методы интеграции | Цехановский В.В. Проектирование информационных систем: архитектуры и платформы, 2022 | Учебное пособие | ЭБС «IPRBooks» |
| Б1.В.13 | Управление программной инженерией | Лешек А. Мацяшек, Брюс Ли Лионг Практическая программная инженерия на основе учебного примера, 2020 | Учебное пособие | ЭБС «IPRBooks» |

| | | | | |
|-------------------|--|--|-----------------|---------------------|
| Б1.В.14 | Распределенные системы | Распределенные системы и компьютерные технологии обработки информации : учеб. пособие / А.В. Маслобоев, М.Г. Шишаев. – Апатиты: Издво КФ ПетрГУ, 2020. – 170 с. 2.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/89417.html .— ЭБС «IPRbooks» | Учебное пособие | ЭБС «IPRBooks» |
| Б1.В.15 | Профессиональная этика и профессиональные ассоциации | Дорошенко В.Ю., Зотова Л.И., Лавриненко В.Н., Островский Э.В., Подвойская Л.Т., Ратников В.П., Скрипкина Ж.Б., Титова Л.Г., Уледова И А., Чернышева Л.И., Юдин В.В. Профессиональная этика и этикет, 2021 | Учебное пособие | ЭБС «IPRBooks» |
| Б1.В.16 | Управление проектами разработки программного обеспечения | Самойлова Е. М. Интегрированные системы проектирования и управления. Цифровое управление инженерными данными и жизненным циклом изделия, 2020 | Учебное пособие | ЭБС «IPRbooks» |
| Б1.В.17 | Unix и Linux операционные системы | Курячий Г. В. Операционная система Linux [Электронный ресурс] : курс лекций : учеб. пособие / Г. В. Курячий, К. А. Маслинский. – Саратов : Профобразование, 2018. - 347 с. : ил. - ISBN 978-5-4488-0110-5. | Учебное пособие | ЭБС «ЭБС «IPRbooks» |
| Б1.В.18 | Технологии компиляции | Графы и алгоритмы : учебное пособие / В. Е. Алексеев, В. А. Таланов. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 153 с. — ISBN 978-5-4497-0366-8 | Учебное пособие | ЭБС «ЭБС «IPRbooks» |
| Б1.В.19 | Математические методы моделирования программного обеспечения | Ю. П. Шевелев Прикладные вопросы дискретной математики, 2018 | Учебное пособие | ЭБС «ЭБС «IPRbooks» |
| Б1.В.20 | Основы вычислительных систем | Кузьмич Р.И., Пупков А.Н., Корпачева Л.Н. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации, 2018 | Учебное пособие | ЭБС «Лань» |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | | |

| | | | | |
|-------------------|---|---|-----------------------------|-----------------|
| Б1.В.ДВ.01.0 1 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Плавание | Кошелева, М.В. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту [Электронный ресурс]: электронное учебно-методическое пособие / М.В. Кошелева, Н.И. Пономарева ; ТГУ ; Ин-т физ. культуры и спорта ; каф. "Физическое воспитание". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2020. - 150 с. | Учебно-методическое пособие | Репозиторий ТГУ |
| Б1.В.ДВ.01.0 2 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Волейбол | Кошелева, М.В. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту [Электронный ресурс]: электронное учебно-методическое пособие / М.В. Кошелева, Н.И. Пономарева ; ТГУ ; Ин-т физ. культуры и спорта ; каф. "Физическое воспитание". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2020. - 150 с. | Учебно-методическое пособие | Репозиторий ТГУ |
| Б1.В.ДВ.01. 03 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Мини- футбол | Кошелева, М.В. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту [Электронный ресурс]: электронное учебно-методическое пособие / М.В. Кошелева, Н.И. Пономарева ; ТГУ ; Ин-т физ. культуры и спорта ; каф. "Физическое воспитание". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2020. - 150 с. | Учебно-методическое пособие | Репозиторий ТГУ |
| Б1.В.ДВ.01. 04 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Баскетбол | Кошелева, М.В. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту [Электронный ресурс]: электронное учебно-методическое пособие / М.В. Кошелева, Н.И. Пономарева ; ТГУ ; Ин-т физ. культуры и спорта ; каф. "Физическое воспитание". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2020. - 150 с. | Учебно-методическое пособие | Репозиторий ТГУ |
| Б1.В.ДВ.01. 05 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Силовой шейпинг | Кошелева, М.В. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту [Электронный ресурс]: электронное учебно-методическое пособие / М.В. Кошелева, Н.И. Пономарева ; ТГУ ; Ин-т физ. культуры и спорта ; каф. "Физическое воспитание". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2020. - 150 с. | Учебно-методическое пособие | Репозиторий ТГУ |

| | | | | |
|-------------------|---|--|-----------------------------|-----------------|
| Б1.В.ДВ.01.06 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Атлетическая гимнастика | Кошелева, М.В. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту [Электронный ресурс]: электронное учебно-методическое пособие / М.В. Кошелева, Н.И. Пономарева ; ТГУ ; Ин-т физ. культуры и спорта ; каф. "Физическое воспитание". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2020. - 150 с. | Учебно-методическое пособие | Репозиторий ТГУ |
| Б1.В.ДВ.01.07 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Физическая культура и спорт для лиц с отклонениями в состоянии здоровья | Кошелева, М.В. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту [Электронный ресурс]: электронное учебно-методическое пособие / М.В. Кошелева, Н.И. Пономарева ; ТГУ ; Ин-т физ. культуры и спорта ; каф. "Физическое воспитание". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2020. - 150 с. | Учебно-методическое пособие | Репозиторий ТГУ |
| Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины 1 | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Практикум по программированию на Java 1 | Основы программирования на Java [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.Р. Мухаметзянов. — Электрон. текстовые данные. — Набережные Челны: Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2018. — 114 с. — 2227-8397. — Режимдоступа: http://www.iprbookshop.ru/66812.html | Учебное пособие | ЭБС «IPRBooks» |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Практикум по программированию на С# 1 | Введение в программирование на языке Visual C# : учеб.пособие / С.Р. Гуриков. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 447 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). | Учебное пособие | ЭБС Znanium |
| Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины 2 | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Практикум по программированию на Java 2 | Основы программирования на Java [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.Р. Мухаметзянов. — Электрон. текстовые данные. — Набережные Челны: Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2018. — 114 с. — 2227-8397. — Режимдоступа: http://www.iprbookshop.ru/66812.html | Учебное пособие | ЭБС «IPRBooks» |

| | | | | |
|---|--|--|---------------------------------|---|
| Б1.В.ДВ.03.02 | Практикум по программированию на C# 2 | Введение в программирование на языке Visual C# : учеб.пособие / С.Р. Гуриков. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 447 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). | Учебное пособие | ЭБС Znanium |
| Б1.В.ДВ.03 Элективные дисциплины 3 | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Разработка мобильных приложений | Кравцов Д.В., Лосева М.А., Леонов Е.А., Кузьменко А.А., Терехов М.В., Аверченков А.В. Разработка приложений под мобильную платформу Android, 2018 | Лабораторный практикум | ЭБС «Лань» |
| | | Черников, В.Н. Разработка мобильных приложений на C# для iOS и Android : практическое руководство, 2020 | Практическое пособие | ЭБС «Znanium.com» |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Разработка web-приложений | Заяц А.М., Васильев Н.П. Проектирование и разработка WEB-приложений. Введение в frontend и backend разработку на JavaScript и node.js, 2020 | Учебное пособие | ЭБС «Лань» |
| Б1.В.ДВ.04.03 | Разработка игр на Unity | Торн, А. Искусство создания сценариев в Unity, 2018 | Руководство | ЭБС «Лань» |
| Б1.В.ДВ.04.04 | Программирование для задач искусственного интеллекта и анализа данных | Сысоев Д. В. Введение в теорию искусственного интеллекта, 2018 | Учебное пособие | ЭБС «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru/30835.html |
| Б1.В.ДВ.04.05 | Программирование в ERP-системах | Автоматизация бизнес-процессов предприятия средствами типовых программных решений. Модуль 2 «Управление производством в 1С: ERP» : учебно-методическое пособие / Н. А. Акатова. — Москва : МИСИС, 2020. — 262 с. | Учебно-методическое пособие | ЭБС «Лань» |
| Блок 2.Практика | | | | |
| Обязательная часть | | | | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) | Учебная практика : электрон. учеб.- метод. пособие / Н. Н.Казаченок, О. П. Михеева. - Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018. — 1 оптический диск. | Электрон. учеб.- метод. пособие | Репозиторий ТГУ |
| Б2.О.02(У) | Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | Учебная практика : электрон. учеб.- метод. пособие / Н. Н.Казаченок, О. П. Михеева. - Тольятти : Изд-во ТГУ, 2018. — 1 оптический диск. | Электрон. учеб.- метод. пособие | Репозиторий ТГУ |

| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | |
|---|---|---|---------------------------------|-------------------|
| 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(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 |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | |
| 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 |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | |
| ФТД.01 | Выпускная квалификационная работа как стартап | Глухих П. Л. Технологическое предпринимательство, 2022 | Учебное пособие | ЭБС «ZNANIUM.COM» |
| ФТД.02 | Адаптивный курс математики | Практикум по решению задач школьной математики: применение Web-квест технологии : учебно-методическое пособие / С.В. Миронова, С.В. Напалков. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-2657-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/100930 (дата обращения: 25.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | Учебно-методическое пособие | ЭБС “Лань” |