

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

**ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ**

(наименование института)

Кафедра «Прикладная математика и информатика»

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

09.03.03. 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 2022

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	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 : 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 (история России, всеобщая история)	Отечественная история [Электронный ресурс] : учеб.- метод. пособие. В 3 т. Т. 1. С древнейших времен до конца XVIII века / Г. В. Здерва [и др.] ; ТГУ ; Гуманит. ин-т ; каф. "История и философия". - 2-е изд., перераб. и доп. ; ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 183 с.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ (Заключение об актуальности УМП. Протокол № 11 от 09.07.2021)
		Отечественная история [Электронный ресурс] : учеб.- метод. пособие. В 3 т. Т. 2. Россия в XIX - начале XX века / О. Н. Вещева [и др.] ; ТГУ ; Гуманит. ин-т ; каф. "История и философия" . - 2-е изд., перераб. и доп. ; ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 133 с.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ (Заклучение об актуальности УМП. Протокол № 11 от 09.07.2021)
Б1.О.08	Философия	Цветкова, И.В. Философия: Практикум. 2016 (Рукопись)	Практикум	Методический кабинет кафедры «История и философия» (Заклучение

				об актуальности УМП. Протокол № 11 от 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	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.C OM»
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,	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»

		2019. — 200 с. — ISBN 978-5-4487-0470-3., 2019		
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	Методическое пособие	ЭБС «IPRbooks»

		978-5-9729-0305-4.		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
Б1.В.01	Высшая математика			
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.02	Проектный практикум			
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	Кузнецов А.С. Системное программирование, 2018	Учебное пособие	ЭБС «Znanium»

	ревью			
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	Дорошенко В.Ю., Зотова Л.И., Лавриненко В.Н.,	Учебное пособие	

	профессиональные ассоциации	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		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.01.01	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.01.02	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	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ

		воспитание". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2020. - 150 с.		
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	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ

		воспитание". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2020. - 150 с.		
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 С# 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 Черников, В.Н. Разработка мобильных приложений на С# для iOS и Android : практическое руководство, 2020	Лабораторный практикум Практическое пособие	ЭБС «Лань» ЭБС «Znanium.com»
Б1.В.ДВ.04.02	Разработка web-приложений	Зяц 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) 1	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 (ознакомительная практика) 2	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.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
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.	Электрон. учеб.- метод. пособие	Репозиторий ТГУ

		Очеповский. - Тольятти : Изд-во ТГУ, 2019. – 1 оптический диск.		
ФТД. Факультативные дисциплины				
ФТД.01	Выпускная квалификационная работа как стартап	Глухих П. Л. Технологическое предпринимательство, 2022	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.C OM»
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”