

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)

Цифровая трансформация бизнеса

---

(направленность (профиль)/специализация)

Бакалавр

---

(Квалификация выпускника)

Форма обучения: очная

Год набора: 2022

Тольятти 2021

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.)
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>				
<b>Обязательная часть</b>				
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
<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 : 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
<b>Б1.О.06.</b>	<b>Профессиональный иностранный язык</b>			
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 (Заключение 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» (Заключение

				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	Капрора В.Г. [и др.] Экономика. Курс лекций в схемах, графиках, таблицах: учебное пособие / В.Г. Капрора, О.Н. Азовская, Н.В. Александрова, Е.А. Боргардт - Тольятти : ТГУ, 2017. - 242с.	Учебное пособие	Институт финансов, экономики и управления
		Капрора В.Г. [и др.] Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Экономика» для студентов неэкономических специальностей / В.Г. Капрора, 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71854.html">http://www.iprbookshop.ru/71854.html</a> .— 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.		
<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	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: <a href="https://new.znaniyum.com/document?id=327832">https://new.znaniyum.com/document?id=327832</a>	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
Б1.В.01.02	Высшая математика. Дифференциальное и интегральное исчисления	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: <a href="https://new.znaniyum.com/document?id=327832">https://new.znaniyum.com/document?id=327832</a>	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
Б1.В.01.03	Высшая математика. Избранные разделы высшей математики	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: <a href="https://new.znaniyum.com/document?id=327832">https://new.znaniyum.com/document?id=327832</a>	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
<b>Б1.В.02</b>	<b>Проектный практикум</b>			
Б1.В.02.01	Проектный практикум 1	Заботина Н. Н. Проектирование информационных систем, 2020	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
Б1.В.02.02	Проектный практикум 2	Кознов Д. В. Введение в программную инженерию : учебное пособие / Д. В. Кознов. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"

		Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 305 с. — ISBN 978-5-4497-0311-8.		
Б1.В.03	Корпоративные информационные системы	Маглинец Ю.А. Анализ требований к автоматизированным информационным системам [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Маглинец Ю.А.— Электрон. текстовые данные.— Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020.— 191 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/89417.html">http://www.iprbookshop.ru/89417.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
Б1.В.04	Управление качеством программного обеспечения	Ананьева Т. Н. Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения, 2019	Учебное пособие	ЭБС Znanium
Б1.В.05	Интеграция информационных систем	Управление качеством программного обеспечения : учебник / Б.В. Черников. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN . - Текст : электронный. - URL: <a href="https://new.znaniium.com/catalog/product/1046280">https://new.znaniium.com/catalog/product/1046280</a> (дата обращения: 07.05.2020)	Учебник	ЭБС Znanium
Б1.В.06	Человеко-машинное взаимодействие	Баканов А.С., Обознов А.А. Проектирование пользовательского интерфейса: эргономический подход [Электронный ресурс] (2019)	Учебное пособие	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/88367.html">http://www.iprbookshop.ru/88367.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
Б1.В.07	Введение в анализ данных	Бойко Г. М. Математические методы и информационные технологии в научных исследованиях, 2021	Учебное пособие	ЭБС «IPRBooks»
Б1.В.08	Разработка предметно-ориентированных систем	Информационные технологии в финансово-банковской сфере [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 302 с. - ISBN 978-5-4486-0237-5.	Учебное пособие	ЭБС «IPRBooks»
Б1.В.09	Технологии и средства	Курячий Г. В. Операционная система Linux		



	конструирования программного обеспечения	[Электронный ресурс] : курс лекций : учеб. пособие / Г. В. Курячий, К. А. Маслинский. – Саратов : Профобразование, 2017. - 347 с. : ил. - ISBN 978-5-4488-0110-5.	Учебное пособие	ЭБС «IPRBooks»
Б1.В.10	Моделирование и прогнозирование социально-экономических процессов	К. В. Сальникова Практические основы статистики и эконометрического моделирования, 2020	Учебное пособие	ЭБС «IPRBooks»
Б1.В.11	Риск-менеджмент	Рыхтикова Н.А. Анализ и управление рисками организации, 2019	Учебное пособие	ЭБС «IPRBooks»
Б1.В.12	Менеджмент и маркетинг	Рыжикова Т. Н. Маркетинг, 2020	Учебное пособие	ЭБС «IPRBooks»
		Короткий С. В. Менеджмент, 2018	Учебное пособие	ЭБС «IPRBooks»
Б1.В.13	Теория и практика межкультурной коммуникации	Рот Ю. Межкультурная коммуникация. Теория и тренинг [Электронный ресурс]	Учебно-методическое пособие	ЭБС «IPRbooks»
Б1.В.14	Системы искусственного интеллекта	Сысоев Д. В. Введение в теорию искусственного интеллекта, 2018	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks» <a href="http://www.iprbookshop.ru/30835.html">http://www.iprbookshop.ru/30835.html</a>
<b>Б1.В.ДВ.01</b>	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>			
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 воспитание". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2020. - 150	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ

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

		с.		
<b>Б1.В.ДВ.02</b>	<b>Элективные дисциплины 1</b>			
Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на Java (Джава) 1	Основы программирования на Java [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.Р. Мухаметзянов. — Электрон. текстовые данные. — Набережные Челны: Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2017. — 114 с. — 2227-8397. — Режимдоступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66812.html">http://www.iprbookshop.ru/66812.html</a>	Учебное пособие	ЭБС «IPRBooks»
Б1.В.ДВ.02.02	Программирование на .Net (ДотНет)1	Введение в программирование на языке Visual C# : учеб.пособие / С.Р. Гуриков. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 447 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).	Учебное пособие	ЭБС Znanium
		C#. Программирование 2D и 3D векторной графики [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н. А. Тюкачев, В.Г. Хлебостроев. - Изд. 2-е, испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2017. - 320 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2568-6.	Учебное пособие	ЭБС "Лань"
<b>Б1.В.ДВ.02</b>	<b>Элективные дисциплины 2</b>			
Б1.В.ДВ.03.01	Программирование на Java (Джава) 2	Основы программирования на Java [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.Р. Мухаметзянов. — Электрон. текстовые данные. — Набережные Челны: Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2017. — 114 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66812.html">http://www.iprbookshop.ru/66812.html</a>	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
Б1.В.ДВ.03.02	Программирование на .Net (ДотНет) 2	Введение в программирование на языке Visual C# : учеб.пособие / С.Р. Гуриков. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 447 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).	Учебное пособие	ЭБС Znanium
		C#. Программирование 2D и 3D векторной графики [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н. А. Тюкачев, В.Г. Хлебостроев. - Изд. 2-е, испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2017. - 320 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2568-6.	Учебное пособие	ЭБС "Лань"

<b>Б1.В.ДВ.03 Элективные дисциплины 3</b>				
Б1.В.ДВ.04.01	Организация и администрирование операционных систем	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 «IPRbooks»
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерная графика	Компьютерная графика. Фракталы : учебное пособие для вузов / Е. А. Никулин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 100 с.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
<b>Б1.В.ДВ.04 Элективные дисциплины 4</b>				
Б1.В.ДВ.05.01	Обработка естественного языка	Колмогорова, С. С. Основы искусственного интеллекта : учебное пособие для студентов / С. С. Колмогорова. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2022. — 108 с. — ISBN 978-5-9239-1308-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
Б1.В.ДВ.05.02	Глубокое машинное обучение	Ракитский А.А., Методы машинного обучения [Электронный ресурс] , 2018	Учебно-методическое пособие	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/90591.html">http://www.iprbookshop.ru/90591.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
<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. — 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
<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 :	Электрон. учеб.- метод. пособие	Репозиторий ТГУ

		Изд-во ТГУ, 2018. – 1 оптический диск.		
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	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/100930">https://e.lanbook.com/book/100930</a> (дата обращения: 25.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Учебно-методическое пособие	ЭБС “Лань”