

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: заочная

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.)
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. Здерова [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	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 С 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.01.01	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: https://new.znaniium.com/document?id=327832	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: https://new.znaniium.com/document?id=327832	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: https://new.znaniium.com/document?id=327832	Учебное пособие	ЭБС «ZNANIUM.COM»
Б1.В.02	Проектный практикум			
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: http://www.iprbookshop.ru/89417.html .— 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: https://new.znaniium.com/catalog/product/1046280 (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: http://www.iprbookshop.ru/88367.html .— 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» http://www.iprbookshop.ru/30835.html
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1			
Б1.В.ДВ.01.01	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: http://www.iprbookshop.ru/66812.html	Учебное пособие	ЭБС «IPRBooks»
Б1.В.ДВ.01.02	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. -	Учебное пособие	ЭБС "Лань"

		Санкт-Петербург : Лань, 2017. - 320 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5- 8114-2568-6.		
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2			
Б1.В.ДВ.02.01	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: http://www.iprbookshop.ru/66812.html	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
Б1.В.ДВ.02.02	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"
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины 3			
Б1.В.ДВ.03.01	Организация и администрирование операционных систем	Курячий Г. В. Операционная система Linux [Электронныйресурс] : 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.03.02	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»
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины 4			
Б1.В.ДВ.04.01	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.04.02	Глубокое машинное обучение	Ракитский А.А., Методы машинного обучения [Электронный ресурс], 2018	Учебно-методическое пособие	Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/90591.html .— ЭБС «IPRbooks»
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.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
Блок 3. Государственная итоговая аттестация				
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Мкртычев, С. В. Прикладная информатика. Бакалаврская работа : электрон. учеб.- метод.	Электрон. учеб.- метод. пособие	Репозиторий

		пособие / С. В. Мкртычев, О. М. Гущина, А. В. Очеповский. - Тольятти : Изд-во ТГУ, 2019. – 1 оптический диск.		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”