

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 в соответствии с ФГОС ВО)

Цифровая трансформация бизнеса

---

(направленность (профиль))

Бакалавр

---

(Квалификация выпускника)

Форма обучения: заочная

Год набора: 2020

Тольятти 2019

| Индекс дисциплины, практики        | Наименование дисциплин, практик 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                            | История (история России, всеобщая история)                      | Лачаева М. Ю. История России XVIII — начала XX века [Электронный ресурс] : учебник / М. Ю. Лачаева [и др.] ; под ред. М. Ю. Лачаевой. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 648 с. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-012874-0. | Учебник   | ЭБС "IPRbooks"  |
| Б1.О.02                            | Философия   | Балашов Л. Е. Философия [Электронный ресурс] : учебник / под ред. А. Н. Чумакова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. - 459 с. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-9558-0587-0.     | Учебник   | ЭБС "ZNANIUM.COM"   |
| Б1.О.03                            | Правоведение  | Правоведение [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О. И. Фомина, Е. А. Старова ; Санкт-Петербургский гос. архит.-строит. ун-т. - Санкт-Петербург : СПбГАСУ, 2017. - 104 с. - ISBN 978-5-9227-0694-0.   | Учебное пособие   | ЭБС "ZNANIUM.COM"   |
| Б1.О.04                            | Экономика   | Краснова Л. Н. Экономика предприятий (2018)   | Учебное пособие   | Режим доступа:<br>URL:<br><a href="https://new.znanium.com/catalog/product/1003322">https://new.znanium.com/catalog/product/1003322</a><br>(дата обращения: 08.04.2020) |

|            |                                  |  |                             |                   |
|------------|----------------------------------|--|-----------------------------|-------------------|
| Б1.О.05    | Русский язык и культура речи     | Гойхман О. Я. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : учебник / О. Я. Гойхман [и др.] ; под ред. О. Я. Гойхмана. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 240 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009929-3.   | Учебник                     | ЭБС "ZNANIUM.COM" |
| Б1.О.06.01 | Иностранный язык 1               | Татарничева С.Н. и др. English in Practice: Level 1 (2020)   | Практикум                   | Репозиторий ТГУ   |
| Б1.О.06.02 | Иностранный язык 2               |  |                             |                   |
| Б1.О.06.03 | Иностранный язык 3               |  |                             |                   |
| Б1.О.06.04 | Иностранный язык 4               |  |                             |                   |
| Б1.О.07    | 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.08    | Безопасность жизнедеятельности   | Рысин Ю. С., Яблочников С. Л. Безопасность жизнедеятельности (2018)  | Учебное пособие             | IPRbooks          |
| Б1.О.09    | Цифровая культура                | Левин В.И. История информационных технологий (2020)  | Учебник                     | ЭБС «IPRBooks»    |
|            |                                  | Назаров С.В. Основы информационных технологий (2020)   | Учебное пособие             | ЭБС «IPRBooks»    |
| Б1.О.10    | Управление личной эффективностью | Архангельский Г.А., Лукашенко М.А., Телегина Т.В., Бехтерев С.В. Тайм-менеджмент. Полный курс (2020)   | Учебно-методическое пособие | ЭБС «IPRbooks»    |
| Б1.О.11    | <b>Проектная деятельность</b>    |  |                             |                   |
| Б1.О.11.01 | Проектная деятельность 1         | Поташев Г.А. Управление проектами (проектный менеджмент) (2020)  | Учебное пособие             | ЭБС «ZNANIUM.COM» |
| Б1.О.11.02 | Проектная деятельность 2         | Поташев Г.А. Управление проектами (проектный менеджмент) (2020)  | Учебное пособие             | ЭБС «ZNANIUM.COM» |
| Б1.О.11.03 | Проектная деятельность 3         | Поташев Г.А. Управление проектами (проектный менеджмент) (2020)  | Учебное пособие             | ЭБС «ZNANIUM.COM» |
| Б1.О.11.04 | Проектная деятельность 4         | Поташев Г.А. Управление проектами (проектный менеджмент) (2020)  | Учебное пособие             | ЭБС «ZNANIUM.COM» |

| Индекс дисциплины, практики | Наименование дисциплин, практик 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.) |
|-----------------------------|---|--|---|--|
| Б1.О.12                     | <b>Проектная деятельность (практикум)</b>                       |  |   |  |
| Б1.О.12.01                  | Проектная деятельность (практикум) 1                            | Управление проектами организации [Электронный ресурс] : учебник / Г. Д. Антонов, О. П. Иванова, В. М. Тумин. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 244 с. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-013132-0. | Учебник   | ЭБС "ZNANIUM.COM"  |
| Б1.О.12.02                  | Проектная деятельность (практикум) 2                            | Управление проектами организации [Электронный ресурс] : учебник / Г. Д. Антонов, О. П. Иванова, В. М. Тумин. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 244 с. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-013132-0. | Учебник   | ЭБС "ZNANIUM.COM"  |
| Б1.О.12.03                  | Проектная деятельность (практикум) 3                            | Управление проектами организации [Электронный ресурс] : учебник / Г. Д. Антонов, О. П. Иванова, В. М. Тумин. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 244 с. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-013132-0. | Учебник   | ЭБС "ZNANIUM.COM"  |
| Б1.О.12.04                  | Проектная деятельность (практикум) 4                            | Управление проектами организации [Электронный ресурс] : учебник / Г. Д. Антонов, О. П. Иванова, В. М. Тумин. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 244 с. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-013132-0. | Учебник   | ЭБС "ZNANIUM.COM"  |

| Индекс дисциплины, практики | Наименование дисциплин, практик 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.) |
|-----------------------------|---|--|---|--|
| Б1.О.13                     | Высшая математика   |  |   |  |
| Б1.О.13.01                  | Адаптивный курс математики                                      | Справочник по элементарной математике : учебное пособие / П.И. Совертков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 404 с. — ISBN 978-5-8114-4132-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115529">https://e.lanbook.com/book/115529</a> (дата обращения: 25.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | Учебное пособие   | ЭБС «Лань»   |
| Б1.О.13.02                  | Высшая математика 1   | Высшая математика : учебник / В.С. Шипачев. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 479 с. — (Высшее образование). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/5394">www.dx.doi.org/ 10.12737/5394</a> . - Текст : электронный. - URL: <a href="https://new.znaniium.com/catalog/product/990716">https://new.znaniium.com/catalog/product/990716</a>   | Учебник   | ЭБС «ZNANIUM.COM»  |
| Б1.О.13.03                  | Высшая математика 2   | Высшая математика : учебник / В.С. Шипачев. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 479 с. — (Высшее образование). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/5394">www.dx.doi.org/ 10.12737/5394</a> . - Текст : электронный. - URL: <a href="https://new.znaniium.com/catalog/product/990716">https://new.znaniium.com/catalog/product/990716</a>   | Учебник   | ЭБС «ZNANIUM.COM»  |
| Б1.О.13.04                  | Высшая математика 3   | Высшая математика : учебник / В.С. Шипачев. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 479 с. — (Высшее образование). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/5394">www.dx.doi.org/ 10.12737/5394</a> . - Текст : электронный. - URL: <a href="https://new.znaniium.com/catalog/product/990716">https://new.znaniium.com/catalog/product/990716</a>   | Учебник   | ЭБС «ZNANIUM.COM»  |
| Б1.О.14                     | Основы дискретной математики и логики                           | Шевелев Ю. П. Прикладные вопросы дискретной математики (2018)  | Учебное пособие   | ЭБС «Лань»   |
| Б1.О.15                     | Основы программирования   | Александров Э.Э., Афонин. В.В. Программирование на языке С в Microsoft Visual Studio 2010 (2016)   | Учебное пособие   | ЭБС «IPRbooks»   |
|                             |   | Сундукова Т. О., Ванькина Г. В. Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных (2016)   | Учебное пособие   | ЭБС «IPRbooks»   |

| Индекс дисциплины, практики | Наименование дисциплин, практик 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.) |
|-----------------------------|---|---|---|--|
| Б1.О.16                     | Методы решения проблем в информатике                            | Гагарина, Л. Г. Современные проблемы информатики и вычислительной техники: Учебное пособие / Л.Г. Гагарина, А.А. Петров. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 368 с.: ил.; . - (Высшее образование). ISBN 978-5-8199-0442-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://new.znaniium.com/catalog/product/1002234">https://new.znaniium.com/catalog/product/1002234</a> (дата обращения: 13.05.2020) | Учебное пособие   | ЭБС «Znaniium.com»   |
| Б1.О.17                     | Архитектура компьютеров и операционные системы                  | Староверова Н.А. Операционные системы: учебник - Издательство "Лань" - 2019 - ISBN: 978-5-8114-4000-9   | Учебник   | ЭБС Лань   |
| Б1.О.18                     | Введение в программную инженерию                                | Кознов Д.В. Введение в программную инженерию  | Учебное пособие   | ЭБС Лань   |
| Б1.О.19                     | Объектно-ориентированное программирование                       | Лебедева Т. Н. Теория и практика объектно-ориентированного программирования (2019)  | Учебное пособие   | ЭБС "IPRbooks"   |
| Б1.О.20                     | Базы данных   | Голицына Н.В., Максимов И.И. Базы данных (2020)   | Учебное пособие   | ЭБС "Znaniium.com"   |
| Б1.О.21                     | Компьютерные сети   | Тенгайкин Е.А. Проектирование сетевой инфраструктуры. Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей. Лабораторные работы (2020)  | Учебное пособие   | ЭБС Лань   |
| Б1.О.22                     | Системы искусственного интеллекта                               | Сысоев Д. В. Введение в теорию искусственного интеллекта  | Учебное пособие   | ЭБС «IPRbooks» <a href="http://www.iprbookshop.ru/30835.html">http://www.iprbookshop.ru/30835.html</a> |
| Б1.О.23                     | Информационная безопасность                                     | 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.   | Учебное пособие   | ЭБС «IPRbooks»   |

| Индекс дисциплины, практики                                     | Наименование дисциплин, практик 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>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |   |  |   |  |
| Б1.В.01   | <b>Профессиональный английский язык</b>                         |  |   |  |
| Б1.В.01.01  | Профессиональный английский язык 1                              | Косс Е.В. Профессиональный английский язык (2019)  | Учебно-методическое пособие   | Репозиторий ТГУ  |
| Б1.В.01.02  | Профессиональный английский язык 2                              | Яценко Н.В. Перевод спецтекста [Электронный ресурс] (2018)   | Учебно-методическое пособие   | Репозиторий ТГУ  |
| Б1.В.02   | <b>Проектный практикум</b>                                      |  |   |  |
| Б1.В.02.01  | Проектный практикум 1   | Васючкова Т. С., Держо М. А., Иванчева Н. А., Пухначева Т. П. Управление проектами с использованием Microsoft Project (2020)   | Учебное пособие   | ЭБС "IPRbooks"   |
| Б1.В.02.02  | Проектный практикум 2   | Васючкова Т. С., Держо М. А., Иванчева Н. А., Пухначева Т. П. Управление проектами с использованием Microsoft Project (2020)   | Учебное пособие   | ЭБС "IPRbooks"   |
| Б1.В.03   | Информационные системы и технологии                             | Информационные технологии [Электронный ресурс] : базовый курс : учебник / А. В. Костюк [и др.]. - Изд. 2-е, стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 604 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-4065-8. | Учебник   | ЭБС «Лань»   |

|         |   |   |                 |  |
|---------|---|---|-----------------|--|
| Б1.В.04 | 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.05 | Управление качеством программного обеспечения | 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 Znaniium   |
| Б1.В.06 | Интеграция информационных систем              | 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.07 | 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.08 | Введение в анализ данных                      | Гергель В. П. Теория и практика параллельных вычислений [Электронный ресурс] : [учебное пособие] / В. П. Гергель. - 2-е изд., испр. - Москва : ИНТУИТ, 2016. - 480 с. : ил. - (Основы информационных технологий). - ISBN 978-5-94774-645-7.   | Учебное пособие | ЭБС «IPRbooks»   |
| Б1.В.09 | 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»   |



| Индекс дисциплины, практики | Наименование дисциплин, практик 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.) |
|-----------------------------|---|--|---|--|
| Б1.В.10                     | Основы моделирования и проектирования программного обеспечения    | 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»   |
|                             |   | Пальмов С.В. Методы и средства моделирования программного обеспечения [Электронный ресурс]: конспект лекций/ Пальмов С.В.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016.— 105 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71855.html">http://www.iprbookshop.ru/71855.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»                             | Кконспект лекций  | ЭБС «IPRbooks»   |
| Б1.В.11                     | Технологии и средства конструирования программного обеспечения    | Администрирование ОС Unix [Электронный ресурс] : [курс лекций]. - 2-е изд., испр. - Москва : ИНТУИТ, 2016. - 304 с. : ил.  | Учебное пособие   | ЭБС «IPRbooks»   |
|                             |   | Введение в программные системы и их разработку [Электронный ресурс] : [учеб. пособие] / С. В. Назаров [и др.]. - 2-е изд., испр. - Москва : ИНТУИТ, 2016. - 649с.  | Учебное пособие   | ЭБС «IPRbooks»   |
| Б1.В.12                     | Управление требованиями к программному обеспечению                | Сундукова Т.О. Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных (2020)  | Учебное пособие   | ЭБС «IPRbooks»   |
| Б1.В.13                     | Моделирование и прогнозирование социально-экономических процессов | Маркин А.В. Постреляционные базы данных. MongoDB (2019)  | Учебное пособие   | ЭБС "IPRbooks"   |

| Индекс дисциплины, практики | Наименование дисциплин, практик 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.) |
|-----------------------------|---|---|---|--|
| Б1.В.14                     | Риск-менеджмент   | Рыхтикова Н.А. Анализ и управление рисками организации (2019)   | Учебное пособие   | ЭБС "ZNANIUM.COM"  |
| Б1.В.15                     | Теория и практика межкультурной коммуникации                    | Шарков Ф.И. Коммуникология. Основы теории коммуникации [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ Шарков Ф.И.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Дашков и К, 2017.— 488 с   | Учебник   | ЭБС «IPRbooks»   |
|                             |   | Рот Ю. Межкультурная коммуникация. Теория и тренинг [Электронный ресурс]  | Учебно-методическое пособие   | ЭБС «IPRbooks»   |
| Б1.В.16                     | Менеджмент и маркетинг  |   |   |  |
| Б1.В.ДВ.01                  | <b>Элективные дисциплины 1</b>                                  |   |   |  |
| Б1.В.ДВ.01.0<br>1           | 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.01.0<br>2           | 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  |
|                             |   | С#. 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"   |

| Индекс дисциплины, практики | Наименование дисциплин, практик 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.) |
|-----------------------------|---|--|---|--|
| Б1.В.ДВ.02                  | <b>Элективные дисциплины 2</b>                                  |  |   |  |
| Б1.В.ДВ.02.0<br>1           | 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.02.0<br>2           | 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                  | <b>Элективные дисциплины 3</b>                                  |  |   |  |
| Б1.В.ДВ.03.0<br>1           | 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, 2017. - 347 с. : ил. - ISBN 978-5-4488-0110-5.   | Учебное пособие   | ЭБС «IPRbooks»   |
| Б1.В.ДВ.03.0<br>2           | Компьютерная графика  | Основы трехмерного моделирования в 3DS MAX 2018 [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. Б. Аббасов. - Саратов : Профобразование, 2017. - 186 с. : ил. - ISBN 978-5-4488-0041-2.  | Учебное пособие   | ЭБС «IPRBooks»   |
|                             |   | Основы мультимедийных технологий [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г. П. Катунин. - Саратов : Вузовское образование, 2017. -793 с.  | Учебное пособие   | ЭБС «IPRBooks»   |

|                           |   |   |                                 |  |
|---------------------------|---|---|---------------------------------|--|
|                           |   | Диков А.В. Клиентские технологии веб-программирования: JavaScript и DOM (2020)  | Учебное пособие                 | 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                | <b>Элективные дисциплины 4</b>                |   |                                 |  |
| Б1.В.ДВ.04.0<br>1         | Обработка естественного языка                 | Введение в теорию искусственного интеллекта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Д. В. Сысоев, О. В. Курипта, Д. К. Проскурин. - Воронеж : ВГАСУ : ЭБС АСВ, 2014. - 171 с. - ISBN 978-5-89040-498-5.. | Учебное пособие                 | ЭБС «IPRbooks»   |
| Б1.В.ДВ.04.0<br>2         | 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 | Абрамов Г. В., Медведкова И. Е., Коробова Л. А. Проектирование и разработка информационных систем (2020)  | Учебное пособие                 | ЭБС "IPRbooks"   |
|                           |   | Васильев Р. Б., Калянов Г. Н., Левочкина Г. А. Управление развитием информационных систем (2020)  | Учебник                         | ЭБС "IPRbooks"   |
|                           |   | 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 | Синицын С. В., Налютин Н. Ю. Верификация программного обеспечения (2017)  | Учебное пособие                 | ЭБС "IPRbooks"   |
|                           |   | 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  |

| Индекс дисциплины, практики                                     | Наименование дисциплин, практик 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>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |   |  |   |  |
| Б2.В.01(П)  | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) 1 | Информационные технологии [Электронный ресурс] : базовый курс : учебник / А. В. Костюк [и др.]. - Изд. 2-е, стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 604 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-4065-8. | Учебник   | ЭБС «Лань»   |
|   |   | 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 | Информационные технологии [Электронный ресурс] : базовый курс : учебник / А. В. Костюк [и др.]. - Изд. 2-е, стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 604 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-4065-8. | Учебник   | ЭБС «Лань»   |
|   |   | 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 | Реинжиниринг бизнес-процессов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. О. Блинов [и др.] ; под ред. А. О. Блинова. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 343 с. - ISBN 978-5-238-01823-2.  | Учебное пособие   | ЭБС «IPRBooks»   |
|   |   | 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)                                | Кознов Д.В. Введение в программную инженерию (2020)  | Учебное пособие   | ЭБС «IPRBooks»   |

| Индекс дисциплины, практики                        | Наименование дисциплин, практик 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 3. Государственная итоговая аттестация</b> |   |  |   |  |
| БЗ.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   | Проектная деятельность (продвинутый уровень)                    | Управление проектами организации [Электронный ресурс] : учебник / Г. Д. Антонов, О. П. Иванова, В. М. Тумин. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 244 с. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-013132-0. | Учебник   | ЭБС "ZNANIUM.COM"  |
| ФТД.02   | Инновационный менеджмент  | Инновационный менеджмент [Электронный ресурс] : учебник / Ю. М. Беляев. - Москва : Дашков и К°, 2018. - 219 с. - (Учебные издания для бакалавров). - ISBN 978-5-394-02070-4.   | Учебник   | "ZNANIUM.COM"<br><a href="https://znanium.com/catalog/document?id=87379">https://znanium.com/catalog/document?id=87379</a> |