

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)

Бизнес-информатика

(направленность (профиль))

Бакалавр

(Квалификация выпускника)

Форма обучения: заочная

Год набора: 2019

Тольятти 2018

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.)
Блок 1. Дисциплины (модули)				
Обязательная часть				
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	Максименко Е.П. История. История России IX – начала XX века [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.П. Максименко, Е.Б. Мирзоев, С.А. Песьяков. — Электрон. текстовые данные. — М.: Издательский Дом МИСиС, 2016. — 108 с.	Учебное пособие	ЭБС «IPRbook»
Б1.О.03	Русский язык и культура речи	Гойхман О. Я. Русский язык и культура речи (2020)	Учебник	ЭБС "ZNANIUM.COM"
Б1.О.04	Иностранный язык			
Б1.О.04.0 1	Иностранный язык 1	Красавина В. В. Английский язык [Электронный ресурс] : времена и модальные глаголы : учеб. пособие / В. В. Красавина. - 3-е изд., испр. - Москва: Флинта, 2017. - 140 с. - ISBN 978-5-9765-1981-7.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
Б1.О.04.0 2	Иностранный язык 2			
Б1.О.04.0 3	Иностранный язык 3			
Б1.О.04.0 4	Иностранный язык 4			
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Адамко М.А. Грамматика английского языка [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. В. Токарева [и др.]. - Санкт-Петербург : СПбГАСУ, 2016. - 140 с. - ISBN 978-5-9227-0637-7.	учебно-	ЭБС "IPRbooks"

Б1.О.06	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.07	Безопасность жизнедеятельности	Данилина Н. Е. Производственная безопасность [Электронный ресурс]: электрон. учеб.-метод. пособие для студентов оч. формы обучения / Н. Е. Данилина, Л. Н. Горина; ТГУ; Ин-т машино-строения; каф. "Управление пром. и экол. без-опасностью". - ТГУ. - Тольятти: ТГУ, 2017. - 155с. – Библиогр.: с. 151-155. - ISBN 978-5-8259-1141-0.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.О.08	Экономика	Краснова Л. Н. Экономика предприятий (2018)	Учебное пособие	Режим доступа: URL: https://new.znanium.com/catalog/product/1003322 (дата обращения: 08.04.2020)
Б1.О.09	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Линейная алгебра. Решение типовых задач [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т. В. Емельянова, А. М. Кольчатова. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 184 с. - ISBN 978-5-4486-0331-0.	Учебное пособие	2018
Б1.О.10	Дискретная математика	Шевелев Ю. П. Дискретная математика [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. П. Шевелев. - Изд. 3-е, стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 592 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0810-8.	Учебное пособие	ЭБС "Лань"
Б1.О.11	Математический анализ			
Б1.О.11.0 1	Математический анализ 1	Будаев В. Д. Математический анализ [Электронный ресурс] : Функции нескольких переменных : учебник / В. Д. Будаев, М. Я. Якубсон. - Санкт-Петербург : Лань, 2017. - 456 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2595-2.	Учебник	ЭБС "Лань"
Б1.О.11.0 2	Математический анализ 2	Будаев В. Д. Математический анализ [Электронный ресурс] : Функции нескольких переменных : учебник / В. Д. Будаев, М. Я. Якубсон. - Санкт-Петербург : Лань, 2017. - 456 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2595-2.	Учебник	ЭБС "Лань"

Б1.О.12	Математическая логика и теория алгоритмов	Унучек С. А. Математическая логика [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С. А. Унучек. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 239 с. - ISBN 978-5-4486-0086-9.	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика			
Б1.О.13.0 1	Теория вероятностей и математическая статистика 1	Блягоз З. У. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс] : курс лекций : учеб. пособие / З. У. Блягоз. - Изд. 2-е, испр. - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 224 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2934-9.	Учебное пособие	ЭБС "Лань"
Б1.О.13.0 2	Теория вероятностей и математическая статистика 2	Блягоз З. У. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс] : курс лекций : учеб. пособие / З. У. Блягоз. - Изд. 2-е, испр. - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 224 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2934-9.	Учебное пособие	ЭБС "Лань"
Б1.О.14	Информационные технологии	Бирюков А. Н. Процессы управления информационными технологиями [Электронный ресурс] : [учеб. пособие] / А. Н. Бирюков. - 2-е изд., испр. - Москва : ИНТУИТ, 2016. - 263 с.	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
Б1.О.15	Базы данных	Агальцов В. П. Базы данных [Электронный ресурс] : учебник. В 2-х кн. Кн. 2. Распределенные и удаленные базы данных / В. П. Агальцов. - Москва : Форум : ИНФРА-М, 2017. - 271 с. : ил. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0394-0.	Учебник	ЭБС «Znanium.com»
Б1.О.16	Архитектура компьютеров и операционные системы	Назаров С. В. Современные операционные системы [Электронный ресурс] : [учеб. пособие] / С. В. Назаров, А. И. Широков. - 2-е изд., испр. - Москва : ИНТУИТ, 2016. - 351 с. : ил. - (Основы информационных технологий). - ISBN 978-5-9963-0416-5.	Учебное пособие	ЭБС IPRbooks
Б1.О.17	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»

Б1.О.18	Компьютерные сети	Зиангирова Л. Ф. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Л. Ф. Зиангирова. - Саратов : Вузовское образование, 2015. - 150 с. : ил.	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
Б1.О.19	Программирование на языках высокого уровня	Львович И.Я. Основы информатики [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Я. Львович, Ю.П. Преображенский, В.В. Ермолова. - Воронеж : ВИБТ, 2014. - 339 с. : ил.	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
Б1.О.20	Алгоритмы и структуры данных	Сундукова Т. О. Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных [Электронный ресурс] : [учебное пособие] / Т. О. Сундукова, Г. В. Ванькина. - 2-е изд., испр. - Москва : ИНТУИТ, 2016. - 749 с. : ил.	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
Б1.О.21	Математические основы интеллектуальных технологий	Сысоев Д. В. Введение в теорию искусственного интеллекта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Д. В. Сысоев, О. В. Курипта, Д. К. Проскурин. - Воронеж : ВГАСУ : ЭБС АСВ, 2014. - 170 с. - ISBN 978-5-89040-498-5.	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта			
Б1.О.22.0 1	Системы искусственного интеллекта 1	Сысоев Д. В. Введение в теорию искусственного интеллекта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Д. В. Сысоев, О. В. Курипта, Д. К. Проскурин. - Воронеж : ВГАСУ : ЭБС АСВ, 2014. - 170 с. - ISBN 978-5-89040-498-5.	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
Б1.О.22.0 2	Системы искусственного интеллекта 2	Сысоев Д. В. Введение в теорию искусственного интеллекта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Д. В. Сысоев, О. В. Курипта, Д. К. Проскурин. - Воронеж : ВГАСУ : ЭБС АСВ, 2014. - 170 с. - ISBN 978-5-89040-498-5.	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
Б1.О.23	Современные технологии баз данных и анализа информации	Бурков А. В. Проектирование информационных систем в Microsoft SQL Server 2008 и Visual Studio 2008 [Электронный ресурс] : [учеб. пособие] / А. В. Бурков. - 2-е изд., испр. - Москва : ИНТУИТ, 2016. - 310 с.	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				

Б1.В.01	Введение в профессию	Андреева Т. А. Программирование на языке Pascal [Электронный ресурс] : [учеб. пособие] / Т. А. Андреева. - 2-е изд., испр. - Москва : ИНТУИТ, 2016. - 277 с. - (Основы информационных технологий). - ISBN 5-9556-0025-6.	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
Б1.В.02	Проектирование информационных систем			
Б1.В.02.0 1	Проектирование информационных систем 1	Бурков А. В. Проектирование информационных систем в Microsoft SQL Server 2008 и Visual Studio 2008 [Электронный ресурс] : [учеб. пособие] / А. В. Бурков. - 2-е изд., испр. - Москва : ИНТУИТ, 2016. - 310 с.	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
Б1.В.02.0 2	Проектирование информационных систем 2	Бурков А. В. Проектирование информационных систем в Microsoft SQL Server 2008 и Visual Studio 2008 [Электронный ресурс] : [учеб. пособие] / А. В. Бурков. - 2-е изд., испр. - Москва : ИНТУИТ, 2016. - 310 с.	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
Б1.В.03	Предметно-ориентированные информационные системы	Балдин К. В. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учеб. пособие / К. В. Балдин. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 218 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005009-6.	Учебное пособие	ЭБС "ZNANIUM.COM"
Б1.В.04	Организация ИТ-службы на предприятии	Селетков С. Н. Управление информацией и знаниями в компании [Электронный ресурс] : учебник / С. Н. Селетков, Н. В. Днепровская. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 208 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-100081-6(online).	Учебник	ЭБС "ZNANIUM.COM"
Б1.В.05	Реинжиниринг и управление бизнес-процессами	Реинжиниринг бизнес-процессов [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.О. Блинов [и др.]; под ред. А.О. Блинова. – Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 343 с. – ISBN 978-5-238-01823-2.	Учебное пособие	ЭБС «IPRBooks»
Б1.В.06	Управление проектами информатизации	Лукманова И. Г. Управление проектами [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. Г. Лукманова, А. Г. Королев, Е. В. Нежникова. - Москва : МГСУ, 2013. - 171 с. : ил. - ISBN 978-5-7264-0752-4.	учеб. пособие	ЭБС "IPRbooks"

Б1.В.07	Веб-программирование	Савельева Н.В. Основы программирования на PHP [Электронный ресурс]: курс лекций: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям в области информационных технологий / Н.В. Савельева. – 2-е изд., (электронное). – Москва: ИНТУИТ, 2017; Саратов: Вузовское образование, 2017. – 264 с. – ISBN 978-5-4487-0085-9.	Учебное пособие	ЭБС «IPRBooks»
Б1.В.08	Менеджмент			
Б1.В.08.0 1	Менеджмент 1	Менеджмент [Электронный ресурс] : учебник / О. С. Виханский, А. И. Наумов. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : Магистр: ИНФРА-М, 2017. - 656 с. - ISBN 978-5-9776-0320-1.	Учебник	ЭБС "Znanium.com"
Б1.В.08.0 2	Менеджмент 2	Менеджмент [Электронный ресурс] : учебник / О. С. Виханский, А. И. Наумов. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : Магистр: ИНФРА-М, 2017. - 656 с. - ISBN 978-5-9776-0320-1.	Учебник	ЭБС "Znanium.com"
Б1.В.09	Финансовый менеджмент	Кандрашина Е. А. Финансовый менеджмент [Электронный ресурс] : учебник / Е. А. Кандрашина. - Москва : Дашков и К°, 2017. - 219 с. - ISBN 978-5-394-01579-3.	Учебник	ЭБС "IPRbooks"
Б1.В.10	Маркетинг			
Б1.В.10.0 1	Маркетинг 1	Мазилкина Е. И. Маркетинг в отраслях и сферах деятельности [Электронный ресурс] : учебник / Е. И.Мазилкина. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К°, 2017.- 300 с. - ISBN 978-5-394-01285-3	Учебник	ЭБС «IPRBooks»
Б1.В.10.0 2	Маркетинг 2	Мазилкина Е. И. Маркетинг в отраслях и сферах деятельности [Электронный ресурс] : учебник / Е. И.Мазилкина. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К°, 2017.- 300 с. - ISBN 978-5-394-01285-3	Учебник	ЭБС «IPRBooks»
Б1.В.11	Статистика	Прикладная статистика [Элек-тронный ресурс] : учеб. пособие/ А. В. Ганичева. - Санкт-Петербург : Лань, 2017. - 172 с.: ил. - (Учебники для вузов.Специальная литература). -ISBN 978-5-8114-2450-4.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
Б1.В.12	Теория бухгалтерского учёта и анализа			

Б1.В.12.0 1	Теория бухгалтерского учёта и анализа 1	Абдукаримов И. Т. Финансово-экономический анализ хозяйственной деятельности коммерческих организаций [Электронный ресурс] : анализ де-ловой активности : учеб. пособие / И.Т. Абдукаримов, М. В. Беспалов. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 320 с. : ил.- (Высшее образование. Бакалавриат). -ISBN 978-5-16-005165-9.	Учебное пособие	ЭБС "ZNANIUM.CO M"
Б1.В.12.0 2	Теория бухгалтерского учёта и анализа 2	Абдукаримов И. Т. Финансово-экономический анализ хозяйственной деятельности коммерческих организаций [Электронный ресурс] : анализ де-ловой активности : учеб. пособие / И.Т. Абдукаримов, М. В. Беспалов. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 320 с. : ил.- (Высшее образование. Бакалавриат). -ISBN 978-5-16-005165-9.	Учебное пособие	ЭБС "ZNANIUM.CO M"
Б1.В.13	Инвестиции	Лукаевич И. Я. Инвестиции [Электронный ресурс] : учебник /И. Я. Лукаевич. - Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М,2017. - 413 с. - ISBN 978-5-9558-0129-2.	Учебник	ЭБС "ZNANIUM.CO M"
Б1.В.14	Деловые коммуникации	Папкина О. В. Деловые коммуникации[Электронный ресурс] : учеб.пособие / О. В.Папкина. - Москва : Вузовский учебник :ИНФРА-М, 2017. - 160 с. : ил. - ISBN 978-5-9558-0301-2.	Учебное пособие	ЭБС "ZNANIUM.CO M"
Б1.В.15	Инновационный менеджмент	Короткий С.В. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.В.Короткий. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 241 с. — 978-5-4487-0137-5.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72356.html	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
Б1.В.ДВ. 01	Элективные дисциплины 1			
Б1.В.ДВ. 01.01	Бухгалтерские электронные системы	Акимова Е. В. Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Электронный ресурс] :Проектирование информационных систем : учеб. пособие / Е. В. Акимова [и др.]. - Саратов : Вузовское образование, 2016. - 178 с.	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
Б1.В.ДВ. 01.02	Финансовые электронные системы	Акимова Е. В. Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Электронный ресурс] :Проектирование информационных систем : учеб. пособие / Е. В. Акимова [и др.]. - Саратов : Вузовское образование, 2016. - 178 с.	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
Б1.В.ДВ. 02	Элективные дисциплины 2			

Б1.В.ДВ. 02.01	Объектно-ориентированное программирование на C++ (Си++)	Букунов С. В. Основы объектно-ориентированного программирования [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С. В. Букунов, О. В. Букунова ; Санкт-Петербург. гос. архит.-строит. ун-т. - Санкт-Петербург : СПбГАСУ, 2017. - 194 с. - ISBN 978-5-9227-0713-8.	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
Б1.В.ДВ. 02.02	Объектно-ориентированное программирование на Java (Джава)	Вязовик Н.А. Программирование на Java [Электронный ресурс] / Н.А. Вязовик. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 603 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73710.htm	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
Б1.В.ДВ. 03	Элективные дисциплины 3			
Б1.В.ДВ. 03.01	Эконометрика			
Б1.В.ДВ. 03.02	Моделирование и прогнозирование социально-экономических процессов	Козлов А. Ю. Статистический анализ данных в MS Excel [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. Ю. Козлов, В. С. Мхитарян, В. Ф. Шишов. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 320 с. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004579-5	Учебное пособие	ЭБС «Znanium.com»
Блок 2. Практика				
Обязательная часть				
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	Реинжиниринг бизнес-процессов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. О. Блинов [и др.] ; под ред. А. О. Блинова. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 343 с. - ISBN 978-5-238-01823-2.	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)	Тельнов Ю. Ф. Инжиниринг предприятия и управление бизнес-процессами [Электронный ресурс] : методология и технология : учеб. пособие для студентов магистратуры, обучающихся по направлению «Прикладная информатика» / Ю. Ф. Тельнов, И. Г. Фёдоров. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 207 с. - ISBN 978-5-238-02622-0.	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»

Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	Реинжиниринг бизнес-процессов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. О. Блинов [и др.] ; под ред. А. О. Блинова. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 343 с. - ISBN 978-5-238-01823-2.	Учебное пособие	ЭБС «IPRbooks»
Блок 3. Государственная итоговая аттестация				
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
ФТД. Факультативные дисциплины				
ФТД.01	Решение задач по олимпиадному программированию	Курипта О. В. Основы программирования и алгоритмизации [Электронный ресурс] : практикум / О. В. Курипта, О. В. Минакова, Д. К. Проскурин. - Воронеж : ВГАСУ : ЭБС АСВ, 2015. - 133 с. - ISBN 978-5-89040-575-3.	Практикум	ЭБС «IPRbooks»
ФТД.02	Администрирование систем информационной безопасности	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»