

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"  
Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "МИРЭА – Российский технологический университет" в г.  
Ставрополе

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 9 от 24.04.2019

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ Кудж С.А.  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе бакалавриата

09.03.01

Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем

Кафедра: кафедра информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ / Тимошенко А.В./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Савка О.Г./

Директор филиала РТУ МИРЭА в г.  
Ставрополе \_\_\_\_\_ / Бигдай О.Б./





Семестр 1	Формы контроля				Экспертные	Итого академических часов	Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4											
	Экспертные	Зачет	Зачет с оценкой	КР			Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
							з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																																						
<b>Обязательная часть</b>																																																						
+ Виноделие																																																						
+ История (история России, всеобщая история)																																																						
+ Информатика																																																						
+ Иностранный язык																																																						
+ Экономика																																																						
+ Введение в специальность																																																						
+ Имитационное моделирование																																																						
+ Безопасность жизнедеятельности																																																						
+ Физическая культура и спорт																																																						
+ Программирование																																																						
+ Базы данных																																																						
+ Проектирование информационных систем																																																						
+ Предметно-ориентированные информационные системы																																																						
+ Программирование и конфигурирование в информационных системах																																																						
+ Линейная алгебра и аналитическая геометрия																																																						
+ Математический анализ																																																						
+ Теория вероятностей и математическая статистика																																																						
+ Дискретная математика																																																						
+ Биология																																																						
+ Русский язык и культура речи																																																						
+ Информационная безопасность																																																						
+ Методы оптимизации																																																						
+ Проектирование																																																						
+ Криптология ЭМН и систем																																																						
+ Психология																																																						
+ Информационные системы и технологии																																																						
+ Метрология, стандартизация и сертификация																																																						
+ Физика																																																						
+ Операционные системы																																																						
+ Бизнес-планирование на предприятии																																																						
+ Объектно-ориентированное программирование																																																						
+ Информатика и электроника																																																						
<b>Часть, формирующая участвующими образовательных отношений</b>																																																						
+ Администрирование систем																																																						
+ Интеллектуальные системы																																																						
+ Системы автоматизированного проектирования																																																						
+ Операционные системы семейства Unix																																																						
+ Программирование на языках низкого уровня																																																						
+ ЭМН и периферийные устройства																																																						
+ Программирование мобильных приложений																																																						
+ Разработка игровых приложений																																																						
+ Веб-программирование																																																						
+ Управление информационными проектами																																																						
+ Системы телеметрии																																																						
+ Проектирование графических интерфейсов																																																						
+ Технологии обработки информации																																																						
+ Управление интернет-проектами																																																						
+ Автоматизированные системы обработки информации																																																						
+ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01																																																						
+ Техническая защита информации																																																						
- Программно-аппаратная защита информации																																																						
+ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02																																																						
+ Системы и прикладное программное обеспечение																																																						
- Программное обеспечение специального назначения																																																						
+ Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)																																																						
+ Баскетбол																																																						
+ Волейбол																																																						
<b>Блок 2. Практикум</b>																																																						
<b>Обязательная часть</b>																																																						
+ Элективная практика																																																						
<b>Часть, формирующая участниками образовательных отношений</b>																																																						
+ Технологическая (проектно-технологическая) практика																																																						
+ Технологическая (проектно-технологическая) практика																																																						
+ Эксплуатационная практика																																																						
+ Преддипломная практика																																																						
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																																						
+ Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																																						
<b>ФТД факультативы</b>																																																						
+ Моделирование бизнес-процессов																																																						
+ Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями																																																						
+ Топология (неполный курс)																																																						