

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский государственный технический университет"

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

11.03.03

Направление 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

Профиль "Проектирование и технология радиоэлектронных средств"

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2016

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки:

Форма обучения: очно-заочная

Срок обучения: 5л

Образовательный стандарт

1333

12.11.2015

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

М.Н. Краснянский

"29"

04

2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 /Н.В. Молоткова/


Начальник УМУ

 /К.В. Брянкин/

Директор института

 /Т.И. Чернышова/

Зав. выпускающей кафедрой

 /Н.Г. Чернышов/



| Индекс    | Наименование  | Формы контроля |     |           |    |    | Всего часов |              |     |     |             | ЗЕТ | Распределение по курсам и семестрам |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |       |             |     |           |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
|-----------|---|----------------|-----|-----------|----|----|-------------|--------------|-----|-----|-------------|-----|-------------------------------------|----|-----|-------------|-----|-----------|-------|----|-------------|-------|-----------|-----|-------|-------------|-----|-----------|----|-----|-------------|-----|-----------|-------|----|-------------|-------|-----------|-----|----|-------------|-----|-----------|----|----|-------------|--|-----------|--|--|--|--|-----------|--|--|--|
|           |   |                |     |           |    |    | в том числе |              |     |     |             |     | Курс 1                              |    |     |             |     | Курс 2    |       |    |             |       | Курс 3    |     |       |             |     | Курс 4    |    |     |             |     | Курс 5    |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
|           |   |                |     |           |    |    | По плану    | Контр. кт.р. | СР  | ЗЕТ | Факт        |     | Семестр 1                           |    |     |             |     | Семестр 2 |       |    |             |       | Семестр 3 |     |       |             |     | Семестр 4 |    |     |             |     | Семестр 5 |       |    |             |       | Семестр 6 |     |    |             |     | Семестр 7 |    |    |             |  | Семестр 8 |  |  |  |  | Семестр 9 |  |  |  |
|           |   |                |     |           |    |    | Лек         | Лаб          | Пр  | СР  | Контр. оцн. | Лек | Лаб                                 | Пр | СР  | Контр. оцн. | Лек | Лаб       | Пр    | СР | Контр. оцн. | Лек   | Лаб       | Пр  | СР    | Контр. оцн. | Лек | Лаб       | Пр | СР  | Контр. оцн. | Лек | Лаб       | Пр    | СР | Контр. оцн. | Лек   | Лаб       | Пр  | СР | Контр. оцн. | Лек | Лаб       | Пр | СР | Контр. оцн. |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.4 |   |                |     |           |    |    |             |              |     |     |             |     |                                     |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |       |             |     |           |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
| 1         | Экспертные системы  | 9              |     |           |    |    | 144         | 20           | 70  | 54  | 4           |     |                                     |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |       |             |     |           |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
| 2         | Системы обработки данных в РЭС  | 9              |     |           |    |    | 144         | 20           | 70  | 54  | 4           |     |                                     |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |       |             |     |           |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.5 |   |                |     |           |    |    |             |              |     |     |             |     |                                     |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |       |             |     |           |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
| 1         | Управление качеством электронных средств  |                | 6   |           |    |    | 216         | 20           | 196 |     | 6           |     |                                     |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |       |             |     |           |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
| 2         | Менеджмент качества в радиоэлектронной промышленности   |                | 6   |           |    |    | 216         | 20           | 196 |     | 6           |     |                                     |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |       |             |     |           |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.6 |   |                |     |           |    |    |             |              |     |     |             |     |                                     |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |       |             |     |           |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
| 1         | Настройка и испытание радиоэлектронных средств  |                | A   |           |    |    | 108         | 18           | 90  |     | 3           |     |                                     |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |       |             |     |           |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
| 2         | Основы обеспечения тепловых воздействий и механической устойчивости ЭС  |                | A   |           |    |    | 108         | 18           | 90  |     | 3           |     |                                     |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |       |             |     |           |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.7 |   |                |     |           |    |    |             |              |     |     |             |     |                                     |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |       |             |     |           |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
| 1         | Анализ технических систем   |                | 7   |           |    |    | 144         | 24           | 120 |     | 4           |     |                                     |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |       |             |     |           |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
| 2         | Анализ сложных систем   |                | 7   |           |    |    | 144         | 24           | 120 |     | 4           |     |                                     |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |       |             |     |           |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
| Индекс    | Наименование  | Экс            | Защ | Зач. с О. | КП | КР | Всего часов |              |     |     |             | ЗЕТ | Неделя                              |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |       |             |     |           |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
|           |   |                |     |           |    |    | По плану    | Контр. кт.р. | СР  | ЗЕТ | Факт        |     | Итого                               | СР | Ауд | Итого       | СР  | Ауд       | Итого | СР | Ауд         | Итого | СР        | Ауд | Итого | СР          | Ауд | Итого     | СР | Ауд | Итого       | СР  | Ауд       | Итого | СР | Ауд         | Итого | СР        | Ауд |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
| Б2        | Практики  |                |     |           |    |    | 756         |              |     |     | 21          |     |                                     |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |       |             |     |           |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
| Б2.У      | Учебная практика  |                |     |           |    |    | 108         |              |     |     | 3           |     |                                     |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |       |             |     |           |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
| Б2.У.1    | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | Вар            |     |           |    |    | 108         |              |     |     | 3           |     |                                     |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |       |             |     |           |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
| Б2.П      | Производственная практика   |                |     |           |    |    | 648         |              |     |     | 18          |     |                                     |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |       |             |     |           |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
| Б2.П.1    | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности   | Вар            |     |           |    |    | 108         |              |     |     | 3           |     |                                     |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |       |             |     |           |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
| Б2.П.2    | Научно-исследовательская работа   | Вар            |     |           |    |    | 216         |              |     |     | 6           |     |                                     |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |       |             |     |           |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
| Б2.П.3    | Преддипломная практика  | Вар            |     |           |    |    | 324         |              |     |     | 9           |     |                                     |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |       |             |     |           |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
| Б3        | Государственная итоговая аттестация   |                |     |           |    |    | 216         |              |     |     | 6           |     |                                     |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |       |             |     |           |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
| Б3.Г      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  | 1              |     |           |    |    | 108         |              |     |     | 3           |     |                                     |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |       |             |     |           |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
| Б3.Г.1    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  | A              |     |           |    |    | 108         |              |     |     | 3           |     |                                     |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |       |             |     |           |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
| Б3.Д      | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |                |     |           |    |    | 108         |              |     |     | 3           |     |                                     |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |       |             |     |           |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
| Б3.Д.1    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  | Баз            |     |           |    |    | 108         |              |     |     | 3           |     |                                     |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |       |             |     |           |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
| БТД       | Факультативные дисциплины   |                | 2   |           |    |    | 144         | 8            | 136 |     | 4           |     |                                     |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |       |             |     |           |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
| БТД.1     | История Тамбовского края  |                | 4   |           |    |    | 72          | 4            | 68  |     | 2           |     |                                     |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |       |             |     |           |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |
| БТД.2     | Основы ноосферной безопасности  |                | 6   |           |    |    | 72          | 4            | 68  |     | 2           |     |                                     |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |       |             |     |           |    |     |             |     |           |       |    |             |       |           |     |    |             |     |           |    |    |             |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |