

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Квалификация | Срок обуч. (№ #/м) |
|              | 4                  |
|              |                    |
|              |                    |

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО "АлтГТУ им. И.И. Ползунова"



План одобрен Ученым советом вуза  
30.10.2015 протокол № 8

Шифр плана в ИМЦА

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

бакалавров

очная

форма обучения

120301

составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ 3 сентября 2015г. №959

Направление 12.03.01 "Приборостроение"

профиль "Информационно-измерительная техника и технологии"

Набор 2012г. (группа ПС-21)

| Курс | Сентябрь |   |   |   |   |   |   | Октябрь |   |    |    |    |    |    | Ноябрь |    |    |    |    |    |    | Декабрь |    |    |    |    |    |    | Январь |    |    |   |   |   |   | Февраль |   |   |   |   |    |    | Март |    |    |    |    |    |    | Апрель |    |    |    |    |    |    | Май |    |    |    |    |    |   | Июнь |   |   |   |   |   |   | Июль |    |    |    |    |    |    | Август |    |    |    |    |    |    | Теоретическое обучение |  |  | Неделя |    |    |    |    | Студентов |  | Групп |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|------|----------|---|---|---|---|---|---|---------|---|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|---|---|---|---|---------|---|---|---|---|----|----|------|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|---|------|---|---|---|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|------------------------|--|--|--------|----|----|----|----|-----------|--|-------|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|      | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8       | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15     | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22      | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29     | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5       | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12   | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19     | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26  | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2    | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16     | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |                        |  |  | 23     | 24 | 25 | 26 | 27 |           |  |       | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |



[illegible]



| Выпускная работа |                | Студентов    | 24   | Руководство |      | Рецензирование |      |
|------------------|----------------|--------------|------|-------------|------|----------------|------|
| Вид работы       | Часов на студ. | Трудоемкость | Каф. | Студ        | Каф. | Студ           | Каф. |
| Руководство      | 15,5           | 372          | 15   | 24          | 15   | 24             |      |
| Рецензирование   |                |              |      |             |      |                |      |
| Консультации по  |                |              |      |             |      |                |      |
| нормоконтролю    | 0,5            | 12           | 15   |             |      |                |      |
|                  |                |              |      |             |      |                |      |
|                  |                |              |      |             |      |                |      |
|                  |                |              |      |             |      |                |      |
|                  |                |              |      |             |      |                |      |
| Секретарь ГЭК    | 1,0            | 24           | 15   | Каф.        | Каф. | Каф.           | Каф. |
| Председатель ГЭК | 1,00           | 24           | 15   |             |      |                |      |
| Члены ГЭК        |                |              |      |             |      |                |      |
| 1                | 0,50           | 12           | 15   |             |      |                |      |
| 2                | 0,50           | 12           | 15   |             |      |                |      |
| 3                | 0,50           | 12           | 15   |             |      |                |      |
| 4                | 0,50           | 12           | 15   |             |      |                |      |
| Итого            | 20             | 480          |      |             |      |                |      |

Компетенции, формируемые по БЗ:  
Выпускной квалификационной работе

ОК-5, ОК-7, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-13, ПК-14, ПК-18

Руководство научной программой (код кафедры) 15

## Специальные виды работ

| Дисциплина                              |    | Вид | Сем  | Курсовые работы и проекты           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------|----|-----|------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                         |    |     |      | Распределение студентов по кафедрам |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Электроника и микропроцессорная техника | КП | 3   | Студ | 24                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                         |    |     | Каф. | 15                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Первичные измерительные преобразователи | КП | 6   | Студ | 24                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                         |    |     | Каф. | 15                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Цифровые измерительные устройства       | КП | 7   | Студ | 24                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                         |    |     | Каф. | 15                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Моделирование в системах управления     | КР | 5   | Студ | 24                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                         |    |     | Каф. | 15                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Технологии программирования             | КР | 3   | Студ | 24                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                         |    |     | Каф. | 15                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Преобразование измерительных сигналов   | КР | 7   | Студ | 24                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                         |    |     | Каф. | 15                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                         |    |     | Студ |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                         |    |     | Каф. |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                         |    |     | Студ |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                         |    |     | Каф. |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                         |    |     | Студ |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                         |    |     | Каф. |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                         |    |     | Студ |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                         |    |     | Каф. |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                         |    |     | Студ |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                         |    |     | Каф. |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                         |    |     | Студ |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                         |    |     | Каф. |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                         |    |     | Студ |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Первый зам. директора по УР  
Начальник УМО  
Декан ФИТАУ  
Зав. кафедрой МСИА  
Руководитель УГНС, ООП  
Разработчик РУП, отв. за ОМР

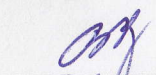
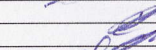
/ Харитонов В.А. /  
/ Куимова Л.М. /  
/ Галенко Ю.А. /  
/ Леонов Г.В. /  
/ Леонов Г.В. /  
/ Пята О.И. /

# Б2 ПРАКТИКИ

| Учебная практика Б2.У                                                                                                                                                     |      |     |           |      |           |              |                         |       |                |       | Перечень реализуемых компетенций                          | ЗЕТ     |        | Студентов |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|------|-----------|--------------|-------------------------|-------|----------------|-------|-----------------------------------------------------------|---------|--------|-----------|
| Вид / Тип                                                                                                                                                                 | Сем. | П/Г | Студентов | Нед. | Закр.каф. | Трудоемкость | Норматив 1              | Часов | Форма контроля | Часов |                                                           | Эксперт | Расчет |           |
| Б2.У.1 Учебная практика / Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | 2    | 1   | 24        | 2    | 15        | 72           | на (под)группу в неделю | 36,00 | Дифф. Зачет    |       | ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ПК-3 | 3       | 3      | 24        |
|                                                                                                                                                                           |      |     | Итого     | 2    |           | 72           |                         |       |                |       |                                                           |         |        |           |
|                                                                                                                                                                           |      |     |           |      |           |              |                         |       |                |       |                                                           |         |        | 3 3       |

| Другие виды (производственных) практик                                                                                        |      |     |           |      |           |              |                         |       |                |       | Перечень реализуемых компетенций                                                                                     | ЗЕТ     |        | Студентов |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|------|-----------|--------------|-------------------------|-------|----------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----------|
| Вид / Тип                                                                                                                     | Сем. | П/Г | Студентов | Нед. | Закр.каф. | Трудоемкость | Норматив 1              | Часов | Форма контроля | Часов |                                                                                                                      | Эксперт | Расчет |           |
| Б2.П.1 Первая производственная практика / Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | 4    | 1   | 24        | 2    | 15        | 36           | на (под)группу в неделю | 18,00 | Дифф. Зачет    |       | ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-14, ПК-15, ПК-16 | 3       | 3      | 24        |
| Б2.П.2 Вторая производственная практика / Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | 6    | 1   | 24        | 2    | 15        | 36           | на (под)группу в неделю | 18,00 | Дифф. Зачет    |       | ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-14, ПК-15, ПК-16 | 3       | 3      | 24        |
| Б2.П.3 Научно исследовательская работа / Научно исследовательская работа                                                      | 8    | 1   | 24        | 2    | 15        | 48           | на студента в неделю    | 1,00  | Дифф. Зачет    |       | ОК-5, ОК-7, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-9, ПК-13, ПК-14, ПК-18       | 3       | 3      | 24        |
| Б2.П.4 Преддипломная практика / Преддипломная практика                                                                        | 8    | 1   | 24        | 2    | 15        | 48           | на студента в неделю    | 1,00  | Дифф. Зачет    |       | ОК-5, ОК-7, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-9, ПК-13, ПК-14, ПК-18       | 3       | 3      | 24        |
|                                                                                                                               |      |     | Итого     | 8    |           | 168          |                         |       |                |       |                                                                                                                      |         |        |           |
|                                                                                                                               |      |     |           |      |           |              |                         |       |                |       |                                                                                                                      |         |        | 12 12     |

Первый зам. директора по УР  
Начальник УМО  
Декан ФИТАУ  
Зав. кафедрой МСИА  
Руководитель УГНС, ООП  
Разработчик РУП, отв. за ОМР

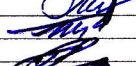
 / Харитонов В.А. /  
 / Куимова Л.М. /  
 / Галенко Ю.А. /  
 / Леонов Г.В. /  
 / Леонов Г.В. /  
 / Пята О.И. /

**Б2 ПРАКТИКИ**

| Учебная практика Б2.У                                                    |      |     |           |      |            |              |                         |       |                |       | Перечень реализуемых компетенций                          | ЗЕТ     |        | Студентов |   |  |
|--------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|------|------------|--------------|-------------------------|-------|----------------|-------|-----------------------------------------------------------|---------|--------|-----------|---|--|
| Тип                                                                      | Сем. | П/Г | Студентов | Нед. | Закр. каф. | Трудоемкость | Норматив 1              | Часов | Форма контроля | Часов |                                                           | Эксперт | Расчет |           |   |  |
| Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | 2    | 1   | 24        | 2    | 15         | 72           | на (под)группу в неделю |       | Дифф. Зачет    |       | ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ПК-3 | 3       | 3      | 24        |   |  |
|                                                                          |      |     |           |      |            |              |                         | 36,00 |                |       |                                                           |         |        |           |   |  |
|                                                                          |      |     | Итого     |      | 2          | 72           |                         |       |                |       |                                                           |         |        | 3         | 3 |  |

| 10                                                                                                |  |  | Другие виды (производственных) практик |     |           |     |          |              |                         |       | Перечень реализуемых компетенций |                                                                                                        | ЗЕТ     |        | Студентов |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------|-----|-----------|-----|----------|--------------|-------------------------|-------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----------|--|
| Вид                                                                                               |  |  | Сем                                    | П/Г | Студентов | Нед | Закр каф | Трудоемкость | Норматив 1              | Часов | Форма контроля                   | Часов                                                                                                  | Эксперт | Расчет |           |  |
| Б2.П.1 Первая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |  |  | 4                                      | 1   | 24        | 2   | 15       | 36           | на (под)группу в неделю | 18,00 | Дифф. Зачет                      | ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОПК-2, ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-8,ОПК-9,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-5,ПК-7,ПК-14, ПК-15, ПК-16 | 3       | 3      | 24        |  |
| Б2.П.2 Вторая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |  |  | 6                                      | 1   | 24        | 2   | 15       | 36           | на (под)группу в неделю | 18,00 | Дифф. Зачет                      | ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОПК-2, ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-8,ОПК-9,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-5,ПК-7,ПК-14, ПК-15, ПК-16 | 3       | 3      | 24        |  |
| Б2.П.3 Преддипломная практика                                                                     |  |  | 8                                      | 1   | 24        | 4   | 15       | 96           | на студента в неделю    | 1,00  | Дифф. Зачет                      | ОК-5,ОК-7,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-6,ОПК-7, ОПК-8,ОПК-9,ПК-1, ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-9, ПК-13, ПК-14, ПК-18    | 6       | 6      | 24        |  |
|                                                                                                   |  |  |                                        |     | Итого     |     | 8        |              | 168                     |       |                                  |                                                                                                        |         |        |           |  |
|                                                                                                   |  |  |                                        |     |           |     |          |              |                         |       |                                  |                                                                                                        |         | 12     | 12        |  |

Первый зам. директора по УР  
Начальник УМО  
Декан ФИТАУ  
Зав. кафедрой МСИА  
Руководитель УГНС, ООП  
Разработчик РУП, отв. за ОМР

 / Харитонов В.А. /  
 / Куимова Л.М. /  
 / Галенко Ю.А. /  
 / Леонов Г.В. /  
 / Пята О.И. /

| Нормы недель                                                 |                       |                       |                       |                       |                       |     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|
| Вид                                                          | Неделя из ФГОСа (бак) | Неделя по Плану (бак) | Неделя из ФГОСа (маг) | Неделя по Плану (маг) | Итого недель из ФГОСа | ЗЕТ |
| Теоретическое обучение                                       | 136                   | 136                   |                       |                       | 136                   | 216 |
| Экзаменационные сессии                                       | 22                    | 22                    |                       |                       | 22                    |     |
| Итоговая Аттестация, выпускные экзамены                      |                       |                       |                       |                       |                       | 0   |
| Учебная практика, Другие Практики, НИР                       | 10                    | 10                    |                       |                       | 10                    | 15  |
| государственная итоговая аттестация, в т.ч. защита ВКР (ГИА) | 6                     | 6                     |                       |                       | 6                     | 9   |
| Гос. Экзамены                                                |                       |                       |                       |                       |                       | 0   |
| Каникулы                                                     | 34                    | 34                    |                       |                       | 34                    |     |
| Итого                                                        | 208                   | 208                   |                       |                       | 208                   | 240 |

| Нормы часов                                                 |                   |    |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|----|
| Вид работы                                                  | Часов на студента |    |
| Экзамен                                                     | 0,50              |    |
| Зачет                                                       | 0,25              |    |
| Выпускная работа (маг)                                      | 20                |    |
| Курсовой проект (+ к, р, э, г)                              | 3,5               |    |
| Курсовая работа                                             | 2,5               |    |
| Итоговый междисциплинарный экзамен                          | 2                 |    |
| Диссертация (маг)                                           | 38                |    |
| Выпускной экзамен                                           | 5                 |    |
| Среднее по учебному заведению количество студентов в группе | 21,00             |    |
| МАХ средн. нед. загрузка (час) бакалавр/магистр             | 27                | 14 |

| Нормы часов по циклам                                 |                      |                      |               |
|-------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| Цикл                                                  | Часов из ФГОСа с Экз | Часов по Плану с Экз | Отклонение, % |
| Б1                                                    | 7776                 | 7776                 |               |
|                                                       |                      |                      |               |
|                                                       |                      |                      |               |
|                                                       |                      |                      |               |
|                                                       |                      |                      |               |
| Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | 328                  | 328                  |               |
| Итого                                                 | 8104                 | 8104                 |               |

| Зачетных единиц трудоемкости (ЗЕТ) |      |                                                                       |  |
|------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------|--|
| Часов в одной ЗЕТ                  | 36,0 | ЗЕТ на весь срок обучения вычисляются как суммы по листам Курс1-Курс7 |  |
| ЗЕТ в неделе                       | 1,5  |                                                                       |  |
| ЗЕТ на весь срок обучения          | 240  |                                                                       |  |
| ЗЕТ на год обучения (дисциплины)   | 60   |                                                                       |  |

| Проверка                                                            |       |       |
|---------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Теоретическое обучение в норме!                                     |       |       |
| Средняя недельная загрузка студентов в пределах нормы!              | 27    |       |
| Каникулы в норме!                                                   |       |       |
| Отклонения от стандарта по циклам в пределах нормы!                 |       |       |
| Часы по выпускной работе и диссертации в пределах нормы!            |       | 0/-38 |
| Закрепление дисциплин и трудоемкость в норме!                       |       | 0     |
| Объем годового контроля в пределах нормы!                           |       | 19    |
| Максимальное количество экзаменов в учебном году                    |       | 9     |
| Максимальное количество зачетов в учебном году                      |       | 11    |
| Максимальное количество курсовых проектов (+ к, р, э, г) в семестре |       | 4     |
| Максимальное количество курсовых работ в семестре                   |       | 1     |
| Несбалансированные циклы:                                           | ----- | ОК    |

| Закрепление учебного плана                          |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| Код основной закрепленной за специальностью кафедры | 15   |
| Специальность относится к факультету (аббревиатура) | ИТАУ |

| Атрибуты учебного плана                                              |                     |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Дата утверждения ФГОС ВПО (минимум содержания)                       | 03 сентября 2015 г. |
| Год начала подготовки по этому учебному плану                        | 2015                |
| ФГОС ВПО (минимум содержания), на соответствие которому РУП проверен |                     |

Итого 12 220 100%

| Код | Наименование кафедры                                                         | Трудоемкость | В процентах |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| 1   | Иностранных языков                                                           | 438          | 3,6%        |
| 2   | Гуманитарных наук                                                            | 588          | 4,8%        |
| 3   | Экономики предпринимательства                                                | 261          | 2,1%        |
| 4   | Высшей математики и математической физики                                    | 739          | 6,0%        |
| 5   | Физики                                                                       | 562          | 4,6%        |
| 6   | Общей химии и экспертизы товаров                                             | 88           | 0,7%        |
| 7   | Производственной безопасности и управления качеством                         | 238          | 2,0%        |
| 8   | Технической графики                                                          | 219          | 1,8%        |
| 9   | Информатики и вычислительной математики                                      | 265          | 2,2%        |
| 10  | Теплогасоснабжения и вентиляции, процессов и аппаратов химической технологии | 88           | 0,7%        |
| 11  | Металлорежущих станков и инструментов                                        |              |             |
| 12  | Информационных управляющих систем                                            |              |             |
| 13  | Технической механики                                                         | 265          | 2,2%        |
| 14  | Ракетные двигатели и высокоэнергетические устройства автоматических систем   |              |             |
| 15  | Методов и средств измерений и автоматизации                                  | 7 962        | 65,2%       |
| 16  | Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий                  |              |             |
| 17  | Экономики коммерческих операций                                              |              |             |
| 18  | Автомобильный транспорт                                                      |              |             |
| 19  | Биотехнологии                                                                |              |             |
| 20  | Инновационного менеджмента                                                   |              |             |
| 21  | Физического воспитания студентов                                             | 505          | 4,1%        |
| 22  | Бухгалтерского учета, анализа и аудита                                       |              |             |
| 23  | Машины и аппараты химических и пищевых производств                           |              |             |

**Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО "АлтайГУ им. И.И. Ползунова"**  
**БТИ АлтайГУ**

Рабочий учебный план: составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 3 сентября 2015г. №959 Направление 12.03.01 "Приборостроение" профиль "Информационно-измерительная техника и технологии" для групп с 2012г. поступления

Курс 1 Утвержден: 30.10.2015г. Протокол заседания Ученого совета № 8

О\_12.03.01\_ПС-21.plm

| Утвержден: 30.10.2015г. Протокол заседания Ученого совета № 8 |          |                                                          |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       |          |                                       |     |    |                                 |     |      |                                             |      |       |          |                         |      |      |      |       |     |     |         |
|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-----|--------------------|-----|-----|------|-----|-------|----------|---------------------------------------|-----|----|---------------------------------|-----|------|---------------------------------------------|------|-------|----------|-------------------------|------|------|------|-------|-----|-----|---------|
| №                                                             | Блок     | Дисциплина                                               | Осень(1) Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3     |     |     |                    |     |     |      |     |       | Контроль | Весна(2) Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3     |     |    |                                 |     |      |                                             |      |       | Контроль | Итого АЧ за год         |      |      |      |       | ЗЕТ | Каф | Сем-Сем |
|                                                               |          |                                                          | Объем работы студента в АЧ в семестре |     |     |                    |     |     |      |     |       |          | Объем работы студента в АЧ в семестре |     |    |                                 |     |      |                                             |      |       |          |                         |      |      |      |       |     |     |         |
|                                                               |          |                                                          | Лек                                   | Лаб | Пр  | КСР                | Ауд | СРС | Изуч | Экз | Всего |          | Лек                                   | Лаб | Пр | КСР                             | Ауд | СРС  | Изуч                                        | Экз  | Всего |          | Ауд                     | СРС  | Изуч | Экз  | Всего |     |     |         |
| 1                                                             | Б1.Б.1   | История                                                  |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       | 18       |                                       | 36  |    | 54                              | 54  | 108  | 36                                          | 144  | Э     | 54       | 54                      | 108  | 36   | 144  | 4     | 2   | 2-2 |         |
| 2                                                             | Б1.Б.3   | Иностранный язык                                         |                                       |     | 54  |                    | 54  | 54  | 108  |     | 108   | 3        |                                       | 54  |    | 54                              | 54  | 108  |                                             | 108  | 3     | 108      | 108                     | 216  |      | 216  | 6     | 1   | 1-3 |         |
| 3                                                             | Б1.Б.5.1 | Алгебра и геометрия                                      | 18                                    |     | 36  | 1                  | 55  | 53  | 108  | 36  | 144   | Эк       |                                       |     |    |                                 |     |      |                                             |      |       | 55       | 53                      | 108  | 36   | 144  | 4     | 4   | 1-1 |         |
| 4                                                             | Б1.Б.5.2 | Математический анализ                                    |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       | 18       |                                       | 36  | 1  | 55                              | 53  | 108  |                                             | 108  | Эк    | 55       | 53                      | 108  |      | 108  | 3     | 4   | 2-3 |         |
| 5                                                             | Б1.Б.5.3 | Математическая логика и теория алгоритмов                | 18                                    |     | 18  |                    | 36  | 36  | 72   |     | 72    | 3        |                                       |     |    |                                 |     |      |                                             |      |       | 36       | 36                      | 72   |      | 72   | 2     | 4   | 1-1 |         |
| 6                                                             | Б1.Б.5.4 | Численные методы                                         |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       | 18       | 18                                    |     |    | 36                              | 36  | 72   |                                             | 72   | 3     | 36       | 36                      | 72   |      | 72   | 2     | 9   | 2-2 |         |
| 7                                                             | Б1.Б.6   | Физика                                                   | 18                                    | 18  | 18  | 1                  | 55  | 53  | 108  | 36  | 144   | Эк       | 36                                    | 18  | 18 | 1                               | 73  | 71   | 144                                         | 36   | 180   | Эк       | 128                     | 124  | 252  | 72   | 324   | 9   | 5   | 1-2     |
| 8                                                             | Б1.Б.7   | Информатика                                              | 18                                    | 36  |     |                    | 54  | 54  | 108  | 36  | 144   | Э        |                                       |     |    |                                 |     |      |                                             |      |       | 54       | 54                      | 108  | 36   | 144  | 4     | 9   | 1-1 |         |
| 9                                                             | Б1.Б.8   | Химия                                                    | 18                                    |     | 18  |                    | 36  | 36  | 72   |     | 72    | 3        |                                       |     |    |                                 |     |      |                                             |      |       | 36       | 36                      | 72   |      | 72   | 2     | 6   | 1-1 |         |
| 10                                                            | Б1.Б.10  | Основы алгоритмизации и языки программирования           |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       | 18       | 18                                    |     |    | 36                              | 36  | 72   | 36                                          | 108  | Э     | 36       | 36                      | 72   | 36   | 108  | 3     | 15  | 2-2 |         |
| 11                                                            | Б1.Б.13  | Начертательная геометрия и инженерная графика            | 18                                    |     | 18  | 1                  | 37  | 35  | 72   | 36  | 108   | Эг       |                                       |     |    |                                 |     |      |                                             |      |       | 37       | 35                      | 72   | 36   | 108  | 3     | 8   | 1-1 |         |
| 12                                                            | Б1.Б.14  | Теоретическая механика                                   |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       | 18       |                                       | 36  |    | 54                              | 54  | 108  | 36                                          | 144  | Э     | 54       | 54                      | 108  | 36   | 144  | 4     | 13  | 2-2 |         |
| 13                                                            | Б1.Б.24  | Материаловедение и технология конструкционных материалов |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       | 18       |                                       | 18  |    | 36                              | 36  | 72   |                                             | 72   | 3     | 36       | 36                      | 72   |      | 72   | 2     | 15  | 2-2 |         |
| 14                                                            | Б1.Б.1   | Русский язык и культура речи                             | 18                                    |     | 36  |                    | 54  | 54  | 108  |     | 108   | 3        |                                       |     |    |                                 |     |      |                                             |      |       | 54       | 54                      | 108  |      | 108  | 3     | 2   | 1-1 |         |
| 15                                                            | Б1.Б.3   | Правоведение                                             | 18                                    |     | 18  |                    | 36  | 36  | 72   |     | 72    | 3        |                                       |     |    |                                 |     |      |                                             |      |       | 36       | 36                      | 72   |      | 72   | 2     | 2   | 1-1 |         |
| 16                                                            | Б1.Б.6   | Сопротивление материалов                                 |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       | 18       |                                       | 18  |    | 36                              | 36  | 72   |                                             | 72   | 3     | 36       | 36                      | 72   |      | 72   | 2     | 13  | 2-2 |         |
| 17                                                            | Б1.Б.20  | Введение в специальность                                 | 18                                    |     | 18  |                    | 36  | 36  | 72   |     | 72    | 3        |                                       |     |    |                                 |     |      |                                             |      |       | 36       | 36                      | 72   |      | 72   | 2     | 15  | 1-1 |         |
| 18                                                            | Б1.ДВ.14 | Прикладная физическая культура                           |                                       |     | 72  |                    | 72  |     | 72   |     | 72    | 3        |                                       |     | 72 |                                 | 72  |      | 72                                          |      | 72    | 3        | 144                     |      | 144  |      | 144   |     | 21  | 1-6     |
| 19                                                            | Б1.ДВ.14 | Физическое воспитание                                    |                                       |     | 72  |                    | 72  |     | 72   |     | 72    | 3        |                                       |     | 72 |                                 | 72  |      | 72                                          |      | 72    | 3        | 144                     |      | 144  |      | 144   |     | 21  | 1-6     |
| Всего АЧ                                                      |          |                                                          | 162                                   | 54  | 306 | 3                  | 525 | 447 | 972  | 144 | 1116  | 162      | 54                                    | 288 | 2  | 506                             | 430 | 936  | 144                                         | 1080 |       | 1031     | 877                     | 1908 | 288  | 2196 | 57,00 |     |     |         |
| АЧ/Нед                                                        |          |                                                          | 9                                     | 3   | 17  |                    | 29  | 25  | 54,0 | <   | <     | 9        | 3                                     | 16  |    | 28                              | 24  | 52,0 | <                                           | <    |       |          |                         | <    | <    | <    | <     |     |     |         |
| Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры                 |          |                                                          | 29                                    | /   |     |                    |     |     | 54   | 162 | 1134  | 28       | /                                     |     |    | Δ=                              | 36  | 54   | 162                                         | 1134 |       |          |                         | 1944 | 324  | 2268 | 63    |     |     |         |
| Должно быть АЧ/Нед до                                         |          |                                                          |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       |          |                                       |     |    |                                 |     |      |                                             |      |       |          | Должно быть до          |      |      |      |       |     |     |         |
| Должно быть АЧ на экзамены                                    |          |                                                          |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       |          |                                       |     |    |                                 |     |      |                                             |      |       |          |                         |      |      |      |       |     |     |         |
| Предельное количество АЧ                                      |          |                                                          |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       |          |                                       |     |    |                                 |     |      |                                             |      |       |          |                         |      |      |      |       |     |     |         |
| Экзаменов                                                     |          |                                                          | 4                                     |     |     |                    |     |     |      |     |       |          | 4                                     |     |    |                                 |     |      |                                             |      |       |          | Максимум ЗЕТ по графику |      |      |      |       |     |     |         |
| Зачетов                                                       |          |                                                          | 6                                     |     |     |                    |     |     |      |     |       |          | 5                                     |     |    |                                 |     |      |                                             |      |       |          |                         |      |      |      |       |     |     |         |
| Курсовых проектов, к, р, э, г, о                              |          |                                                          | 3                                     |     |     |                    |     |     |      |     |       |          | 2                                     |     |    |                                 |     |      |                                             |      |       |          | Оценка планирования:    |      |      |      |       |     |     |         |
| Курсовых работ                                                |          |                                                          |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       |          |                                       |     |    |                                 |     |      |                                             |      |       |          | Отлично                 |      |      |      |       |     |     |         |
| Всего за учебный год                                          |          |                                                          | Недель ТО                             |     | 36  | Недель на экзамены |     | 6   |      |     |       |          |                                       |     |    |                                 |     |      | Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А) |      |       | АЧ       | ЗЕТ                     |      |      |      |       |     |     |         |
| ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы                  |          |                                                          | 60,00                                 |     |     |                    |     |     |      |     |       |          |                                       |     |    | Практики (У,П) + распределенная |     | 2    | 108                                         | 3    |       |          |                         |      |      |      |       |     |     |         |

Обозначения: Э-экзамен      3-зачет      Р-курсовая работа      П-курсовой проект  
АЧ-академических часов      ЗЕТ-зачетных единиц трудоемкости  
ГИА- Государственная итоговая аттестация  
РП - распределенная практика и НИР,      контрольные работы (к), рефераты (р), эссе (э), расчетно-графические работы (г), оценка (о)

|                                                              |  |  |  |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------|--|--|--|-----|-----|-----|
| Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)                  |  |  |  | Нед | АЧ  | ЗЕТ |
| Практики (У,П) + распределенная                              |  |  |  | 2   | 108 | 3   |
| Государственная итоговая аттестация, в т.ч. защита ВКР (ГИА) |  |  |  |     |     |     |
| Государственные экзамены (Г)                                 |  |  |  |     |     |     |
| Итого                                                        |  |  |  | 2   | 108 | 3   |

Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО "АлгГТУ им. И.И. Ползунова"  
БТИ АлгГТУ

Рабочий учебный план: составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ 3 сентября 2015г. №959 Направление 12.03.01 "Приборостроение" профиль "Информационно-измерительная техника и технологии" для групп с 2012г. поступления

| Курс 2                                        |          | Утвержден: 30.10.2015г. Протокол заседания Ученого совета № 8 |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       |          |                                       |     |     | О 12.03.01_ПС-21.plm |                                             |     |      |     |                         |          |                 |     |      |     |       |       |     | ЗЕТ | Каф | Сред-ств |     |   |
|-----------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-----|--------------------|-----|-----|------|-----|-------|----------|---------------------------------------|-----|-----|----------------------|---------------------------------------------|-----|------|-----|-------------------------|----------|-----------------|-----|------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|----------|-----|---|
| №                                             | Блок     | Дисциплина                                                    | Осень(3) Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3     |     |     |                    |     |     |      |     |       | Контроль | Весна(4) Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3     |     |     |                      |                                             |     |      |     |                         | Контроль | Итого АЧ за год |     |      |     |       |       |     |     |     |          |     |   |
|                                               |          |                                                               | Объем работы студента в АЧ в семестре |     |     |                    |     |     |      |     |       |          | Объем работы студента в АЧ в семестре |     |     |                      |                                             |     |      |     |                         |          |                 |     |      |     |       |       |     |     |     |          |     |   |
|                                               |          |                                                               | Лек                                   | Лаб | Пр  | КСР                | Ауд | СРС | Изуч | Экз | Всего |          | Лек                                   | Лаб | Пр  | КСР                  | Ауд                                         | СРС | Изуч | Экз | Всего                   |          | Ауд             | СРС | Изуч | Экз | Всего |       |     |     |     |          |     |   |
| 1                                             | Б1.Б.2   | Философия                                                     | 18                                    |     |     | 36                 |     | 54  | 54   | 108 |       | 108      | 3                                     |     |     |                      |                                             |     |      |     |                         |          |                 | 54  | 54   | 108 | 3     | 2     | 3-3 |     |     |          |     |   |
| 2                                             | Б1.Б.3   | Иностранный язык                                              |                                       |     |     | 36                 |     | 36  | 36   | 72  | 36    | 108      | Э                                     |     |     |                      |                                             |     |      |     |                         |          |                 | 36  | 36   | 72  | 36    | 108   | 3   | 1   | 1-3 |          |     |   |
| 3                                             | Б1.Б.4   | Экономика                                                     | 18                                    |     | 18  | 1                  | 37  | 35  | 72   |     | 72    | 3к       |                                       |     |     |                      |                                             |     |      |     |                         |          |                 | 37  | 35   | 72  |       | 72    | 2   | 3   | 3-3 |          |     |   |
| 4                                             | Б1.Б.5.2 | Математический анализ                                         | 18                                    |     | 36  |                    | 54  | 54  | 108  | 36  | 144   | Э        |                                       |     |     |                      |                                             |     |      |     |                         |          |                 | 54  | 54   | 108 | 36    | 144   | 4   | 4   | 2-3 |          |     |   |
| 5                                             | Б1.Б.15  | Электротехника                                                | 18                                    | 18  | 18  | 1                  | 55  | 53  | 108  |     | 108   | 3к       |                                       |     |     |                      |                                             |     |      |     |                         |          |                 | 55  | 53   | 108 |       | 108   | 3   | 15  | 3-3 |          |     |   |
| 6                                             | Б1.Б.16  | Электроника и микропроцессорная техника                       | 18                                    | 18  | 18  |                    | 54  | 54  | 108  |     | 108   | 3П       | 18                                    | 36  |     |                      | 54                                          | 27  | 81   | 27  | 108                     | Э        | 108             | 81  | 189  | 27  | 216   | 6     | 15  | 3-4 |     |          |     |   |
| 7                                             | Б1.Б.17  | Метрология, стандартизация и сертификация                     | 36                                    | 36  |     | 1                  | 73  | 71  | 144  | 36  | 180   | Эк       |                                       |     |     |                      |                                             |     |      |     |                         |          |                 | 73  | 71   | 144 | 36    | 180   | 5   | 15  | 3-3 |          |     |   |
| 8                                             | Б1.Б.19  | Основы проектирования приборов и систем                       |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       |          | 36                                    | 18  | 18  |                      | 72                                          | 72  | 144  | 36  | 180                     | Э        | 72              | 72  | 144  | 36  | 180   | 5     | 15  | 4-4 |     |          |     |   |
| 9                                             | Б1.Б.26  | Физическая культура                                           |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       |          |                                       | 36  |     |                      | 36                                          |     | 36   | 3   | 36                      |          | 36              |     | 36   |     | 36    | 1     | 21  | 4-6 |     |          |     |   |
| 10                                            | Б1.Б.8   | Технологии программирования                                   | 18                                    | 32  |     |                    | 50  | 58  | 108  |     | 108   | 3Р       |                                       |     |     |                      |                                             |     |      |     |                         |          |                 | 50  | 58   | 108 |       | 108   | 3   | 15  | 3-3 |          |     |   |
| 11                                            | Б1.Б.9   | Детали приборов и основы конструирования                      |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       |          | 18                                    |     | 18  |                      | 36                                          | 36  | 72   |     | 72                      | 3        | 36              | 36  | 72   |     | 72    | 2     | 15  | 4-4 |     |          |     |   |
| 12                                            | Б1.Б.12  | Методы анализа и обработки сигналов                           |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       |          | 18                                    | 24  | 18  |                      | 60                                          | 57  | 117  | 27  | 144                     | Э        | 60              | 57  | 117  | 27  | 144   | 4     | 15  | 4-4 |     |          |     |   |
| 13                                            | Б1.Б.13  | Аналоговые измерительные устройства                           |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       |          | 18                                    | 18  | 18  | 1                    | 55                                          | 53  | 108  | 36  | 144                     | Эк       | 55              | 53  | 108  | 36  | 144   | 4     | 15  | 4-4 |     |          |     |   |
| 14                                            | Б1.ДВ2   | Психология                                                    |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       |          | 18                                    |     | 36  |                      | 54                                          | 54  | 108  |     | 108                     | 3        | 54              | 54  | 108  |     | 108   | 3     | 2   | 4-4 |     |          |     |   |
| 15                                            | Б1.ДВ2   | Менеджмент качества                                           |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       |          | 18                                    |     | 36  |                      | 54                                          | 54  | 108  |     | 108                     | 3        | 54              | 54  | 108  |     | 108   | 3     | 7   | 4-4 |     |          |     |   |
| 16                                            | Б1.ДВ4   | Проектирование и моделирование радиоэлектронных устройств     |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       |          | 18                                    | 18  | 18  | 1                    | 55                                          | 53  | 108  |     | 108                     | 3к       | 55              | 53  | 108  |     | 108   | 3     | 15  | 4-4 |     |          |     |   |
| 17                                            | Б1.ДВ4   | Алгоритмы и методы обработки информации                       |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       |          | 18                                    | 18  | 18  | 1                    | 55                                          | 53  | 108  |     | 108                     | 3к       | 55              | 53  | 108  |     | 108   | 3     | 15  | 4-4 |     |          |     |   |
| 18                                            | Б1.ДВ6   | Операционные системы и системное программирование             |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       |          | 18                                    | 18  |     |                      | 36                                          | 36  | 72   | 36  | 108                     | Э        | 36              | 36  | 72   | 36  | 108   | 3     | 15  | 4-4 |     |          |     |   |
| 19                                            | Б1.ДВ6   | Аппаратные интерфейсы информационных систем                   |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       |          | 18                                    | 18  |     |                      | 36                                          | 36  | 72   | 36  | 108                     | Э        | 36              | 36  | 72   | 36  | 108   | 3     | 15  | 4-4 |     |          |     |   |
| 20                                            | Б1.ДВ13  | Электроника в приборостроении                                 |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       |          | 18                                    | 18  | 18  |                      | 54                                          | 54  | 108  |     | 108                     | 3        | 54              | 54  | 108  |     | 108   | 3     | 15  | 4-4 |     |          |     |   |
| 21                                            | Б1.ДВ13  | Специальные разделы электроники                               |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       |          | 18                                    | 18  | 18  |                      | 54                                          | 54  | 108  |     | 108                     | 3        | 54              | 54  | 108  |     | 108   | 3     | 15  | 4-4 |     |          |     |   |
| 22                                            | Б1.ДВ.14 | Прикладная физическая культура                                |                                       |     | 90  |                    | 90  |     | 90   |     | 90    | 3        |                                       |     | 18  |                      | 18                                          |     | 18   |     | 18                      | 3        | 108             |     | 108  |     | 108   |       | 21  | 1-6 |     |          |     |   |
| 23                                            | Б1.ДВ.14 | Физическое воспитание                                         |                                       |     | 90  |                    | 90  |     | 90   |     | 90    | 3        |                                       |     | 18  |                      | 18                                          |     | 18   |     | 18                      | 3        | 108             |     | 108  |     | 108   |       | 21  | 1-6 |     |          |     |   |
| Всего АЧ                                      |          |                                                               | 144                                   | 104 | 252 | 3                  | 503 | 415 | 918  | 108 | 1026  |          | 180                                   | 150 | 198 | 2                    | 530                                         | 442 | 972  | 162 | 1134                    |          | 1033            | 857 | 1890 | 270 | 2160  | 57,00 |     |     |     |          |     |   |
| АЧ/Нед                                        |          |                                                               | 8                                     | 6   | 14  |                    | 28  | 23  | 51,0 | <   | <     |          | 10                                    | 8   | 11  |                      | 29                                          | 25  | 54,0 | =   | =                       |          |                 |     | <    | <   | <     | <     |     |     |     |          |     |   |
| Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры |          |                                                               | 28                                    | /   |     |                    | Δ   | 54  | 54   | 162 | 1134  |          | 29                                    | /   |     |                      |                                             |     | 54   | 162 | 1134                    |          |                 |     | 1944 | 324 | 2268  | 63    |     |     |     |          |     |   |
| Должно быть АЧ/Нед до                         |          |                                                               |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       |          |                                       |     |     |                      |                                             |     |      |     | Должно быть до          |          |                 |     |      |     |       |       |     |     |     |          |     |   |
| Должно быть АЧ на экзамены                    |          |                                                               |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       |          |                                       |     |     |                      |                                             |     |      |     |                         |          |                 |     |      |     |       |       |     |     |     |          |     |   |
| Предельное количество АЧ                      |          |                                                               |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       |          |                                       |     |     |                      |                                             |     |      |     |                         |          |                 |     |      |     |       |       |     |     |     |          |     |   |
| Экзаменов                                     |          |                                                               | 3                                     |     |     |                    |     |     |      |     |       | 5        |                                       |     |     |                      |                                             |     |      |     | Максимум ЗЕТ по графику |          |                 |     |      |     |       |       |     |     |     |          |     |   |
| Зачетов                                       |          |                                                               | 5                                     |     |     |                    |     |     |      |     |       | 5        |                                       |     |     |                      |                                             |     |      |     |                         |          |                 |     |      |     |       |       |     |     |     |          |     |   |
| Курсовых проектов, к, р, э, г, о              |          |                                                               | 4                                     |     |     |                    |     |     |      |     |       | 2        |                                       |     |     |                      |                                             |     |      |     | Оценка планирования:    |          |                 |     |      |     |       |       |     |     |     |          |     |   |
| Курсовых работ                                |          |                                                               | 1                                     |     |     |                    |     |     |      |     |       |          |                                       |     |     |                      |                                             |     |      |     | Отлично                 |          |                 |     |      |     |       |       |     |     |     |          |     |   |
| Всего за учебный год                          |          |                                                               | Неделя ТО                             |     | 36  | Неделя на экзамены |     | 6   |      |     |       |          |                                       |     |     |                      |                                             |     |      |     |                         |          | Итого           |     | 2    | 108 | 3     |       |     |     |     |          |     |   |
| ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы  |          |                                                               | 60,00                                 |     |     |                    |     |     |      |     |       |          |                                       |     |     |                      |                                             |     |      |     |                         |          |                 |     |      |     |       |       |     |     |     |          |     |   |
|                                               |          |                                                               |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       |          |                                       |     |     |                      | Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А) |     |      |     |                         |          |                 |     |      |     |       |       |     |     |     |          |     |   |
|                                               |          |                                                               |                                       |     |     |                    |     |     |      |     |       |          |                                       |     |     |                      | Практики (У,П) + распределенная             |     |      |     |                         |          |                 |     |      |     |       |       |     |     | 2   |          | 108 | 3 |

Обозначения: Э-экзамен 3-зачет Р-курсовая работа П-курсовой проект  
АЧ-академических часов ЗЕТ-зачетных единиц трудоемкости  
ГИА- Государственная итоговая аттестация  
РП - распределенная практика и НИР, контрольные работы (к), рефераты (р), эссе (э), расчетно-графические работы (г), оценка (о)

| Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)                  |   |     |   |
|--------------------------------------------------------------|---|-----|---|
| Практики (У,П) + распределенная                              | 2 | 108 | 3 |
| Государственная итоговая аттестация, в т.ч. защита ВКР (ГИА) |   |     |   |
| Государственные экзамены                                     |   |     |   |
| Итого                                                        |   |     |   |
|                                                              | 2 | 108 | 3 |

Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО "АлтайГУ им. И.И. Ползунова" БТИ АлтайГУ

Рабочий учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ 3 сентября 2015г. №959 (Направление 12.03.01 "Приборостроение" профиль "Информационно-измерительная техника и технологии" для групп с 2012г. поступающих

| Курс 3                                        |          | Утвержден: 30.10.2015г. Протокол заседания Ученого совета № 8  |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |          |                                       |     |     |     | О_12.03.01_ПС-21.plm |     |      |     |       |          |                                             |     |      |     | ЗЕТ  | Каф     | Сем-Сред |     |
|-----------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-------|----------|---------------------------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----|------|-----|-------|----------|---------------------------------------------|-----|------|-----|------|---------|----------|-----|
| №                                             | Блок     | Дисциплина                                                     | Осен[5] Нед. ТО+ Экз. РП: 18 3        |     |     |     |     |     |      |     |       |          | Весна[6] Нед. ТО+ Экз. РП: 18 3       |     |     |     |                      |     |      |     |       |          |                                             |     |      |     |      |         |          |     |
|                                               |          |                                                                | Объем работы студента в АЧ в семестре |     |     |     |     |     |      |     |       |          | Объем работы студента в АЧ в семестре |     |     |     |                      |     |      |     |       |          |                                             |     |      |     |      |         |          |     |
|                                               |          |                                                                | Лек                                   | Лаб | Пр  | КСР | Ауд | СРС | Изуч | Экз | Всего | Контроль | Лек                                   | Лаб | Пр  | КСР | Ауд                  | СРС | Изуч | Экз | Всего | Контроль |                                             |     |      |     |      |         |          |     |
| 1                                             | Б1.Б.20  | Компьютерные технологии в приборостроении                      |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |          | 18                                    | 20  | 18  |     | 56                   | 61  | 117  | 27  | 144   | 3        | 56                                          | 61  | 117  | 27  | 144  | 4       | 15       | 6-6 |
| 2                                             | Б1.Б.22  | Физические основы получения информации                         | 18                                    | 36  |     |     | 54  | 72  | 126  |     | 126   | 3        | 18                                    | 32  | 18  |     | 68                   | 31  | 99   | 27  | 126   | 3        | 122                                         | 103 | 225  | 27  | 252  | 7       | 15       | 5-6 |
| 3                                             | Б1.Б.23  | Первичные измерительные преобразователи                        |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |          | 18                                    | 18  | 18  |     | 54                   | 54  | 108  | 36  | 144   | ЭП       | 54                                          | 54  | 108  | 36  | 144  | 4       | 15       | 6-6 |
| 4                                             | Б1.Б.26  | Физическая культура                                            |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |          |                                       |     | 36  |     | 36                   |     |      |     | 36    | 3        | 36                                          |     | 36   |     | 36   | 1       | 21       | 4-6 |
| 5                                             | Б1.Б.2   | Экономика и управление приборостроительным производством       | 18                                    |     | 18  |     | 36  | 36  | 72   |     | 72    | 3        |                                       |     |     |     |                      |     |      |     |       |          | 36                                          | 36  | 72   |     | 72   | 2       | 3        | 5-5 |
| 6                                             | Б1.Б.4   | Измерительные информационные системы                           | 36                                    |     | 36  |     | 72  | 72  | 144  | 36  | 180   | Э        |                                       |     |     |     |                      |     |      |     |       |          | 72                                          | 72  | 144  | 36  | 180  | 5       | 15       | 5-5 |
| 7                                             | Б1.Б.5   | Моделирование в системах управления                            | 36                                    | 18  | 18  |     | 72  | 72  | 144  |     | 144   | Зор      |                                       |     |     |     |                      |     |      |     |       |          | 72                                          | 72  | 144  |     | 144  | 4       | 15       | 5-5 |
| 8                                             | Б1.Б.7   | Теория механизмов приборов                                     | 18                                    | 18  | 18  | 1   | 55  | 53  | 108  |     | 108   | Зк       |                                       |     |     |     |                      |     |      |     |       |          | 55                                          | 53  | 108  |     | 108  | 3       | 15       | 5-5 |
| 9                                             | Б1.Б.10  | Программное обеспечение измерительных процессов                |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |          | 18                                    | 36  |     |     | 54                   | 54  | 108  |     | 108   | 3        | 54                                          | 54  | 108  |     | 108  | 3       | 15       | 6-6 |
| 10                                            | Б1.Б.15  | Основы оптико-электронных приборов и систем                    |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |          | 18                                    | 18  |     |     | 36                   | 36  | 72   | 36  | 108   | Э        | 36                                          | 36  | 72   | 36  | 108  | 3       | 15       | 6-6 |
| 11                                            | Б1.Б.16  | Теоретические основы измерительных и информационных технологий | 36                                    | 20  | 18  |     | 74  | 70  | 144  | 36  | 180   | Э        |                                       |     |     |     |                      |     |      |     |       |          | 74                                          | 70  | 144  | 36  | 180  | 5       | 15       | 5-5 |
| 12                                            | Б1.Б.18  | Микропроцессорная техника и ЭВМ                                |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |          | 18                                    | 18  |     | 1   | 37                   | 44  | 81   | 27  | 108   | Эк       | 37                                          | 44  | 81   | 27  | 108  | 3       | 15       | 6-6 |
| 13                                            | Б1.ДВ3   | Специальный иностранный язык                                   |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |          | 18                                    | 18  |     |     | 36                   | 36  | 72   |     | 72    | 3        | 36                                          | 36  | 72   |     | 72   | 2       | 1        | 6-6 |
| 14                                            | Б1.ДВ3   | Правовые информационные системы                                |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |          | 18                                    | 18  |     |     | 36                   | 36  | 72   |     | 72    | 3        | 36                                          | 36  | 72   |     | 72   | 2       | 15       | 6-6 |
| 15                                            | Б1.ДВ7   | Техника двоичной переработки информации                        | 18                                    | 18  |     |     | 36  | 36  | 72   | 36  | 108   | Э        |                                       |     |     |     |                      |     |      |     |       |          | 36                                          | 36  | 72   | 36  | 108  | 3       | 15       | 5-5 |
| 16                                            | Б1.ДВ7   | Информационные системы управления проектами                    | 18                                    | 18  |     |     | 36  | 36  | 72   | 36  | 108   | Э        |                                       |     |     |     |                      |     |      |     |       |          | 36                                          | 36  | 72   | 36  | 108  | 3       | 15       | 5-5 |
| 17                                            | Б1.ДВ8   | Корреляционный анализ в информационно-измерительной технике    | 18                                    | 20  | 18  |     | 56  | 52  | 108  | 36  | 144   | Э        |                                       |     |     |     |                      |     |      |     |       |          | 56                                          | 52  | 108  | 36  | 144  | 4       | 15       | 5-5 |
| 18                                            | Б1.ДВ8   | Методы обработки информации                                    | 18                                    | 20  | 18  |     | 56  | 52  | 108  | 36  | 144   | Э        |                                       |     |     |     |                      |     |      |     |       |          | 56                                          | 52  | 108  | 36  | 144  | 4       | 15       | 5-5 |
| 19                                            | Б1.ДВ9   | Перспективные направления в приборостроении                    |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |          | 36                                    |     |     |     | 36                   | 36  | 72   |     | 72    | 3        | 36                                          | 36  | 72   |     | 72   | 2       | 15       | 6-6 |
| 20                                            | Б1.ДВ9   | Перспективные направления развития микропроцессоров            |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |          | 36                                    |     |     |     | 36                   | 36  | 72   |     | 72    | 3        | 36                                          | 36  | 72   |     | 72   | 2       | 15       | 6-6 |
| 21                                            | Б1.ДВ10  | Методы защиты информации                                       |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |          | 18                                    |     | 18  |     | 36                   | 36  | 72   |     | 72    | 3        | 36                                          | 36  | 72   |     | 72   | 2       | 15       | 6-6 |
| 22                                            | Б1.ДВ10  | Информационная безопасность в сети Интернет                    |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |          | 18                                    |     | 18  |     | 36                   | 36  | 72   |     | 72    | 3        | 36                                          | 36  | 72   |     | 72   | 2       | 15       | 6-6 |
| 23                                            | Б1.ДВ.14 | Прикладная физическая культура                                 |                                       |     | 52  |     | 52  |     | 52   |     | 52    | 3        |                                       |     | 24  |     | 24                   |     | 24   |     | 24    | 3        | 76                                          |     | 76   |     | 76   |         | 21       | 1-6 |
| 24                                            | Б1.ДВ.14 | Физическое воспитание                                          |                                       |     | 52  |     | 52  |     | 52   |     | 52    | 3        |                                       |     | 24  |     | 24                   |     | 24   |     | 24    | 3        | 76                                          |     | 76   |     | 76   |         | 21       | 1-6 |
| Всего АЧ                                      |          |                                                                | 198                                   | 130 | 178 | 1   | 507 | 463 | 970  | 144 | 1114  |          | 162                                   | 160 | 150 | 1   | 473                  | 388 | 861  | 153 | 1014  |          | 980                                         | 851 | 1831 | 297 | 2128 | 57,00   |          |     |
| АЧ/Нед                                        |          |                                                                | 11                                    | 7   | 10  |     | 28  | 26  | 53,9 | <   | <     |          | 9                                     | 9   | 8   |     | 26                   | 22  | 47,9 | <   | <     |          |                                             |     | <    | <   | <    | <       | <        | <   |
| Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры |          |                                                                | 28                                    | /   |     |     | Δ=  | 2   | 54   | 162 | 1134  |          | 26                                    | /   |     |     | Δ=                   | 111 | 54   | 162 | 1134  |          |                                             |     | 1944 | 324 | 2268 | 63      |          |     |
| Должно быть АЧ/Нед до                         |          |                                                                |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |          | Должно быть до                        |     |     |     |                      |     |      |     |       |          |                                             |     |      |     |      |         |          |     |
| Должно быть АЧ на экзамены                    |          |                                                                |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |          |                                       |     |     |     |                      |     |      |     |       |          |                                             |     |      |     |      |         |          |     |
| Предельное количество АЧ                      |          |                                                                |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |          |                                       |     |     |     |                      |     |      |     |       |          |                                             |     |      |     |      |         |          |     |
| Экзаменов                                     |          |                                                                | 4                                     |     |     |     |     |     |      |     |       |          | 5                                     |     |     |     |                      |     |      |     |       |          | Максимум ЗЕТ по графику                     |     |      |     |      |         |          |     |
| Зачетов                                       |          |                                                                | 4                                     |     |     |     |     |     |      |     |       |          | 5                                     |     |     |     |                      |     |      |     |       |          | Должно быть Cr ECTS                         |     |      |     |      |         |          |     |
| Курсовых проектов, к, р, э, г, о              |          |                                                                | 2                                     |     |     |     |     |     |      |     |       |          | 2                                     |     |     |     |                      |     |      |     |       |          | Оценка планирования:                        |     |      |     |      |         |          |     |
| Курсовых работ                                |          |                                                                | 1                                     |     |     |     |     |     |      |     |       |          |                                       |     |     |     |                      |     |      |     |       |          | Отлично                                     |     |      |     |      |         |          |     |
| Всего за учебный год                          |          |                                                                | Недель ТО 36                          |     |     |     |     |     |      |     |       |          | Недель на экзамены 6                  |     |     |     |                      |     |      |     |       |          |                                             |     |      |     |      |         |          |     |
| ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы  |          |                                                                | 60,00                                 |     |     |     |     |     |      |     |       |          |                                       |     |     |     |                      |     |      |     |       |          |                                             |     |      |     |      |         |          |     |
|                                               |          |                                                                |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |          |                                       |     |     |     |                      |     |      |     |       |          | Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А) |     |      |     |      |         |          |     |
|                                               |          |                                                                |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |          |                                       |     |     |     |                      |     |      |     |       |          | Практики (У,П) + распределенная             |     |      |     |      | 2 108 3 |          |     |

Обозначения: Э-экзамен З-зачет Р-курсовая работа П-курсовый проект

АЧ-академических часов ЗЕТ-зачетных единиц трудоемкости

ГИА- Государственная итоговая аттестация

РП- распределенная практика и НИР, контрольные работы (к), рефераты (р), эссе (э), расчетно-графические работы (г), оценка (о)

|                                             |   |     |   |
|---------------------------------------------|---|-----|---|
| Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А) |   |     |   |
| Практики (У,П) + распределенная             | 2 | 108 | 3 |
| Государственная итоговая аттестация, в т.ч. |   |     |   |
| защита ВКР (ГИА)                            |   |     |   |
| Государственные экзамены                    |   |     |   |
| Итого                                       | 2 | 108 | 3 |

**Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО "АлтайГУ им. И.И. Ползунова"**  
**БТИ АлтайГУ**

Рабочий учебный план: составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ 3 сентября 2015г. №959 Направление 12.03.01 "Приборостроение" профиль "Информационно-измерительная техника и технологии" для групп с 2012г. поступления

| Курс 4                                        |         | Утвержден: 30.10.2015г. Протокол заседания Ученого совета № 8                   |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     | О. 12.03.01_ПС-21.plm |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|-----------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-------|-----|----------------------|---------------------------------------|----|-----|-----------------------|-----|------|-----|-------|-----|-------------------------|----------|-----------------|-----|-------|-------|---|-----|-----|---------|--|--|
| №                                             | Блок    | Дисциплина                                                                      | Осень(7) Нед. ТО+, Экз, РП : 18 3     |     |     |     |     |     |      |     |       |     | Контроль             | Весна(8) Нед. ТО+, Экз, РП : 10 1     |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         | Контроль | Итого АЧ за год |     |       |       |   | ЗЕТ | Каф | Сем-Сем |  |  |
|                                               |         |                                                                                 | Объем работы студента в АЧ в семестре |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      | Объем работы студента в АЧ в семестре |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 | Лек                                   | Лаб | Пр  | КСР | Ауд | СРС | Изуч | Экз | Всего | Лек |                      | Лаб                                   | Пр | КСР | Ауд                   | СРС | Изуч | Экз | Всего | Ауд | СРС                     |          | Изуч            | Экз | Всего |       |   |     |     |         |  |  |
| 1                                             | Б1.Б.9  | Экология                                                                        |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      | 18                                    |    | 18  |                       | 36  | 36   | 72  |       | 72  | 3                       | 36       | 36              | 72  |       | 72    | 2 | 10  | 8-8 |         |  |  |
| 2                                             | Б1.Б.11 | Программирование автоматизированных систем управления технологическим процессом |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      | 20                                    | 16 |     |                       | 36  | 36   | 72  |       | 72  | 3                       | 36       | 36              | 72  |       | 72    | 2 | 15  | 8-8 |         |  |  |
| 3                                             | Б1.Б.12 | Безопасность жизнедеятельности                                                  |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      | 18                                    | 18 | 18  |                       | 54  | 54   | 108 |       | 108 | 3                       | 54       | 54              | 108 |       | 108   | 3 | 7   | 8-8 |         |  |  |
| 4                                             | Б1.Б.18 | Основы автоматического управления                                               | 36                                    | 20  | 18  | 1   | 75  | 69  | 144  | 36  | 180   | Эк  |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         | 75       | 69              | 144 | 36    | 180   | 5 | 15  | 7-7 |         |  |  |
| 5                                             | Б1.Б.21 | Интеллектуальные средства измерений                                             |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      | 20                                    | 16 | 20  |                       | 56  | 52   | 108 |       | 108 | 3                       | 56       | 52              | 108 |       | 108   | 3 | 15  | 8-8 |         |  |  |
| 6                                             | Б1.Б.25 | Цифровые измерительные устройства                                               | 18                                    | 36  | 18  |     | 72  | 81  | 153  | 27  | 180   | ЭП  |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         | 72       | 81              | 153 | 27    | 180   | 5 | 15  | 7-7 |         |  |  |
| 7                                             | Б1.В.11 | Акустоэлектроника                                                               | 18                                    | 24  | 18  |     | 60  | 57  | 117  | 27  | 144   | Э   |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         | 60       | 57              | 117 | 27    | 144   | 4 | 15  | 7-7 |         |  |  |
| 8                                             | Б1.В.14 | Преобразование измерительных сигналов                                           | 18                                    | 18  | 18  |     | 54  | 63  | 117  | 27  | 144   | ЭР  |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         | 54       | 63              | 117 | 27    | 144   | 4 | 15  | 7-7 |         |  |  |
| 9                                             | Б1.В.17 | Надёжность и качество средств измерений                                         |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      | 18                                    | 18 | 18  |                       | 54  | 54   | 108 | 36    | 144 | 3                       | 54       | 54              | 108 | 36    | 144   | 4 | 15  | 8-8 |         |  |  |
| 10                                            | Б1.В.19 | Автоматизация технологических процессов                                         | 18                                    | 18  | 18  |     | 54  | 54  | 108  |     | 108   | 3   |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         | 54       | 54              | 108 |       | 108   | 3 | 15  | 7-7 |         |  |  |
| 11                                            | Б1.ДВ1  | Теория решений изобретательских задач                                           | 18                                    | 18  |     |     | 36  | 36  | 72   |     | 72    | 3   |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         | 36       | 36              | 72  |       | 72    | 2 | 15  | 7-7 |         |  |  |
| 12                                            | Б1.ДВ1  | Патентование                                                                    | 18                                    | 18  |     |     | 36  | 36  | 72   |     | 72    | 3   |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         | 36       | 36              | 72  |       | 72    | 2 | 7   | 7-7 |         |  |  |
| 13                                            | Б1.ДВ5  | Функциональная электроника                                                      |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      | 18                                    | 18 |     |                       | 36  | 36   | 72  |       | 72  | 3                       | 36       | 36              | 72  |       | 72    | 2 | 15  | 8-8 |         |  |  |
| 14                                            | Б1.ДВ5  | Схемотехника измерительных устройств                                            |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      | 18                                    | 18 |     |                       | 36  | 36   | 72  |       | 72  | 3                       | 36       | 36              | 72  |       | 72    | 2 | 15  | 8-8 |         |  |  |
| 15                                            | Б1.ДВ11 | Программирование систем реального времени                                       | 18                                    | 36  |     |     | 54  | 54  | 108  |     | 108   | 3   |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         | 54       | 54              | 108 |       | 108   | 3 | 15  | 7-7 |         |  |  |
| 16                                            | Б1.ДВ11 | Информационные системы реального времени                                        | 18                                    | 36  |     |     | 54  | 54  | 108  |     | 108   | 3   |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         | 54       | 54              | 108 |       | 108   | 3 | 15  | 7-7 |         |  |  |
| 17                                            | Б1.ДВ12 | Методы неразрушающего контроля                                                  | 18                                    | 18  | 18  |     | 54  | 54  | 108  |     | 108   | 3   |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         | 54       | 54              | 108 |       | 108   | 3 | 15  | 7-7 |         |  |  |
| 18                                            | Б1.ДВ12 | Ультразвуковые технологии контроля                                              | 18                                    | 18  | 18  |     | 54  | 54  | 108  |     | 108   | 3   |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         | 54       | 54              | 108 |       | 108   | 3 | 15  | 7-7 |         |  |  |
| Всего АЧ                                      |         |                                                                                 | 162                                   | 188 | 108 | 1   | 459 | 468 | 927  | 117 | 1044  |     | 112                  | 86                                    | 74 |     | 272                   | 268 | 540  | 36  | 576   |     | 731                     | 736      | 1467            | 153 | 1620  | 45,00 |   |     |     |         |  |  |
| АЧ/Нед                                        |         |                                                                                 | 9                                     | 10  | 6   |     | 26  | 26  | 51,5 | <   | <     |     | 11                   | 9                                     | 7  |     | 27                    | 27  | 54,0 | <   | <     |     |                         |          | <               | <   | <     | <     |   |     |     |         |  |  |
| Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры |         |                                                                                 | 25                                    | /   | 3   |     | 44  | 45  | 54   | 162 | 1134  |     | 27                   | /                                     | 3  |     |                       |     | 54   | 54  | 594   |     |                         |          | 1512            | 216 | 1728  | 48    |   |     |     |         |  |  |
| Должно быть АЧ/Нед до                         |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     | Должно быть до          |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
| Должно быть АЧ на экзамены                    |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
| Предельное количество АЧ                      |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
| Экзаменов                                     |         |                                                                                 | 4                                     |     |     |     |     |     |      |     |       |     | 1                    |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     | Максимум ЗЕТ по графику |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
| Зачетов                                       |         |                                                                                 | 4                                     |     |     |     |     |     |      |     |       |     | 5                    |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
| Курсовых проектов, к, р, э, г, о              |         |                                                                                 | 2                                     |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
| Курсовых работ                                |         |                                                                                 | 1                                     |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
| Всего за учебный год                          |         |                                                                                 | Неделя ТО 28                          |     |     |     |     |     |      |     |       |     | Неделя на экзамены 4 |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
| ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы  |         |                                                                                 | 60,00                                 |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |
|                                               |         |                                                                                 |                                       |     |     |     |     |     |      |     |       |     |                      |                                       |    |     |                       |     |      |     |       |     |                         |          |                 |     |       |       |   |     |     |         |  |  |

Обозначения: Э-экзамен З-зачет Р-курсовая работа П-курсовой проект  
АЧ-академических часов ЗЕТ-зачетных единиц трудоемкости  
ГИА- Государственная итоговая аттестация  
РП - распределенная практика и НИР, контрольные работы (к), рефераты (р), эссе (э), расчетно-графические работы (г), оценка (о)

| Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)                  |  |  | Нед | АЧ  | ЗЕТ |
|--------------------------------------------------------------|--|--|-----|-----|-----|
| Практики (У,П) + распределенная                              |  |  | 4   | 216 | 6   |
| Государственная итоговая аттестация, в т.ч. защиты ВКР (ГИА) |  |  | 6   | 324 | 9   |
| Государственные экзамены                                     |  |  |     |     |     |
| Итого                                                        |  |  | 10  | 540 | 15  |

**Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО "АлтГТУ им. И.И. Ползунова"**

**БТИ АлтГТУ**

Рабочий учебный план: составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ 3 сентября 2015г. №959 Направление 12.03.01 "Приборостроение" профиль "Информационно-измерительная техника и технологии" для групп с 2012г. поступления

Утвержден:

О\_12.03.01\_ПС-21.plm

утвержден:

0\_12.05.07\_10-21.rpt

| Курс  | Теоретическое обучение |      |       |      |       |     |    | Спец. виды работ                            |  |     |    |                            |    |     |    |                                                                     |   |     |    |                           |  |  |  | АЧ | ЗЕТ   |     |  |
|-------|------------------------|------|-------|------|-------|-----|----|---------------------------------------------|--|-----|----|----------------------------|----|-----|----|---------------------------------------------------------------------|---|-----|----|---------------------------|--|--|--|----|-------|-----|--|
|       | Итого АЧ               |      |       |      |       | ЗЕТ |    | Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А) |  |     |    | Б2 Практики (У,П), НИР (П) |    |     |    | Б3 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. защита ВКР (ГИА) (Д) |   |     |    | Б3 Гос.экзамены (ГИА) (Г) |  |  |  |    |       |     |  |
|       |                        |      |       |      |       |     |    |                                             |  |     |    |                            |    |     |    |                                                                     |   |     |    |                           |  |  |  |    |       |     |  |
|       | Ауд                    | СРС  | Изуч  | Экз  | Всего | Нед | АЧ | ЗЕТ                                         |  | Нед | АЧ | ЗЕТ                        |    | Нед | АЧ | ЗЕТ                                                                 |   | Нед | АЧ | ЗЕТ                       |  |  |  |    |       |     |  |
| 1     | 1 031                  | 877  | 1 908 | 288  | 2 196 | 57  |    |                                             |  |     | 2  | 108                        | 3  |     |    |                                                                     |   |     |    |                           |  |  |  |    | 2 304 | 60  |  |
| 2     | 1 033                  | 857  | 1 890 | 270  | 2 160 | 57  |    |                                             |  |     | 2  | 108                        | 3  |     |    |                                                                     |   |     |    |                           |  |  |  |    | 2 268 | 60  |  |
| 3     | 980                    | 851  | 1 831 | 297  | 2 128 | 57  |    |                                             |  |     | 2  | 108                        | 3  |     |    |                                                                     |   |     |    |                           |  |  |  |    | 2 236 | 60  |  |
| 4     | 731                    | 736  | 1 467 | 153  | 1 620 | 45  |    |                                             |  |     | 4  | 216                        | 6  |     | 6  | 324                                                                 | 9 |     |    |                           |  |  |  |    | 2 160 | 60  |  |
| 5     |                        |      |       |      |       |     |    |                                             |  |     |    |                            |    |     |    |                                                                     |   |     |    |                           |  |  |  |    |       |     |  |
| 6     |                        |      |       |      |       |     |    |                                             |  |     |    |                            |    |     |    |                                                                     |   |     |    |                           |  |  |  |    |       |     |  |
| 7     |                        |      |       |      |       |     |    |                                             |  |     |    |                            |    |     |    |                                                                     |   |     |    |                           |  |  |  |    |       |     |  |
| Всего | 3775                   | 3321 | 7096  | 1008 | 8104  | 216 |    |                                             |  |     | 10 | 540                        | 15 |     | 6  | 324                                                                 | 9 |     |    |                           |  |  |  |    | 8968  | 240 |  |

**Распределение зачетных единиц по циклам**

| Часть\Учебный цикл (раздел) | Б1   |                                     |      | Б2 Практики и НИР |     |      | Б3 ГИА |     |      |      |           |      |     |     |      |     |                   |      | Факультативы |      | Всего |     |      |
|-----------------------------|------|-------------------------------------|------|-------------------|-----|------|--------|-----|------|------|-----------|------|-----|-----|------|-----|-------------------|------|--------------|------|-------|-----|------|
|                             | min  | max                                 | План | min               | max | План | min    | max | План | min  | max       | План | min | max | План | min | max               | План | max          | План | min   | max | План |
| Базовая                     | 102  | 117                                 | 116  |                   |     |      |        |     |      |      |           |      |     |     |      |     |                   |      |              |      | 102   | 117 | 116  |
| Вариативная                 | 99   | 111                                 | 100  |                   |     |      |        |     |      |      |           |      |     |     |      |     |                   |      |              |      | 99    | 111 | 100  |
| Итого                       | 201  | 228                                 | 216  | 15                | 21  | 15   | 6      | 9   | 9    |      |           |      |     |     |      |     |                   |      |              |      | 222   | 258 | 240  |
| Точность вычислений ЗЕТ     | 0,25 | Точность вычисления ЗЕТ (А,У,П,Д,Г) |      |                   |     |      |        |     |      | 0,25 | Д --> ГИА |      |     |     |      |     | Без факультативов |      |              |      | 222   | 258 | 240  |

|                                                                                                  |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Доля базовых дисциплин в общем объеме дисциплин по первым трем циклам (в ЗЕТ)                    | 54%    |
| Доля дисциплин по выбору студента в общем объеме вариативной части по первым трем циклам (в ЗЕТ) | 35,00% |
| Доля лекционных занятий (в ЧАС)                                                                  | 37,4%  |
| Доля занятий в интерактивной форме (в ЧАС)                                                       | 22,0%  |

Подлежит изучению ЗЕТ

240

Рабочий учебный план на 12 листах

Первый зам. директора по УР  
Начальник УМО  
Декан ФИТАУ  
Зав. кафедрой МСИА  
Руководитель УГНС, ООП  
Разработчик РУП, отв.за ОМР

\_\_\_\_\_/ Харитонов В.А. /  
\_\_\_\_\_/ Куимова Л.М. /  
\_\_\_\_\_/ Галенко Ю.А. /  
\_\_\_\_\_/ Леонов Г.В. /  
\_\_\_\_\_/ Леонов Г.В. /  
\_\_\_\_\_/ Пята О.И. /

**Перечень дисциплин с формой контроля «Зачет с оценкой»**

Направление подготовки бакалавров  
(специалистов)

12.03.01  
код

Приборостроение, профиль подготовки Информационно-измерительная техника и технологии, набор 2012года  
(наименование, профиль подготовки, специализация)

Кафедра

Методов и средств измерений и автоматизации  
наименование

| Наименование дисциплины                    | Семестр | Виды аудиторных занятий и<br>объемы работы студента в<br>академических часах |                   |                  | Часы<br>самостоятель<br>ной работы<br>студента | Контроль (форма<br>отчетности)     | Всего часов по<br>дисциплине/<br>ЗЕТ |
|--------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
|                                            |         | Лекции                                                                       | Лабора-<br>торные | Практичес<br>кие |                                                |                                    |                                      |
| <b>Б1</b>                                  |         |                                                                              |                   |                  |                                                |                                    |                                      |
| Б1.В.5 Моделирование в системах управления | 5       | 36                                                                           | 18                | 18               | 72                                             | зачет с оценкой<br>курсовая работа | 144/4                                |

Зав.кафедрой МСИА

  
(подпись)

Леонов Г.В.  
(Ф.И.О.)

Декан ФИТАУ

  
(подпись)

Галенко Ю.А.  
(Ф.И.О.)

Руководитель УГНС

  
(подпись)

Леонов Г.В.  
(Ф.И.О.)

Руководитель ООП

  
(подпись)

Леонов Г.В.  
(Ф.И.О.)

Разработчик РУП

  
(подпись)

Пята О.И.  
(Ф.И.О.)