**Министерство образования и науки Российской Федерации**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)

*План одобрен Ученым советом*
*Протокол №6 31.08.2017 г.*

**15.03.05**
**Квалификация: бакалавр**

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН
**подготовки бакалавров**

**Утверждаю**
*Ректор* _____
«___» _____ г.

01 СЕН 2017

**Форма обучения: очная**
**Срок обучения: 4 года**

**Направление подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»**

**Профиль «Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств»**

Согласовано:

Директор ИАНТЭ А.А. Лопатин

Ответственный за ОП Р.М. Янбаев

| - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

| - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | |

| | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 234 | 250 | 244 | 61 | 30 | 31 | 61 | 29 | 32 | 61 | 29 | 32 | 61 | 31 | 30 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 234 | 246 | 240 | 60 | 29 | 31 | 60 | 29 | 31 | 60 | 29 | 31 | 60 | 30 | 30 |
| Дисциплины (модули) | 52% | 48% | 31% | 213 | 216 | 216 | 57 | 29 | 28 | 57 | 29 | 28 | 57 | 29 | 28 | 45 | 30 | 15 |
| Базовая часть | | | | 108 | 117 | 113 | 51 | 27 | 24 | 51 | 23 | 28 | 6 | 3 | 3 | 5 | 5 | |
| Вариативная часть | | | | 99 | 105 | 103 | 6 | 2 | 4 | 6 | 6 | | 51 | 26 | 25 | 40 | 25 | 15 |
| Практики | 0% | 100% | 0% | 15 | 21 | 18 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 9 | | 9 |
| Вариативная часть | | | | 15 | 21 | 18 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 9 | | 9 |
| ГИА | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| Факультативы | | | | | 4 | 4 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | |
| Вариативная часть | | | | | 4 | 4 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | |
| Процент ... занятий от аудиторных | лекционных* | | | | | 39.6% | | | | | | | | | | | | |
| | в интерактивной форме | | | | | 39.8% | | | | | | | | | | | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 51.9 | - | 53.1 | 51 | - | 51.2 | 53 | - | 51.2 | 53.3 | - | 52.1 | 48 |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 51.6 | - | 54 | 48 | - | 54 | 48 | - | 54 | 48 | - | 54 | 54 |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | | 21.9 | - | 26.1 | 26 | - | 23.2 | 20 | - | 19.3 | 20 | - | 20.3 | 18 |
| | Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | 2.4 | - | 2.9 | 3 | - | 2.9 | 3 | - | 2.9 | 3.3 | - | | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 7 | 4 | 3 |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | 11 | 6 | 5 | 12 | 7 | 5 | 6 | 3 | 3 | 4 | 4 | |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 3 | | 3 |
| | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | 1 |
| | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | | 1 | | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 |

* Доля занятий лекционного типа рассчитана как
отношение суммы часов занятий лекционного типа по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) к сумме аудиторных часов по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту), выраженное в процентах, или (1188 / 3006) * 100% = 39.6%