

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Морозкин Н.Д.

22 04 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 29.04.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.02

Направление подготовки: 15.03.02 "Технологические машины и оборудование"  
Направленность (профиль) программы подготовки: "Инжиниринг технологического оборудования"

Кафедра: Технологические машины и оборудование

Факультет: инженерный

|   |
|---|
| Квалификация: бакалавр                          |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Очная                           |
| Срок получения образования: 4г                  |

|   | Основной | Виды деятельности               |
|---|----------|---------------------------------|
| + |          | научно-исследовательская        |
| + | +        |                                 |
| + | -        | производственно-технологическая |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1170 от 20.10.2015

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМП

 / Галимханов А.Б./

Начальник УМУ

 / Родионова С.Е./

Декан

 / Галиахметов Р. Н./



| П/п   | Индекс | Наименование  | Форма контроля |       |             |    |    |        |          | з.е. |             | Итого акад. часов |              |             |          |              | Курс 1 |        |           |      |       | Курс 2 |       |       |           |      | Курс 3 |       |       |       |           | Курс 4 |       |      |     |     |           |    |      |       |       |        |     |  |  |
|---|--------|---|----------------|-------|-------------|----|----|--------|----------|------|-------------|-------------------|--------------|-------------|----------|--------------|--------|--------|-----------|------|-------|--------|-------|-------|-----------|------|--------|-------|-------|-------|-----------|--------|-------|------|-----|-----|-----------|----|------|-------|-------|--------|-----|--|--|
|   |        |   | Экза мен       | Зачет | Зачет с оц. | КР | КР | Контр. | Рефе рат | РГР  | Экспер тное | Факт              | Часов в з.е. | Экспер тное | По плану | Контакт часы | Ауд.   | СР     | Конт роль | з.е. | Итого | Конт   | Ауд   | СР    | Контро ль | з.е. | Итого  | Конт  | Ауд   | СР    | Контро ль | з.е.   | Итого | Конт | Ауд | СР  | Конт роль |    |      |       |       |        |     |  |  |
| <b>2. Практики</b>                            |        |   |                |       |             |    |    |        |          |      |             |                   |              |             |          |              |        |        |           |      |       |        |       |       |           |      |        |       |       |       |           |        |       |      |     |     |           |    |      |       |       |        |     |  |  |
| <b>Активная часть</b>                         |        |   |                |       |             |    |    |        |          |      |             |                   |              |             |          |              |        |        |           |      |       |        |       |       |           |      |        |       |       |       |           |        |       |      |     |     |           |    |      |       |       |        |     |  |  |
| 62.В.01                                       |        | Учебная практика  |                |       | 24          |    |    |        |          |      | 6           | 6                 |              | 216         | 216      | 48           | 48     | 168    |           |      |       |        |       |       |           |      |        |       |       |       |           |        |       |      |     |     |           |    |      |       |       |        |     |  |  |
| 62.В.01.01(У)                                 |        | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности |                |       | 2           |    |    |        |          |      | 3           | 3                 | 36           | 108         | 108      | 24           | 24     | 84     |           |      |       |        |       |       |           |      |        |       |       |       |           |        |       |      |     |     |           |    |      |       |       |        |     |  |  |
| 62.В.01.02(У)                                 |        | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности |                |       | 4           |    |    |        |          |      | 3           | 3                 | 36           | 108         | 108      | 24           | 24     | 84     |           |      |       |        |       |       |           |      |        |       |       |       |           |        |       |      |     |     |           |    |      |       |       |        |     |  |  |
| 62.В.02                                       |        | Производственная практика   |                |       | 68          |    |    |        |          |      | 12          | 12                |              | 432         | 432      | 42           | 42     | 390    |           |      |       |        |       |       |           |      |        |       |       |       |           |        |       |      |     |     |           |    |      |       |       |        |     |  |  |
| 62.В.02.01(П)                                 |        | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности   |                |       | 6           |    |    |        |          |      | 6           | 6                 | 36           | 216         | 216      | 40           | 40     | 176    |           |      |       |        |       |       |           |      |        |       |       |       |           |        |       |      |     |     |           |    |      |       |       |        |     |  |  |
| 62.В.02.02(П)                                 |        | Преддипломная практика  |                |       | 8           |    |    |        |          |      | 6           | 6                 | 36           | 216         | 216      | 2            | 2      | 214    |           |      |       |        |       |       |           |      |        |       |       |       |           |        |       |      |     |     |           |    |      |       |       |        |     |  |  |
|   |        |   |                |       |             |    |    |        |          |      | 18          | 18                |              | 648         | 648      | 90           | 90     | 558    |           |      |       |        |       |       |           |      |        |       |       |       |           |        |       |      |     |     |           |    |      |       |       |        |     |  |  |
|   |        |   |                |       |             |    |    |        |          |      | 18          | 18                |              | 648         | 648      | 90           | 90     | 558    |           |      |       |        |       |       |           |      |        |       |       |       |           |        |       |      |     |     |           |    |      |       |       |        |     |  |  |
| <b>3. Государственная итоговая аттестация</b> |        |   |                |       |             |    |    |        |          |      |             |                   |              |             |          |              |        |        |           |      |       |        |       |       |           |      |        |       |       |       |           |        |       |      |     |     |           |    |      |       |       |        |     |  |  |
| <b>Свободная часть</b>                        |        |   |                |       |             |    |    |        |          |      |             |                   |              |             |          |              |        |        |           |      |       |        |       |       |           |      |        |       |       |       |           |        |       |      |     |     |           |    |      |       |       |        |     |  |  |
| Б3.В.01(Д)                                    |        | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |                |       | 8           |    |    |        |          |      | 6           | 6                 | 36           | 216         | 216      | 16           | 16     | 200    |           |      |       |        |       |       |           |      |        |       |       |       |           |        |       |      |     |     |           |    |      |       |       |        |     |  |  |
|   |        |   |                |       |             |    |    |        |          |      | 6           | 6                 |              | 216         | 216      | 16           | 16     | 200    |           |      |       |        |       |       |           |      |        |       |       |       |           |        |       |      |     |     |           |    |      |       |       |        |     |  |  |
|   |        |   |                |       |             |    |    |        |          |      | 6           | 6                 |              | 216         | 216      | 16           | 16     | 200    |           |      |       |        |       |       |           |      |        |       |       |       |           |        |       |      |     |     |           |    |      |       |       |        |     |  |  |
| <b>Факультативы</b>                           |        |   |                |       |             |    |    |        |          |      |             |                   |              |             |          |              |        |        |           |      |       |        |       |       |           |      |        |       |       |       |           |        |       |      |     |     |           |    |      |       |       |        |     |  |  |
| <b>Активная часть</b>                         |        |   |                |       |             |    |    |        |          |      |             |                   |              |             |          |              |        |        |           |      |       |        |       |       |           |      |        |       |       |       |           |        |       |      |     |     |           |    |      |       |       |        |     |  |  |
| Ф7Д.В.01                                      |        | Китайский язык  |                |       | 567         |    |    |        |          |      | 3           | 3                 | 36           | 108         | 108      | 96.6         | 96.6   | 11.4   |           |      |       |        |       |       |           |      |        |       |       |       |           |        |       |      |     |     |           |    |      |       |       |        |     |  |  |
| Ф7Д.В.02                                      |        | Управление качеством  |                |       | 6           |    |    |        |          |      | 2           | 2                 | 36           | 72          | 72       | 64.2         | 64.2   | 7.8    |           |      |       |        |       |       |           |      |        |       |       |       |           |        |       |      |     |     |           |    |      |       |       |        |     |  |  |
| Ф7Д.В.03                                      |        | Экология  |                |       | 34          |    |    |        |          |      | 3           | 3                 | 36           | 108         | 108      | 84.4         | 84.4   | 23.6   |           |      |       |        |       |       |           |      |        |       |       |       |           |        |       |      |     |     |           |    |      |       |       |        |     |  |  |
|   |        |   |                |       |             |    |    |        |          |      | 6           | 6                 |              | 288         | 288      | 245.2        | 245.2  | 42.8   |           |      |       |        |       |       |           |      |        |       |       |       |           |        |       |      |     |     |           |    |      |       |       |        |     |  |  |
|   |        |   |                |       |             |    |    |        |          |      | 8           | 8                 |              | 288         | 288      | 245.2        | 245.2  | 42.8   |           |      |       |        |       |       |           |      |        |       |       |       |           |        |       |      |     |     |           |    |      |       |       |        |     |  |  |
|   |        | Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)  |                |       |             |    |    |        |          |      | 240         | 240               |              | 8640        | 8640     | 3248.4       | 3248.4 | 4050.6 | 1341      | 60   | 2160  | 850.6  | 850.6 | 931.4 | 378       | 60   | 2160   | 854.4 | 854.4 | 936.6 | 369       | 60     | 2160  | 848  | 848 | 988 | 324       | 60 | 2160 | 895.4 | 895.4 | 1194.6 | 270 |  |  |
|   |        | Недельная нагрузка в семестрах (акад. час/нед)  |                |       |             |    |    |        |          |      |             |                   |              |             |          |              |        |        |           |      |       |        |       |       |           |      |        |       |       |       |           |        |       |      |     |     |           |    |      |       |       |        |     |  |  |
|   |        | Объем конт. работы в семестрах (акад. час/нед)  |                |       |             |    |    |        |          |      |             |                   |              |             |          |              |        |        |           |      |       |        |       |       |           |      |        |       |       |       |           |        |       |      |     |     |           |    |      |       |       |        |     |  |  |
|   |        | з.е. на курсах (без факультативов)  |                |       |             |    |    |        |          |      |             |                   |              |             |          |              |        |        |           |      |       |        |       |       |           |      |        |       |       |       |           |        |       |      |     |     |           |    |      |       |       |        |     |  |  |