Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.1[illegible]
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f1[illegible]b52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по учебной работе
[illegible] Гайрабеков
«____» _____ 2019 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика
М.Д. Миллионщикова

**МАПП-19**

# КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

подготовки бакалавра по направлению 15.03.02 Технологические машины и оборудование
профиль «Машины и аппараты пищевых производств»

**ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

**Нормативный срок обучения - 4 года**
Квалификация
**бакалавр**
Срок обучения: 4 года

**Год начала подготовки - 2018**

| | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | | | Теоретическое обучение | Экзаменац. сессия | Учеб. практика | Производ. практика | Преддипломная практ | Выпускная квал. работ | Каникулы | нерабочие дни | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| недел | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | | | | | | | | | | |
| | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | | | | | | | | | | |
| Курс | 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 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | | | | | |
| I | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | * | э | э | к | к | | | | | | 17 | | | | | | | | | | э | э | э | у | у | к | к | к | к | к | к | к | 35 | 5 | 2 | | | | 9 | 1 | 52 |
| II | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | * | э | э | к | к | | | | | | 17 | | | | | | | | | | э | э | э | п | п | к | к | к | к | к | к | к | 35 | 5 | | 2 | | | 9 | 1 | 52 |
| III | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | * | э | э | к | к | | | | | | 17 | | | | | | | | | | э | э | э | п | п | п | п | к | к | к | к | к | 35 | 5 | | 4 | | | 7 | 1 | 52 |
| IV | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | * | э | э | к | к | | | | | | 12 | | | | | | | э | пд | пд | д | д | д | д | д | д | к | к | к | к | к | к | к | к | 30 | 3 | | | 2 | 6 | 10 | 1 | 52 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 135 | 18 | 2 | 6 | 2 | 6 | 33 | 4 | 208 |

**Обозначения:** Теор.обучение; Э Экзамен.сессия; У Учебн.практика; П Произв.практика; пд пред. пр; Д Выпускн.квалиф.раб.; к каникулы; * Нерабочие праздничные дни

**1-8 января, 23 февраля, 8 марта, 1 мая, 9 мая, 12 июня, 4 ноября - нерабочие праздничные дни, осуществление образовательной деятельности в которые не проводится**

## 2. План учебного процесса

| № | НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН | Распределение по семестрам | | | | | | ЧАСОВ | | | | | | | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | в том числе | | | | 1 курс | | | | | | 2 курс | | | | | | 3 курс | | | | | | 4 курс | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1с (18 н) | | | 2с (17н) | | | 3с(18н) | | | 4с (17н) | | | 5с(18н) | | | 6с(17н) | | | 7с(18н) | | | 8с(12н) | | |
| | | экзамены | зачеты | КП | КР | РГР | контр. раб. | всего в зач. ед. | всего в акад. часах | всего ауд. | лек. | лаб. | практ. | сам.раб. | Ле | Ла | Пр | Ле | Ла | Пр | Ле | Ла | Пр | Ле | Ла | Пр | Ле | Ла | Пр | Ле | Ла | Пр | Ле | Ла | Пр | Ле | Ла | Пр |
| **Б.1** | **Гуманитарный, социальный и экономический цикл** | | | | | | | **29** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Базовая часть** | | | | | | | **15** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | История | | 1 | | | | | 4 | 144 | 72 | 36 | 0 | 36 | 72 | 2 | 0 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Философия | | 3 | | | | | 3 | 108 | 54 | 36 | 0 | 18 | 54 | | | | | | | 2 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Иностранный язык | 3 | 1-2 | | | | | 6 | 216 | 106 | 0 | 0 | 106 | 110 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Физическая культура | | 1 | | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | 1 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Вариативная часть** | | | | | | | **9** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Экономика | | 3 | | | | | 3 | **108** | 54 | 36 | | 18 | 54 | | | | | | | 2 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Социология и политология | | 4 | | | | | 3 | 108 | 51 | 34 | | 17 | 57 | | | | | | | | | | 2 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | | | 3 | 108 | 36 | | | 36 | 72 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Дисциплины по выбору** | | | | | | | **5** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Психология и этика | | 2 | | | | | 3 | 108 | 51 | 34 | | 17 | 57 | | | | 2 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Основы инклюзивного образования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Культурология | | 2 | | | | | 2 | **72** | 34 | 17 | | 17 | 38 | | | | 1 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Этнология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Математический и естественнонаучный цикл** | | | | | | | **64** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Базовая часть** | | | | | | | **45** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Математика | 123 | | | | | | 14 | **504** | 248 | 106 | | 142 | 256 | 2 | 0 | 4 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Физика | 2,4 | 3 | | | | | 9 | 324 | 208 | 104 | 52 | 52 | 116 | | | | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Химия | | 1 | | | | | 6 | 216 | 108 | 36 | 36 | 36 | 108 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Информатика | | 2 | | | | | 3 | 108 | 51 | 17 | 34 | | 57 | | | | 1 | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Теоретическая механика | 3 | 2 | | | | | 7 | 252 | 140 | 70 | | 70 | 112 | | | | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Теплотехника | | 5 | | | | | 3 | 108 | 54 | 36 | | 18 | 54 | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | 1 | | | | | | | | | |
| 7 | Гидравлика | 5 | | | | | | 3 | 108 | 54 | 36 | | 18 | 54 | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | 1 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Вариативная часть** | | | | | | | **10** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Технология пищевых производств | 6 | | | | | | 4 | 144 | 68 | 34 | | 34 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **0** | **2** | | | | | | | |
| 2 | Информационные технологии в пищевой промышленности | | 3 | | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | | | | | | 1 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Экология | | 6 | | | | | 3 | 108 | 51 | 34 | | 17 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | 1 | | | | | | | |
| | **Дисциплины по выбору** | | | | | | | **9** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Основы надежности | | 4 | | | | | 3 | 108 | 34 | 17 | | 17 | 74 | | | | | | | | | | 1 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Математ. методы в инженерии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Физико-механиеческие свойства готовой продукции | | 4 | | | | | 2 | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | | | | | | | | | | **1** | **0** | **1** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Прикладные компьют.программы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Техника пищевых произвлдств малых предприятий | | 7 | | | | | 4 | 144 | 72 | 36 | | 36 | 116 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | 2 | | | | |
| | Основы менеджмента | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Профессиональный цикл** | | | | | | | **123** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Базовая (общепрофессиональная) часть** | | | | | | | **55** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Начертательная геометрия | 1 | | | | | | 6 | 216 | 90 | 36 | | 54 | 126 | 2 | 0 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Инженерная и компьютерная графика | 2 | | | | | | 6 | 216 | 85 | 34 | | 51 | 131 | | | | 2 | 0 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Техническая механика | 4 | 3 | | | | | 8 | 288 | 140 | 70 | | 70 | 148 | | | | | | | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Материаловедение | | 4 | | | | | 3 | 108 | 51 | 17 | | 34 | 57 | | | | | | | | | | 1 | 0 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Технология конструкционных материалов | | 4 | | | | | 3 | 108 | 51 | 34 | | 17 | 57 | | | | | | | | | | 2 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Взаимозаменяемость стандартизация и тех. измерения | | 3 | | | | | 3 | 108 | 54 | 18 | | 36 | 54 | | | | | | | 1 | 0 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Электротехника и электроника | 4 | | | | | | 3 | 108 | 68 | 34 | | 34 | 40 | | | | | | | | | | 2 | 0 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Механика жидкости и газа | | 5 | | | | | 4 | 144 | 54 | 18 | | 36 | 90 | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Детали машин и основы конструирования | 7 | 6 | 7 | | | | 7 | 252 | 140 | 70 | | 70 | 112 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | | | | | |
| 10 | Основы технологии машиностроения | | 5 | | | | | 3 | 108 | 54 | 36 | | 18 | 54 | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 11 | Безопасность жизнедеятельности | | 6 | | | | | 3 | 108 | 51 | 34 | | 17 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | 1 | | | | | | | | |
| 12 | Управление техническими системами | | 5 | | | | | 3 | 108 | 54 | 36 | | 18 | 54 | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 13 | Основы проектирования | | 5 | | | | | 3 | 108 | 54 | 36 | | 18 | 54 | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Вариативная (профильная) часть** | | | | | | | **37** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Сопротивление материалов | 5 | 4 | | | | | 6 | 216 | 123 | 70 | | 53 | 93 | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | | | | | | | | | | |
| 2 | Основы конструирования машин и аппаратов пищевых производств | 6 | 5 | 6 | | | | 8 | 288 | 140 | 70 | | 70 | 148 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | | | | | | | |
| 3 | Процессы и аппараты пищевых производств | 7 | 6 | 7 | | | | 8 | 288 | 140 | 70 | | 70 | 148 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | | | | |
| 4 | Технологическое оборудование | 8 | 7 | 8 | | | | 7 | 252 | 120 | 60 | | 60 | 132 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | |
| 5 | Теория технологического потока | | 7 | | | | | 4 | 144 | 72 | 36 | | 36 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | 2 | | | | |
| 6 | Вибрация в машинах | | 8 | | | | | 4 | 144 | 48 | 24 | | 24 | 96 | | | | | | | | | | | | | | , | | | | | | | | | | 2 | 0 | 2 | |
| | **Дисциплины по выбору** | | | | | | | **31** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Диагностика,ремонт,монтаж, сервисное обслуживание оборудования | 6 | 5 | | | | | 6 | 216 | 105 | 70 | | 35 | 111 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | | | | | | | |
| | Диагностика разрушений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Тезхнохиммический контроль производства | | 8 | | | | | 4 | 144 | 48 | 24 | 24 | | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 0 | |
| | Сертификация и лицензирование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Проектирование технологических линий | | 8 | | | | | 4 | 144 | 48 | 24 | | 24 | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | 2 | |
| | Основы физического эксперимента | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Введение в специальность | | 1 | | | | | 2 | 72 | 36 | 36 | | | 36 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Динамика пищевых машин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Безопасность эксплуатации оборудования | | 8 | | | | | 3 | 108 | 48 | 24 | | 24 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | 2 | |
| | Основы математического моделирования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Холодильная техника | 7 | | | | | | 4 | 144 | 72 | 36 | | 36 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | 2 | | | | |
| | Основы работоспособности технологических линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Подъемно-транспортные машины | 8 | 7 | 8 | | | | 8 | 288 | 132 | 60 | | 72 | 156 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 3 | |
| | Основы автоматизированного проектирования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Прикладная физическая культура | | 2-6 | | | | | | 330 | 330 | | | 330 | | | | | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 3 | | | | | | | | |

| | | |