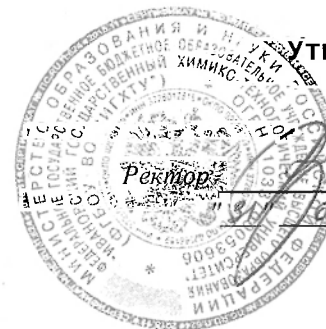


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный химико-технологический университет"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Утверждаю

Ректор

Бутман М.Ф.

2017 г.

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-5

31.08.2017

15.03.02

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль "Технологические машины и оборудование химических и нефтехимических производств"

Кафедра: Кафедра машин и аппаратов химических производств (МАХП)

Факультет: ХТик

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1170

20.10.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Кокина Н.П./

Начальник УМУ

 / Гордина Н.Е./

Декан

 / Гоуменицкий П.Н./

Зав. кафедрой

 / Блиничев В.Н./

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестры | | | |
|---|--|--|--------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|-----------|------------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|----|---------------------|-----------|--------------|---------------|--------------|--------------|------------|-----------|--------------|-------------|-----------|-----|--------|--------|----------|-----|--------------|-----|
| | | | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Неделя | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Неделя | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Неделя | | | | | |
| | | | | Всего | Ауд | | | | | СРС | | | | Контр оль | Всего | Ауд | | | | | | | | СРС | Контр оль | Всего | Ауд | | | | | | | | СРС | Контр оль | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СРС | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СРС | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | СРС |
| ИТОГО | | | | 1 098 | | | | | | | 31 | 20 | | 1 148 | | | | | | | 30 | 22 | | 2 246 | | | | | | 61 | 42 | | | | | | |
| ИТОГО по ООП (без факультативов) | | | | 1 080 | | | | | | | 30 | | | 1 148 | | | | | | | 30 | | | 2 228 | | | | | | 60 | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед) | ООП, факультативы (в период ТО) | | | 65 | | | | | | | | | | 61 | | | | | | | | | | 63 | | | | | | | | | | | | | |
| | ООП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО) | | | 31 | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | 28 | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ | | | 31 | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | 28 | | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная (физ.к.) | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | | (D) | D -18 | | | | | | D 162 | | ТО: 17□ | | D 40 | | | | | | D 162 | | ТО: 17□ | | D 22 | | | | D 324 | | ТО: 34□ | | | | | | | |
| | | | (Предельное) | 1 080 | | | | | | 162 | | ТО*: 17□ | 1 080 | | | | | | | 162 | | ТО*: 17□ | 2 160 | | | | 324 | | ТО*: 34□ | | | | | | | | |
| | | | (План) | 1 098 | 535 | 136 | 119 | 280 | 563 | | 31 | | 1 040 | 493 | 153 | 102 | 238 | 547 | | 27 | | 2 138 | ### | 289 | 221 | 518 | ## | 58 | Э: 6 | | | | | | | | |
| 1 | Б1.Б.1 | Иностранный язык | ЗаО | 108 | 51 | | | 51 | 57 | | 3 | | За | 72 | 34 | | | 34 | 38 | | 2 | | За ЗаО | 180 | 85 | | | 85 | 95 | | 5 | 30 | 1234 | | | | |
| 2 | Б1.Б.2 | История | Экз | 108 | 51 | 26 | | 25 | 57 | | 3 | | Экз | 108 | 51 | 26 | | 25 | 57 | | 3 | | Экз | 108 | 51 | 26 | | 25 | 57 | | 3 | 28 | 1 | | | | |
| 3 | Б1.Б.5 | Математика | Экз За | 216 | 102 | 34 | | 68 | 114 | | 6 | | Экз | 144 | 68 | 34 | | 34 | 76 | | 4 | | Экз(2) За | 360 | 170 | 68 | | 102 | 190 | | 10 | 20 | 123 | | | | |
| 4 | Б1.Б.6 | Физика | Экз | 144 | 68 | 34 | 34 | | 76 | | 4 | | Экз | 144 | 68 | 34 | 34 | | 76 | | 4 | | Экз(2) | 288 | 136 | 68 | 68 | | 152 | | 8 | 7 | 12 | | | | |
| 5 | Б1.Б.7 | Химия | Экз За | 144 | 68 | 17 | 51 | | 76 | | 4 | | Экз | 144 | 51 | 17 | 34 | | 93 | | 4 | | Экз(2) За | 288 | 119 | 34 | 85 | | 169 | | 8 | 8 | 12 | | | | |
| 6 | Б1.Б.8 | Информационные технологии | Экз | 108 | 51 | 17 | 34 | | 57 | | 3 | | За | 108 | 51 | 17 | 34 | | 57 | | 3 | | Экз За | 216 | 102 | 34 | 68 | | 114 | | 6 | 21 | 12 | | | | |
| 7 | Б1.Б.9 | Теоретическая механика | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 51 | 34 | | 17 | 93 | | 4 | | Экз | 144 | 51 | 34 | | 17 | 93 | | 4 | 22 | 23 | | | | |
| 8 | Б1.Б.11 | Инженерная графика | ЗаО | 108 | 34 | | | 34 | 74 | | 3 | | ЗаО | 144 | 68 | | | 68 | 76 | | 4 | | ЗаО(2) | 252 | 102 | | | 102 | 150 | | 7 | 22 | 12 | | | | |
| 9 | Б1.Б.22 | Физическая культура и спорт | За | 72 | 68 | | | 68 | 4 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 68 | | | 68 | 4 | | 2 | 31 | 1 | | | | |
| 10 | Б1.В.ОД.1 | Русский язык и культура речи | За | 72 | 34 | 8 | | 26 | 38 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 8 | | 26 | 38 | | 2 | 29 | 1 | | | | |
| 11 | Б1.В.ОД.2 | Культурология | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | | 2 | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | | 2 | 28 | 2 | | | | |
| 12 | | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | | За | 68 | 68 | | | 68 | | | | | За | 68 | 68 | | | 68 | | | | 31 | 234567 | | | | |
| 13 | ФТД.1 | Основы информационной культуры | За | 18 | 8 | | | 8 | 10 | | 1 | | За | 18 | 8 | | | 8 | 10 | | | | За | 18 | 8 | | | 8 | 10 | | 1 | | 1 | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Экз(5) За(4) ЗаО(2) | | | | | | | | Экз(4) За(3) ЗаО | | | | | | | | Экз(9) За(7) ЗаО(3) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА | | | (План) | | | | | | | | | | | 108 | | | | | | 3 | 2 | | 108 | | | | | | 3 | 2 | | | | | | | |
| Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | | | | | | 3 | 2 | | ЗаО | 108 | | | | | 3 | 2 | | 24 | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | 9 | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестры | | | |
|---|--|---|--------------|------------------|------------|------------|-----------|------------|------------|--------------|-----------|----------|-----------|---------------|---------------------|------------|-----------|------------|------------|--------------|-----------|----------|---------------|---------------|--------------|------------------------|------------|------------|--------------|-----------|-----------|--------|--------|----------|-----|--------------|-----|
| | | | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Неделя | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Неделя | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Неделя | | | | | |
| | | | | Всего | Ауд | | | | | СРС | | | | Контр оль | Всего | Ауд | | | | | | | | СРС | Контр оль | Всего | Ауд | | | | | | | | СРС | Контр оль | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СРС | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СРС | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | СРС |
| ИТОГО | | | | 1 220 | | | | | | | 32 | 20 | | 1 324 | | | | | | | 35 | 22 | | 2 544 | | | | | | | 67 | 42 | | | | | |
| ИТОГО по ООП (без факультативов) | | | | 968 | | | | | | | 25 | | | 1 324 | | | | | | | 35 | | | 2 292 | | | | | | | 60 | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед) | ООП, факультативы (в период ТО) | | | 72 | | | | | | | | | | 74 | | | | | | | | | | 73 | | | | | | | | | | | | | |
| | ООП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО) | | | 22 | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ | | | 22 | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная (физ.к.) | | | 4 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | | (D) | D -140 | | | | | | D 162 | | ТО: 17□ | | D -136 | | | | | | D 162 | | ТО: 15□ | | D -276 | | | | | D 324 | | ТО: 32□ | | | | | | |
| | | | (Предельное) | 1 080 | | | | | | 162 | | ТО*: 17□ | | 972 | | | | | | 162 | | ТО*: 15□ | | 2 052 | | | | | 324 | | ТО*: 32□ | | | | | | |
| | | | (План) | 1 220 | 561 | 196 | 93 | 272 | 659 | | 32 | Э: 3 | | 1 108 | 454 | 150 | 60 | 244 | 654 | | 29 | Э: 3 | | 2 328 | ### | 346 | 153 | 516 | ## | 61 | Э: 6 | | | | | | |
| 1 | Б1.Б.1 | Иностранный язык | За | 72 | 34 | | | 34 | 38 | | 2 | | Экз | 108 | 30 | | | 30 | 78 | | 3 | | Экз За | 180 | 64 | | | 64 | 116 | | 5 | 30 | 1234 | | | | |
| 2 | Б1.Б.3 | Философия | | | | | | | | | | | Экз | 108 | 45 | 15 | | 30 | 63 | | 3 | | Экз | 108 | 45 | 15 | | 30 | 63 | | 3 | 32 | 4 | | | | |
| 3 | Б1.Б.5 | Математика | Экз | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | | 2 | | | | | | | | | | | | Экз | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | | 2 | 20 | 123 | | | | |
| 4 | Б1.Б.9 | Теоретическая механика | Экз | 108 | 51 | 17 | | 34 | 57 | | 3 | | | | | | | | | | | | Экз | 108 | 51 | 17 | | 34 | 57 | | 3 | 22 | 23 | | | | |
| 5 | Б1.Б.10 | Экология | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | | 2 | 6 | 3 | | | | |
| 6 | Б1.Б.12 | Электротехника и электроника | Экз | 180 | 51 | 26 | 25 | | 129 | | 5 | | | | | | | | | | | | Экз | 180 | 51 | 26 | 25 | | 129 | | 5 | 16 | 3 | | | | |
| 7 | Б1.Б.13 | Материаловедение | | | | | | | | | | | Экз | 108 | 45 | 30 | 15 | | 63 | | 3 | | Экз | 108 | 45 | 30 | 15 | | 63 | | 3 | 22 | 4 | | | | |
| 8 | Б1.Б.14 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | | | | | | | | | За | 108 | 45 | 15 | 15 | 15 | 63 | | 3 | | За | 108 | 45 | 15 | 15 | 15 | 63 | | 3 | 17 | 4 | | | | |
| 9 | Б1.Б.15 | Техническая механика, часть 1. Сопротивление материалов | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 60 | 30 | | 30 | 84 | | 4 | | ЗаО | 144 | 60 | 30 | | 30 | 84 | | 4 | 22 | 45 | | | | |
| 10 | Б1.В.ОД.3 | Правоведение | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | | 2 | 25 | 3 | | | | |
| 11 | Б1.В.ОД.4 | Техническая термодинамика и теплотехника | Экз | 108 | 51 | 17 | | 34 | 57 | | 3 | | | | | | | | | | | | Экз | 108 | 51 | 17 | | 34 | 57 | | 3 | 19 | 3 | | | | |
| 12 | Б1.В.ОД.5 | Численные методы и прикладное программирование | ЗаО | 144 | 51 | 17 | 34 | | 93 | | 4 | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 51 | 17 | 34 | | 93 | | 4 | 20 | 3 | | | | |
| 13 | Б1.В.ОД.6 | Основы триботехники | | | | | | | | | | | За | 108 | 45 | 15 | 30 | | 63 | | 3 | | За | 108 | 45 | 15 | 30 | | 63 | | 3 | 22 | 4 | | | | |
| 14 | Б1.В.ОД.7 | Основы компьютерной графики | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 45 | 15 | | 30 | 99 | | 4 | | Экз | 144 | 45 | 15 | | 30 | 99 | | 4 | 22 | 4 | | | | |
| 15 | Б1.В.ОД.8 | Теория механизмов и машин | | | | | | | | | | | Экз КР | 144 | 45 | 15 | | 30 | 99 | | 4 | | Экз КР | 144 | 45 | 15 | | 30 | 99 | | 4 | 22 | 4 | | | | |
| 16 | | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | 68 | 68 | | | | 68 | | | | За | 64 | 64 | | | 64 | | | | | За(2) | 132 | 132 | | | 132 | | | | 31 | 234567 | | | | |
| 17 | Б1.В.ДВ.1.1 | Психология и педагогика | | | | | | | | | | | За | 72 | 30 | 15 | | 15 | 42 | | 2 | | За | 72 | 30 | 15 | | 15 | 42 | | 2 | 32 | 4 | | | | |
| 18 | Б1.В.ДВ.1.2 | Инженерная психология | | | | | | | | | | | За | 72 | 30 | 15 | | 15 | 42 | | 2 | | За | 72 | 30 | 15 | | 15 | 42 | | 2 | 32 | 4 | | | | |
| 19 | Б1.В.ДВ.2.1 | Менеджмент и маркетинг | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | | 2 | 25 | 3 | | | | |
| 20 | Б1.В.ДВ.2.2 | Управление персоналом | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | | 2 | 25 | 3 | | | | |
| 21 | ФТД.2 | Дополнительные главы математики | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | | 2 | 20 | 3 | | | | |
| 22 | ФТД.3 | Дополнительные главы физики | За | 144 | 68 | 34 | 34 | | 76 | | 4 | | | | | | | | | | | | За | 144 | 68 | 34 | 34 | | 76 | | 4 | 7 | 3 | | | | |
| 23 | ФТД.4 | БЖД (ГО) | За | 36 | 17 | | | 17 | 19 | | 1 | | | | | | | | | | | | За | 36 | 17 | | | 17 | 19 | | 1 | | 3 | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Экз(4) За(4) ЗаО | | | | | | | | | | | Экз(5) За(3) ЗаО КР | | | | | | | | | | | Экз(9) За(7) ЗаО(2) КР | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА | | | (План) | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | 6 | 4 | | 216 | | | | | | | 6 | 4 | | | | | |
| Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | | | | | | | | 6 | 4 | ЗаО | 216 | | | | | | | 6 | 4 | | 24 | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | 9 | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестры |
|--|--|--|--------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|-----------|---------------|-----------|--------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------------------|-----------|---------|---------------|--------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|-----------|--------|------|----------|
| | | | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Неделя | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Неделя | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Неделя | | |
| | | | | Всего | Ауд | | | | | Контр оль | | | | Всего | Ауд | | | | | Контр оль | | | | Всего | Ауд | | | | | Контр оль | | | | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СРС | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СРС | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СРС | | | | | |
| ИТОГО | | | | 1 150 | | | | | | | 31 | 20 | | 1 044 | | | | | | | 29 | 21 | | 2 194 | | | | | | | 60 | 41 | | |
| ИТОГО по ООП (без факультативов) | | | | 1 150 | | | | | | | 31 | | | 1 044 | | | | | | | 29 | | | 2 194 | | | | | | | 60 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед) | ООП, факультативы (в период ТО) | | | 68 | | | | | | | | | | 56 | | | | | | | | | | 62 | | | | | | | | | | |
| | ООП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО) | | | 32 | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | |
| | Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ | | | 28 | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | |
| Аудиторная (физ.к.) | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | | (D) | D -70 | | | | | | D 162 | | ТО: 17□ | | D 90 | | | | | | D 108 | | ТО: 9□ | | D 20 | | | | | D 270 | | ТО: 26□ | | | |
| | | | (Предельное) | 972 | | | | | | 162 | | ТО*: 15□ | | 594 | | | | | | 108 | | ТО*: 9□ | | 1 566 | | | | | 270 | | ТО*: 24□ | | | |
| | | | (План) | 1 042 | 510 | 204 | 136 | 170 | 532 | | 28 | | | 504 | 234 | 108 | 36 | 90 | 270 | | 14 | | | 1 546 | 744 | 312 | 172 | 260 | 802 | | 42 | | | |
| 1 | Б1.Б.4 | Экономика и управление производством | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 54 | 18 | | 36 | 54 | | 3 | | ЗаО | 108 | 54 | 18 | | 36 | 54 | | 3 | | | |
| 2 | Б1.Б.21 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | Экз | 108 | 54 | 18 | 36 | | 54 | | 3 | | Экз | 108 | 54 | 18 | 36 | | 54 | | 3 | | | |
| 3 | Б1.В.ОД.12 | Технологические машины и оборудование химических производств | Экз За КП | 252 | 119 | 51 | 34 | 34 | 133 | | 7 | | | | | | | | | | | | Экз За КП | 252 | 119 | 51 | 34 | 34 | 133 | | 7 | | | |
| 4 | Б1.В.ОД.13 | Основы расчета и конструирования машин и аппаратов | Экз КР | 216 | 102 | 34 | 34 | 34 | 114 | | 6 | | | | | | | | | | | | Экз КР | 216 | 102 | 34 | 34 | 34 | 114 | | 6 | | | |
| 5 | Б1.В.ОД.14 | Ремонт и монтаж химического оборудования | Экз | 180 | 85 | 51 | | 34 | 95 | | 5 | | | | | | | | | | | | Экз | 180 | 85 | 51 | | 34 | 95 | | 5 | | | |
| 6 | Б1.В.ОД.15 | Подъемно-транспортные устройства | Экз | 108 | 51 | 17 | | 34 | 57 | | 3 | | | | | | | | | | | | Экз | 108 | 51 | 17 | | 34 | 57 | | 3 | | | |
| 7 | | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | 34 | 34 | | | 34 | | | | | | | | | | | | | | | За | 34 | 34 | | | 34 | | | | | | |
| 8 | Б1.В.ДВ.4.1 | Теоретические основы энерго- и ресурсосбережения | | | | | | | | | | | Экз | 108 | 54 | 36 | | 18 | 54 | | 3 | | Экз | 108 | 54 | 36 | | 18 | 54 | | 3 | | | |
| 9 | Б1.В.ДВ.4.2 | Технология аппаратостроения | | | | | | | | | | | Экз | 108 | 54 | 36 | | 18 | 54 | | 3 | | Экз | 108 | 54 | 36 | | 18 | 54 | | 3 | | | |
| 10 | Б1.В.ДВ.7.1 | Оптимизация химико-технологических процессов | Экз | 180 | 85 | 34 | 51 | | 95 | | 5 | | | | | | | | | | | | Экз | 180 | 85 | 34 | 51 | | 95 | | 5 | | | |
| 11 | Б1.В.ДВ.7.2 | Машины-автоматы и автоматические линии | Экз | 180 | 85 | 34 | 51 | | 95 | | 5 | | | | | | | | | | | | Экз | 180 | 85 | 34 | 51 | | 95 | | 5 | | | |
| 12 | Б1.В.ДВ.8.1 | Компрессоры | | | | | | | | | | | Экз За | 180 | 72 | 36 | | 36 | 108 | | 5 | | Экз За | 180 | 72 | 36 | | 36 | 108 | | 5 | | | |
| 13 | Б1.В.ДВ.8.2 | Холодильные установки | | | | | | | | | | | Экз За | 180 | 72 | 36 | | 36 | 108 | | 5 | | Экз За | 180 | 72 | 36 | | 36 | 108 | | 5 | | | |
| 14 | Б1.В.ДВ.9.1 | Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии | За | 72 | 34 | 17 | 17 | | 38 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 17 | 17 | | 38 | | 2 | | | |
| 15 | Б1.В.ДВ.9.2 | Насосы | За | 72 | 34 | 17 | 17 | | 38 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 17 | 17 | | 38 | | 2 | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Экз(5) За(2) КП КР | | | | | | | | Экз(3) За ЗаО | | | | | | | | Экз(8) За(3) ЗаО КП КР | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА | | | (План) | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | 6 | 4 | | | 216 | | | | | | 6 | 4 | | | |
| Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | | | | | | | 6 | 4 | | ЗаО | 216 | | | | | | 6 | 4 | 8 | |
| НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА | | | (План) | | | | | | 108 | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | |
| Научно-исследовательская работа (Распр.) | | | ЗаО | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | 7 | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | | | 9 | 6 | | | 324 | | | | | | 9 | 6 | | |
| ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР | | | (План) | | | | | | | | | | | 324 | | | | | | | 9 | 6 | | | 324 | | | | | | 9 | 6 | | |
| Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | | | 9 | 6 | | | 324 | | | | | | 9 | 6 | 8 | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | 10 | | | |