

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по ОДиЦ
Шашурин А.Е.
" " 20__ г.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»
Дата ввода в

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

действие: 01.09.2020

Направление: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника
Профиль: Энергетика теплотехнологий

Квалификация: бакалавр
Срок обучения: 4 года
Форма обучения: Очная
Год начала обучения: 2020
Выпускающая кафедра: А9 - ПЛАЗМОГАЗОДИНАМИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА
Типы задач проф. деятельности: научно-исследовательский;

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

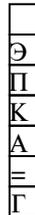
Сертификат:
009DE44BED353E091567AF319611DD29B4
Владелец: Иванов Константин Михайлович
Действителен: с 22.06.2022 до 15.09.2023

1. Схема учебного процесса

| Курс | Сентябрь, №№ недель | | | | Октябрь, №№ недель | | | | Ноябрь, №№ недель | | | | Декабрь, №№ недель | | | | Январь, №№ недель | | | | Февраль, №№ недель | | | | Март, №№ недель | | | | Апрель, №№ недель | | | | Май, №№ недель | | | | Июнь, №№ недель | | | | Июль, №№ недель | | | | Август, №№ недель | | | | Теор. обуч. | Экз. сессии | Практики | ВКР и ГЭ | Каникулы | Всего | | | | |
|------|---------------------|---|---|---|--------------------|---|---|---|-------------------|----|----|----|--------------------|----|----|----|-------------------|----|----|----|--------------------|----|----|----|-----------------|----|----|----|-------------------|----|----|----|----------------|----|----|----|-----------------|----|----|----|-----------------|----|----|----|-------------------|----|----|----|-------------|-------------|----------|----------|----------|-------|----|----|----|-----|
| | 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 |
| 1 | = | = | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | 32 | 8 | 0 | 0 | 10 | 50 |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | П | П | П | К | К | К | К | К | К | 34 | 7 | 4 | 0 | 7 | 52 |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | П | П | П | К | К | К | К | К | К | 34 | 7 | 4 | 0 | 7 | 52 |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | А | А | А | А | А | А | К | К | К | К | К | К | К | К | 30 | 7 | 0 | 6 | 9 | 52 |
| | Итого недель | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 130 | 29 | 8 | 6 | 33 | 206 |

Условные обозначения

Теоретическое обучение
Промежуточная аттестация (экзаменационные сессии)
Практики
Каникулы
Государственная итоговая аттестация
Неделя отсутствует
Государственный экзамен



Принятые сокращения

ВКР Выпускная квалификационная работа
ГЭ Государственный экзамен
КП Курсовой проект
КР Курсовая работа
Л Лекции
ЛР Лабораторные работы
ПЗ Практические занятия
СРС Самостоятельная работа студента
2-1-2 Аудиторные часы в неделю (Л-ЛР-ПЗ)
68* Часы самостоятельной работы студента

2. План учебного процесса

Лист 2

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК) | Кафедра | Промежуточная аттестация, семестры | | | | | Трудоемкость | | | | | | | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ | | | | | | | |
|--|--|---------|---------------------------------------|-----------|--------|----|----|--------------|------------|-------------|--------|-----|------|------|----------------------------|---------------|--------------|---------------|----|--------------|----|----|
| | | | Экзамены | защ. реф. | Зачеты | КП | КР | сдвоенные | Акад. часы | занят. ауд. | из них | | | СРС | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | | | | | Л | ЛР | ПЗ | | НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 13 |
| АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1 | БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.ОЧ.00 | Обязательная часть | | | | | | | 179 | 6444 | 2901 | 1463 | 302 | 1136 | 3543 | | | | | | | | |
| Б1.ОЧ.01 | ФИЛОСОФИЯ | Р10 | 1 | - | - | - | - | 3 | 108 | 68 | 34 | - | 34 | 40 | 2-0-2 40* | - | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.02 | ИСТОРИЯ | Р10 | 2 | - | - | - | - | 3 | 108 | 68 | 34 | - | 34 | 40 | - | 2-0-2 40* | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.03 | ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК | Р7 | 4 | - | 1,2,3 | - | - | 12 | 432 | 136 | - | - | 136 | 296 | 0-0-2 74* | 0-0-2 74* | 0-0-2 74* | 0-0-2 74* | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.04 | БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ | Е5 | - | 6 | - | - | - | 3 | 108 | 51 | 34 | 17 | - | 57 | - | - | - | - | - | 2-1-0 57* | - | - |
| Б1.ОЧ.05.01 | ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ | О5 | - | - | 1 | - | - | 2 | 72 | 17 | 17 | - | - | 55 | 1-0-0 55* | - | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.06 | МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ | О6 | 1 | - | - | - | - | 3 | 108 | 68 | 34 | - | 34 | 40 | 2-0-2 40* | - | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.07 | МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА | О6 | - | - | 1 | - | - | 3 | 108 | 68 | 34 | - | 34 | 40 | 2-0-2 40* | - | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.08 | МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ | О6 | 2 | - | - | - | - | 4 | 144 | 68 | 34 | - | 34 | 76 | - | 2-0-2 76* | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.09 | МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ | О6 | 3 | - | - | - | - | 3 | 108 | 68 | 34 | - | 34 | 40 | - | - | 2-0-2 40* | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.10 | ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА | А9 | - | 4 | 3 | - | - | 6 | 216 | 68 | 34 | - | 34 | 148 | - | - | 1-0-1 74* | 1-0-1 74* | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.11 | ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ | О7 | 1 | - | - | - | - | 5 | 180 | 51 | 34 | - | 17 | 129 | 2-0-1 129* | - | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.12 | АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ | И9 | - | 2 | - | - | - | 5 | 180 | 51 | 17 | - | 34 | 129 | - | 1-0-2 129* | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.13 | ЭКОЛОГИЯ | Е5 | - | - | 1 | - | - | 3 | 108 | 34 | 17 | 17 | - | 74 | 1-1-0 74* | - | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.14 | НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ | О3 | 2 | - | - | - | - | 5 | 180 | 68 | 34 | - | 34 | 112 | - | 2-0-2 112* | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.15 | ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА | О3 | - | 4 | 3 | - | - | 7 | 252 | 68 | - | - | 68 | 184 | - | - | 0-0-2 74* | 0-0-2 110* | - | - | - | - |

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК) | Кафедра | Промежуточная аттестация, семестры | | | | | Трудоемкость | | | | | | | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------|---------------------------------------|----------------|--------|----|----|--------------|------------|-------------|--------|----|----|-----|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----|----|----|---|---|---|
| | | | Экзамены | зачеты зач. | Зачеты | КП | КР | сдвоенные | Акад. часы | занят. ауд. | из них | | | СРС | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | |
| | | | | | | | | | | | Л | ЛР | ПЗ | | НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 13 | | | |
| АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.ОЧ.16 | МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ | А2 | - | - | 2 | - | - | 3 | 108 | 51 | 34 | 17 | - | 57 | - | 2-1-0 57* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.17 | СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ | А2 | - | - | 3 | - | - | 3 | 108 | 51 | 34 | 17 | - | 57 | - | - | 2-1-0 57* | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.18 | ХИМИЯ | А2 | 1 | - | - | - | - | 3 | 108 | 68 | 34 | 34 | - | 40 | 2-2-0 40* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.19 | ЭКОНОМИКА | Р4 | 4 | - | - | - | - | 3 | 108 | 51 | 34 | - | 17 | 57 | - | - | - | 2-0-1 57* | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.20 | ТЕРМОДИНАМИКА | А8 | 4 | - | - | - | - | 3 | 108 | 51 | 34 | 17 | - | 57 | - | - | - | 2-1-0 57* | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.21 | МЕТРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ | Е2 | - | - | 4 | - | - | 3 | 108 | 51 | 34 | - | 17 | 57 | - | - | - | 2-0-1 57* | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.22 | ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА | Е3 | 4 | - | 3 | - | - | 6 | 216 | 102 | 68 | - | 34 | 114 | - | - | 2-0-1 57* | 2-0-1 57* | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.23 | ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ | А9 | - | - | 1 | - | - | 3 | 108 | 17 | 17 | - | - | 91 | 1-0-0 91* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.24 | ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА | О8 | 3 | - | - | - | - | 4 | 144 | 51 | 34 | 17 | - | 93 | - | - | 2-1-0 93* | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.25 | СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ | Е7 | 3 | - | 4 | - | 4 | 6 | 216 | 102 | 68 | - | 34 | 114 | - | - | 2-0-1 57* | 2-0-1 57* | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.26 | ФИЗИКА | О4 | 2,3 | 4 | - | - | - | 10 | 360 | 204 | 102 | 51 | 51 | 156 | - | 2-1-1 40* | 2-1-1 40* | 2-1-1 76* | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.27 | ДЕТАЛИ МАШИН | Е7 | 5 | - | - | - | - | 3 | 108 | 68 | 34 | 17 | 17 | 40 | - | - | - | - | 2-1-1 40* | - | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.28 | ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН | И8 | - | 5 | - | - | - | 3 | 108 | 51 | 34 | 17 | - | 57 | - | - | - | - | 2-1-0 57* | - | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.29 | ТЕПЛОПЕРЕДАЧА | А9 | - | - | 5 | - | - | 3 | 108 | 51 | 17 | 17 | 17 | 57 | - | - | - | - | 1-1-1 57* | - | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.30 | АЭРОГИДРОГАЗОДИНАМИКА | А9 | 5,6 | - | - | 6 | - | 7 | 252 | 136 | 68 | 34 | 34 | 116 | - | - | - | - | 2-1-1 40* | 2-1-1 76* | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.31 | ТЕОРИЯ ТЕПЛОБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ | А9 | 6 | - | - | - | - | 3 | 108 | 68 | 34 | - | 34 | 40 | - | - | - | - | - | 2-0-2 40* | - | - | - | - | - | - |
| Б1.ОЧ.32 | ТЕРМОДИНАМИКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ | А9 | - | 5 | - | - | - | 3 | 108 | 51 | 34 | - | 17 | 57 | - | - | - | - | 2-0-1 57* | - | - | - | - | - | - | - |

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК) | Кафедра | Промежуточная аттестация, семестры | | | | | Трудоемкость | | | | | | | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ | | | | | | | |
|--|---|---------|---------------------------------------|----------|---------------|----|----|--------------|------------|------------|--------|----|-----|-----|----------------------------|-------|-------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | Экзамены | защ.эфф. | Зачеты | КП | КР | сдвоенные | Акад. часы | занят.ауд. | из них | | | СРС | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | | | | | Л | ЛР | ПЗ | | НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.В.03 | СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ | А9 | - | - | 5 | - | - | 3 | 108 | 51 | 17 | - | 34 | 57 | - | - | - | - | 1-0-2 57* | - | - | - |
| Б1.В.В.04 | НАДЕЖНОСТЬ И СЛУЧАЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ | А9 | - | - | 5 | - | - | 3 | 108 | 51 | 17 | - | 34 | 57 | - | - | - | - | 1-0-2 57* | - | - | - |
| Б1.В.В.05 | ГИДРАВЛИКА В ТЕПЛОТЕХНИКЕ | А9 | - | - | 6 | - | - | 3 | 108 | 51 | 34 | - | 17 | 57 | - | - | - | - | - | 2-0-1 57* | - | - |
| Б1.В.В.06 | ГИДРАВЛИКА В АРКТ | А9 | - | - | 6 | - | - | 3 | 108 | 51 | 34 | - | 17 | 57 | - | - | - | - | - | 2-0-1 57* | - | - |
| Б1.В.В.07 | ГАЗОВЫЕ СМЕСИ И ДВУХФАЗНЫЕ ТЕЧЕНИЯ | А9 | - | 7 | - | - | - | 4 | 144 | 51 | 17 | - | 34 | 93 | - | - | - | - | - | - | 1-0-2 93* | - |
| Б1.В.В.08 | ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ КОНСТРУКЦИЙ | А9 | - | 7 | - | - | - | 4 | 144 | 51 | 17 | - | 34 | 93 | - | - | - | - | - | - | 1-0-2 93* | - |
| Б1.В.В.09 | ДИНАМИКА ВЯЗКИХ ЖИДКОСТИ, ГАЗА И СТРУЙ | А9 | - | - | 7 | - | - | 3 | 108 | 51 | 34 | - | 17 | 57 | - | - | - | - | - | - | 2-0-1 57* | - |
| Б1.В.В.10 | ПЕРСПЕКТИВНЫЕ УСТАНОВКИ | А9 | - | - | 7 | - | - | 3 | 108 | 51 | 34 | - | 17 | 57 | - | - | - | - | - | - | 2-0-1 57* | - |
| Б1.В.В.11 | ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКЕ И ГИДРОАЭРОДИНАМИКЕ | А9 | 7 | - | - | 7 | - | 4 | 144 | 51 | 34 | - | 17 | 93 | - | - | - | - | - | - | 2-0-1 93* | - |
| Б1.В.В.12 | ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В АРКТ | А9 | 7 | - | - | 7 | - | 4 | 144 | 51 | 34 | - | 17 | 93 | - | - | - | - | - | - | 2-0-1 93* | - |
| Б1.В.В.13 | МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫСОКОИНТЕНСИВНЫХ ПРОЦЕССОВ | А9 | - | 8 | - | - | - | 3 | 108 | 39 | 13 | - | 26 | 69 | - | - | - | - | - | - | - | 1-0-2 69* |
| Б1.В.В.14 | ТЕОРИЯ РАЗРЕЖЕННОГО ГАЗА | А9 | - | 8 | - | - | - | 3 | 108 | 39 | 13 | - | 26 | 69 | - | - | - | - | - | - | - | 1-0-2 69* |
| Б1.В.В.15 | МЕНЕДЖМЕНТ РАЗРАБОТОК С ПРИМЕНЕНИЕМ САД/САМ/САЕ СИСТЕМ | А9 | - | - | 5 | - | - | 3 | 108 | 51 | 17 | - | 34 | 57 | - | - | - | - | 1-0-2 57* | - | - | - |
| Б1.В.В.16 | МЕНЕДЖМЕНТ РАЗРАБОТКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ БАЗ ДАННЫХ В РКТ | А5 | - | - | 5 | - | - | 3 | 108 | 51 | 17 | - | 34 | 57 | - | - | - | - | 1-0-2 57* | - | - | - |
| Б1.В.В.17 | УНИРС | А9 | - | 7,8 | - | - | - | 7 | 252 | 77 | - | - | 77 | 175 | - | - | - | - | - | - | 0-0-3 93* | 0-0-2 82* |
| Б1.В.В.18 | ПРАКТИКУМ В ГИДРОАЭРОДИНАМИКЕ | А9 | - | 7,8 | - | - | - | 7 | 252 | 77 | - | - | 77 | 175 | - | - | - | - | - | - | 0-0-3 93* | 0-0-2 82* |
| Б1.ЭК.01 | ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ | О5 | - | - | 1,2,3 ,4,5 | - | - | - | 340 | 340 | - | - | 340 | - | 0-0-4 | 0-0-4 | 0-0-4 | 0-0-4 | 0-0-4 | - | - | - |

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК) | Кафедра | Промежуточная аттестация, семестры | | | | | Трудоемкость | | | | | | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|---------|---------------------------------------|--------------------|------------|-------------|-------------|----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------|-------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--|---|---|
| | | | Экзамены | зачеты зач.эфф. | Зачеты | КП | КР | единовременные | Акад. часы | занят.эфф. | из них | | | СРС | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | | | | | Л | ЛР | ПЗ | | НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 15 | 17 | 17 | | 17 | 17 | 17 | 17 | 13 | АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ | | |
| Итого по блоку Б1: | | | | | 212 | 7972 | 3697 | 1646 | 302 | 1749 | 4275 | 29 | 30 | 30 | 29 | 34 | 30 | 24 | 15 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 583* | 602* | 566* | 619* | 462* | 498* | 564* | 381* | | | |
| Б2 | БЛОК 2. ПРАКТИКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.ОЧ.00 | Обязательная часть | | | | | | 19 | 684 | 51 | - | - | 51 | 633 | | | | | | | | | |
| Б2.ОЧ.01 | УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА | | | | | | 10 | 360 | 51 | - | - | 51 | 309 | | | | | | | | | |
| Б2.ОЧ.01.01 | УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА | А9 | - | 4 | - | - | 6 | 216 | - | - | - | 216 | - | - | - | 216* | - | - | - | | | |
| Б2.ОЧ.01.02 | УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: МОДЕЛИРОВАНИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ CAD/CAM/CAE-СИСТЕМ | А9 | - | 7 | - | - | 4 | 144 | 51 | - | - | 51 | 93 | - | - | - | - | - | 0-0-3 93* | | | |
| Б2.ОЧ.02 | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА | | | | | | 9 | 324 | - | - | - | 324 | | | | | | | | | | |
| Б2.ОЧ.02.02 | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА | А9 | - | 6 | - | - | 6 | 216 | - | - | - | 216 | - | - | - | - | - | 216* | - | | | |
| Б2.ОЧ.02.05 | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА | А9 | - | 8 | - | - | 3 | 108 | - | - | - | 108 | - | - | - | - | - | - | 108* | | | |
| Итого по блоку Б2: | | | | | 19 | 684 | 51 | - | - | 51 | 633 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 0* | 0* | 0* | 216* | 0* | 216* | 93* | 108* | | | |
| Б3 | БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.ОЧ.01 | ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ | А9 | - | - | - | - | 9 | 324 | - | - | - | 324 | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| Итого по блоку Б3: | | | | | 9 | 324 | - | - | - | - | 324 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* | 324* | | | |
| ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б4Ф.ВЧ.00 | | | | | | | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | |
| Б4Ф.В.01 | ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА | Р1 | - | - | 6 | - | 3 | 108 | 51 | 34 | - | 17 | 57 | - | - | - | - | 2-0-1 57* | - | | | |
| Б4Ф.В.02 | ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ | Е5 | - | - | 7 | - | 3 | 108 | 51 | 34 | - | 17 | 57 | - | - | - | - | 2-0-1 57* | - | | | |
| Б4Ф.В.03 | ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ | Р4 | - | 5 | - | - | 3 | 108 | 34 | 17 | - | 17 | 74 | - | - | - | 1-0-1 74* | - | - | | | |

3. Распределение зачетных единиц и часов по циклам и разделам

| БЛОК | Зач. единицы | Академ. часы | занят. ауд. | Л | ЛР | ПЗ | СРС |
|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| Б1 | 212 | 7972 | 3697 | 1646 | 302 | 1749 | 4275 |
| Б2 | 19 | 684 | 51 | | | 51 | 633 |
| Б3 | 9 | 324 | | | | | 324 |
| Всего часов | 240 | 8980 | 3748 | 1646 | 302 | 1800 | 5232 |

4. Распределение зачетных единиц и часов по циклам, разделам и семестрам

| БЛОК | 1 курс | | | 2 курс | | | 3 курс | | | 4 курс | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|----|------|-----|----|------|-----|----|------|-----|----|------|-----|
| | 1 | | | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 6 | | | 7 | | | 8 | | |
| | ЗЕ | Ауд. | СРС | ЗЕ | Ауд. | СРС | ЗЕ | Ауд. | СРС | ЗЕ | Ауд. | СРС | ЗЕ | Ауд. | СРС |
| Б1 | 28 | 493 | 583 | 29 | 510 | 602 | 28 | 510 | 566 | 29 | 493 | 619 | 27 | 578 | 462 | 28 | 510 | 498 | 27 | 408 | 564 | 16 | 195 | 381 |
| Б2 | | | | | | | | | | 6 | | 216 | | | | 6 | | 216 | 4 | 51 | 93 | 3 | | 108 |
| Б3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | 324 |
| Всего | 28 | 493 | 583 | 29 | 510 | 602 | 28 | 510 | 566 | 35 | 493 | 835 | 27 | 578 | 462 | 34 | 510 | 714 | 31 | 459 | 657 | 28 | 195 | 813 |
| В неделю | | 28 | | | 30 | | | 30 | | | 29 | | | 34 | | | 30 | | | 27 | | | 15 | |

5. Итоговые данные учебного процесса

| Количество | Объем работы в час. | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | |
|--|---------------------|------------|------|-----|------|------|-------------------------------------|-------|--------|-------|--------|----|--------|----|
| | Всего | Аудиторные | | | | СРС | | | | | | | | |
| | | заняты | Л | ЛР | ПЗ | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | |
| | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Зачетных единиц | 240 | | | | | | 28 | 29 | 28 | 35 | 27 | 34 | 31 | 28 |
| Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю) | 8980 | 3748 | 1646 | 302 | 1800 | 5232 | 56.63 | 52.95 | 51.24 | 55.33 | 49.52 | 51 | 50.73 | 48 |
| Курсовых проектов | 3 | | | | | | | | | | | 1 | 2 | |
| Курсовых работ | 2 | | | | | | | | | 1 | | 1 | | |
| Экзаменов | 26 | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Дифференцированных зачетов | 18 | | | | | | | 1 | | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 |
| Зачетов | 31 | | | | | | 6 | 4 | 6 | 3 | 5 | 3 | 3 | 1 |
| Практик | | | | | | | | | | | | | | |

6. Соответствие компетенций и составных частей ООП приведено в приложении А.

СОГЛАСОВАНО

Председатель
учебно-методической
комиссии по УГРНС

Декан факультета А

Заведующий кафедрой А9

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

Начальник отдела основных образовательных
программ

И.Е. Глинкина

Л.А. Смирнова