МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

**УТВЕРЖДАЮ:**
Ректор

__________ А.Л. Шестаков

"26" __________

**СОГЛАСОВАНО:**
Начальник УМУ

__________ И.В. Сидоров

Факультет:
**Энергетический**

Выпускающая кафедра:
**Энергетический**

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы

**по направлению подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

Тип программы: **Академический бакалавриат**

Срок обучения: **4 года, 0 мес.**

Форма обучения: **очная**

*на базе среднего общего образования*

## 1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Прием 2017/18 уч.года

Группы:П-171; П-172; П-174; П-176; П-177;

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Курс | Сентябрь | | | | 29 IX - 5 X | Октябрь | | | 27 X - 2 XI | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 XII - 4 I | Январь | | | 26 I - 1 II | Февраль | | | 23 II - 1 III | Март | | | | 30 III - 5 IV | Апрель | | | 27 IV - 3 V | Май | | | | Июнь | | | | 29 VI - 5 VII | Июль | | | 27 VII - 1 VIII | Август | | | | Теор.обучение | Промежуточная аттестация | Практики | Итоговая аттестация | Каникулы | ВСЕГО |
| | 1 | 8 | 15 | 22 | | 6 | 13 | 20 | | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | | 5 | 12 | 19 | | 2 | 9 | 16 | | 2 | 9 | 16 | 23 | | 6 | 13 | 20 | | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | | 6 | 13 | 20 | | 2 | 9 | 16 | 23 | | | | | | |
| | 7 | 14 | 21 | 28 | | 12 | 19 | 26 | | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | | 11 | 18 | 25 | | 8 | 15 | 22 | | 8 | 15 | 22 | 29 | | 12 | 19 | 26 | | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | | 12 | 19 | 26 | | 8 | 15 | 22 | 31 | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | 2 | 2 | 2 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 36 | 5 | 4 | | 7 | 52 |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | 2 | 2 | 2 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | 2 | 2 | 4 | 4 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 36 | 5 | 2 | | 9 | 52 |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | 2 | 2 | 2 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | 2 | 2 | 2 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 36 | 6 | | | 10 | 52 |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | 2 | 2 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 9 | 9 | 9 | 9 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 30 | 4 | 4 | 6 | 8 | 52 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 138 | 20 | 10 | 6 | 34 | 208 |

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- [ ] Теоретическое обучение
- [1] НИР(ПОД)
- [2] Промежуточная аттестация
- [3] Учебная практика
- [4] Производственная практика
- [5] Профессионально-ориентированная практика
- [6] Гос.итоговая аттестация
- [7] Каникулы
- [8] Педагогическая практика
- [9] Преддипломная практика
- [10] Научно-исследовательская практика
- [*] Предаттестационные консультации

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 03.09.2015
приказом МОиН РФ № 955

| Цикл № п/п | Название дисциплины | Кафедра | Распределение по семестрам: экз. | зач. | диф.зачет | К.П. | К.Р. | ФГОС, ЗЕ | Всего ЗЕ | Объем работы студентов, час: Всего | Из них: Всего ауд. | Лекции | Практика | Лаб. раб. | Всего СРС | Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр: 16 | 3Е | I курс, 2 семестр: 16 | 3Е | II курс, 3 семестр: 16 | 3Е | II курс, 4 семестр: 16 | 3Е | III курс, 5 семестр: 16 | 3Е | III курс, 6 семестр: 16 | 3Е | IV курс, 7 семестр: 16 | 3Е | IV курс, 8 семестр: 12 | 3Е |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| **Блок 1** | **Дисциплины (модули)** | | | | | | | **216-219** | **216** | **8104** | **3748** | **1290** | **1910** | **548** | **4356** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б.1** | **Базовая часть** | | | | | | | **96-126** | **114** | **4104** | **1864** | **704** | **984** | **176** | **2240** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.01 | Физическая культура | ФВиЗ | 6 | | | | | 2 | 2,0 | 72 | 72 | | 72 | | | | | | | | | | | | | 4 | 2,0 | | | | |
| | ***МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»*** | | | | | | | | ***21,0*** | ***756*** | ***336*** | ***56*** | ***280*** | | ***420*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.02 | Иностранный язык | Ин яз | 3 | 1,2 | | | | | 15,0 | 540 | 240 | | 240 | | 300 | 5 | 5,0 | 5 | 5,0 | 5 | 5,0 | | | | | | | | | | |
| Б.1.03 | История | ОиЗИ | 1 | | | | | | 3,0 | 108 | 48 | 32 | 16 | | 60 | 3 | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.04 | Философия | Фил | 4 | | | | | | 3,0 | 108 | 48 | 24 | 24 | | 60 | | | | | | | 3 | 3,0 | | | | | | | | |
| | ***МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»*** | | | | | | | | ***49,0*** | ***1764*** | ***784*** | ***360*** | ***360*** | ***64*** | ***980*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.05 | Математика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.05.01 | Алгебра и геометрия | УМФ | 1 | | | | | | 4,0 | 144 | 64 | 32 | 32 | | 80 | 4 | 4,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.05.02 | Математический анализ | УМФ | 2 | 1 | | | | | 10,0 | 360 | 160 | 80 | 80 | | 200 | 4 | 4,0 | 6 | 6,0 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.05.03 | Специальные главы математики | УМФ | 3 | | | | | | 6,0 | 216 | 96 | 48 | 48 | | 120 | | | | | 6 | 6,0 | | | | | | | | | | |
| Б.1.06 | Физика | КМиН | 2,3 | | | | | | 12,0 | 432 | 192 | 96 | 48 | 48 | 240 | | | 6 | 6,0 | 6 | 6,0 | | | | | | | | | | |
| Б.1.07 | Экология | МФХМ | | 7 | | | | | 2,0 | 72 | 32 | 16 | 16 | | 40 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2,0 | | |
| Б.1.08 | Информатика и программирование | ИНИТ | | 1,2 | 3 | | | | 9,0 | 324 | 144 | 48 | 96 | | 180 | 3 | 3,0 | 3 | 3,0 | 3 | 3,0 | | | | | | | | | | |
| Б.1.09 | Химия | ТиПХ | 1 | | | | | | 3,0 | 108 | 48 | 16 | 16 | 16 | 60 | 3 | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.10 | Теоретическая механика | ТМех | 4 | | | | | | 3,0 | 108 | 48 | 24 | 24 | | 60 | | | | | | | 3 | 3,0 | | | | | | | | |
| | ***МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»*** | | | | | | | | ***42,0*** | ***1512*** | ***672*** | ***288*** | ***272*** | ***112*** | ***840*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.11 | Начертательная геометрия и инженерная графика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.11.01 | Начертательная геометрия | ИКГ | 1 | | | | | | 3,0 | 108 | 48 | 16 | 32 | | 60 | 3 | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.11.02 | Инженерная графика | ИКГ | | | 2 | | | | 2,0 | 72 | 32 | | 32 | | 40 | | | 2 | 2,0 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.11.03 | Компьютерная графика | ИКГ | | | 3 | | | | 2,0 | 72 | 32 | | 32 | | 40 | | | | | 2 | 2,0 | | | | | | | | | | |
| Б.1.12 | Техническая механика | ТМех | 5 | | | | | | 3,0 | 108 | 48 | 24 | 24 | | 60 | | | | | | | | | 3 | 3,0 | | | | | | |
| Б.1.13 | Теоретические основы электротехники | ТОЭ | 2,4 | | 3 | | | | 13,0 | 468 | 208 | 80 | 80 | 48 | 260 | | | 5 | 5,0 | 5 | 5,0 | 3 | 3,0 | | | | | | | | |
| Б.1.14 | Электротехническое и конструкционное материаловедение | ЭССС | | 4 | | | | | 3,0 | 108 | 48 | 24 | | 24 | 60 | | | | | | | 3 | 3,0 | | | | | | | | |
| Б.1.15 | Общая энергетика | ЭССС | | 4 | | | | | 3,0 | 108 | 48 | 32 | 16 | | 60 | | | | | | | 3 | 3,0 | | | | | | | | |
| Б.1.16 | Безопасность жизнедеятельности | БЖД | 7 | | | | | | 3,0 | 108 | 48 | 32 | | 16 | 60 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3,0 | | |
| Б.1.17 | Метрология, стандартизация и сертификация | ИНИТ | | 4 | | | | | 2,0 | 72 | 32 | 16 | 8 | 8 | 40 | | | | | | | 2 | 2,0 | | | | | | | | |
| Б.1.18 | Физические основы электроники | АЭП | 4 | | | | | | 3,0 | 108 | 48 | 16 | 16 | 16 | 60 | | | | | | | 3 | 3,0 | | | | | | | | |
| Б.1.19 | Экономика предприятия | ЭПиУП | 7 | | | | | | 3,0 | 108 | 48 | 32 | 16 | | 60 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3,0 | | |
| Б.1.20 | Введение в направление | ТОЭ | | 1 | | | | | 2,0 | 72 | 32 | 16 | 16 | | 40 | 2 | 2,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| **В.1** | **Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору** | | | | | | | **93-120** | **102** | **4000** | **1884** | **586** | **926** | **372** | **2116** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **В.1.00** | **Вариативная часть** | | | | | | | | **68** | **2448** | **988** | **344** | **408** | **236** | **1460** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»*** | | | | | | | | ***13,0*** | ***468*** | ***208*** | ***64*** | ***144*** | | ***260*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В.1.01 | Деловой иностранный язык | Ин яз | | | 4 | | | | 5,0 | 180 | 80 | | 80 | | 100 | | | | | | | 5 | 5,0 | | | | | | | | |
| В.1.02 | Экономика | ЭТГМУ | 6 | 5 | | | | | 4,0 | 144 | 64 | 32 | 32 | | 80 | | | | | | | | | 2 | 2,0 | 2 | 2,0 | | | | |
| В.1.03 | Правоведение | ТСПиП | | 6 | | | | | 2,0 | 72 | 32 | 16 | 16 | | 40 | | | | | | | | | | | 2 | 2,0 | | | | |
| В.1.04 | Психология делового общения | ПРВК | | 4 | | | | | 2,0 | 72 | 32 | 16 | 16 | | 40 | | | | | | | 2 | 2,0 | | | | | | | | |
| | ***МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»*** | | | | | | | | ***55,0*** | ***1980*** | ***780*** | ***280*** | ***264*** | ***236*** | ***1200*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В.1.05 | Практикум по виду профессиональной деятельности | ТОЭ | 8 | 6,7 | | 8 | 6,7 | | 6,0 | 216 | 132 | | 132 | | 84 | | | | | | | | | | | 4 | 2,0 | 2 | 2,0 | 3 | 2,0 |
| В.1.06 | НИР | ТОЭ | | 4,5,6 | | | | | 9,0 | 324 | | | | | 324 | | | | | | | | 3,0 | | 3,0 | | 3,0 | | | | |
| В.1.07 | Электрические машины | ТОЭ | 6 | 5 | | 6 | | | 6,0 | 216 | 96 | 64 | | 32 | 120 | | | | | | | | | 3 | 3,0 | 3 | 3,0 | | | | |
| В.1.08 | Электроэнергетические системы и сети | ЭССС | | 5 | | | | | 3,0 | 108 | 48 | 24 | | 24 | 60 | | | | | | | | | 3 | 3,0 | | | | | | |
| В.1.09 | Электроснабжение | ЭССС | 6 | | | | | | 3,0 | 108 | 48 | 16 | 16 | 16 | 60 | | | | | | | | | | | 3 | 3,0 | | | | |

| Цикл № п/п | Название дисциплины | Кафедра | Распределение по семестрам: экз. | зач. | диф.зачет | К.П. | К.Р. | ФГОС, ЗЕ | Всего ЗЕ | Объем работы студентов, час: Всего | Из них: Всего ауд. | Лекции | Практика | Лаб. раб. | Всего СРС | Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 | 16 | ЗЕ | I курс, 2 | 16 | ЗЕ | II курс, 3 | 16 | ЗЕ | II курс, 4 | 16 | ЗЕ | III курс, 5 | 16 | ЗЕ | III курс, 6 | 16 | ЗЕ | IV курс, 7 | 16 | ЗЕ | IV курс, 8 | 12 | ЗЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| В.1.10 | Электрические станции и подстанции | ЭССС | | 6 | | | | | 3,0 | 108 | 48 | 16 | 16 | 16 | 60 | | | | | | | | | | | 3 | 3,0 | | | | |
| В.1.11 | Электрический привод | АЭП | 6 | | | | | | 3,0 | 108 | 48 | 16 | | 32 | 60 | | | | | | | | | | | 3 | 3,0 | | | | |
| В.1.12 | Техника высоких напряжений | ЭССС | | 7 | | | | | 3,0 | 108 | 48 | 16 | 16 | 16 | 60 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3,0 | | |
| В.1.13 | Теория автоматического управления | АЭП | | 6 | | | | | 3,0 | 108 | 48 | 24 | | 24 | 60 | | | | | | | | | | | 3 | 3,0 | | | | |
| В.1.14 | Основы релейной защиты электроэнергетических систем | ЭССС | | 7 | | | | | 2,0 | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2,0 | | |
| В.1.15 | Электротехнологические установки и системы | ТОЭ | 7 | 6 | | 7 | | | 7,0 | 252 | 112 | 48 | 32 | 32 | 140 | | | | | | | | | | | 4 | 4,0 | 3 | 3,0 | | |
| В.1.16 | Проектирование и эксплуатация электротехнологических установок и систем | ТОЭ | 8 | 7 | | 8 | | | 5,0 | 180 | 84 | 28 | 28 | 28 | 96 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3,0 | 3 | 2,0 |
| В.1.17 | Автоматизация типовых электроэнергетических процессов в электротехнологических комплексах | ТОЭ | | 8 | | | | | 2,0 | 72 | 36 | 12 | 24 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2,0 |
| **ДВ.1.00** | **Дисциплины по выбору** | | | | | | | | **34** | **1224** | **568** | **242** | **190** | **136** | **656** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»*** | | | | | | | | ***34,0*** | ***1224*** | ***568*** | ***242*** | ***190*** | ***136*** | ***656*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДВ.1.01.01 | Светотехника и электротехнология | ТОЭ | | 5 | | | | | 3,0 | 108 | 48 | 16 | 16 | 16 | 60 | | | | | | | | | 3 | 3,0 | | | | | | |
| ДВ.1.01.02 | Электрическое освещение | ТОЭ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДВ.1.02.01 | Основы электротехнологий | ТОЭ | | 5 | | | 5 | | 3,0 | 108 | 48 | 32 | 16 | | 60 | | | | | | | | | 3 | 3,0 | | | | | | |
| ДВ.1.02.02 | Электротермические процессы в электротехнологических установках | ТОЭ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДВ.1.03.01 | Источники питания электротехнологических установок | ТОЭ | 5 | | | | 5 | | 5,0 | 180 | 80 | 32 | 32 | 16 | 100 | | | | | | | | | 5 | 5,0 | | | | | | |
| ДВ.1.03.02 | Разработка систем электропитания электротехнологических комплексов | ТОЭ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДВ.1.04.01 | Системы автоматического управления электротехнологическими установками | ТОЭ | 5 | | | | | | 5,0 | 180 | 80 | 32 | 32 | 16 | 100 | | | | | | | | | 5 | 5,0 | | | | | | |
| ДВ.1.04.02 | Автоматическое управление электротехнологическими установками | ТОЭ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДВ.1.05.01 | Электроснабжение и электрооборудование электротехнологических установок | ЭССС | 7 | | | | | | 3,0 | 108 | 48 | 16 | 16 | 16 | 60 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3,0 | | |
| ДВ.1.05.02 | Электроснабжение электротермических устройств | ЭССС | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДВ.1.06.01 | Механизмы и приводы электротехнологических установок | АЭП | | 7 | | | | | 3,0 | 108 | 48 | 24 | | 24 | 60 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3,0 | | |
| ДВ.1.06.02 | Микропроцессорные системы управления электроприводов | АЭП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДВ.1.07.01 | Промышленные высокотемпературные электротехнологии | ТОЭ | 8 | | | | | | 3,0 | 108 | 60 | 24 | 24 | 12 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 3,0 |
| ДВ.1.07.02 | Электрические печи нагрева сопротивлением | ТОЭ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДВ.1.08.01 | Установки индукционного нагрева | ТОЭ | | 8 | | | | | 3,0 | 108 | 48 | 24 | 12 | 12 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 3,0 |
| ДВ.1.08.02 | Установки диэлектрического нагрева | ТОЭ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДВ.1.09.01 | Электротехнологии переработки промышленных и бытовых отходов | ТОЭ | 8 | | | | | | 4,0 | 144 | 72 | 30 | 30 | 12 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 4,0 |
| ДВ.1.09.02 | Перспективные электротехнологии | ТОЭ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДВ.1.10.01 | Электродуговые процессы в электротехнологических комплексах | ТОЭ | | 8 | | | | | 2,0 | 72 | 36 | 12 | 12 | 12 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2,0 |
| ДВ.1.10.02 | Применение ВЧ-энергии в электротермических процессах | ТОЭ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ЭД.1.00** | **Элективные дисциплины** | | | | | | | | | **328** | **328** | | **328** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭД.1.01 | Физическая культура и спорт | ФВиЗ | | 1,2,3,4,5 | | | | | | 328 | 328 | | 328 | | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 2 | | | | | | | |
| **Блок 2** | **Практики** | | | | | | | **12-18** | **15** | **540** | | | | | **540** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **В.2** | **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В.2.01 | Учебная практика | ТОЭ | | | | | | | 6,0 | | | | | | | | | | 6,0 | | | | | | | | | | | | |

Э\Э\4 года\13.03.02\очная\2017/18 уч.год

| Цикл № п/п | Название дисциплины | Кафедра | Распределение по семестрам | | | | | ФГОС, ЗЕ | Всего ЗЕ | Объем работы студентов, час | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Всего | Из них | | | | | I курс | | | | II курс | | | | III курс | | | | IV курс | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
| | | | экз. | зач. | диф.зачет | К.П. | К.Р. | | | | Всего ауд. | Лекции | Практика | Лаб. раб. | Всего СРС | 16 | ЗЕ | 16 | ЗЕ | 16 | ЗЕ | 16 | ЗЕ | 16 | ЗЕ | 16 | ЗЕ | 16 | ЗЕ | 12 | ЗЕ |
| 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 |
| В.2.02 | Производственная практика | ТОЭ | | | | | | | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | 3,0 | | | | | | | | |
| В.2.03 | Преддипломная практика | ТОЭ | | | | | | | 6,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6,0 |
| **Блок 3** | **Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | 6-9 | 9 | 324 | | | | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б.3** | **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.3.01 | Государственный экзамен | ТОЭ | | | | | | | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,0 |
| Б.3.02 | Защита выпускной квалификационной работы | ТОЭ | | | | | | | 6,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6,0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Всего часов, ЗЕ теоретического обучения | | 216 | 8104 | 3748 | 1290 | 1910 | 548 | 4356 | 31 | 27 | 31 | 27 | 31 | 27 | 31 | 30 | 29 | 30 | 31 | 30 | 27 | 27 | 27 | 18 |
| Всего часов учебных занятий (без физической культуры и элективных дисциплин) | | | 7704 | 3348 | | | | | 27 | | 27 | | 27 | | 27 | | 27 | | 27 | | 27 | | 27 | |
| Всего ЗЕ, включая практики и гос.аттестацию | 240 | 240 | | | | | | | | 27 | | 33 | | 27 | | 33 | | 30 | | 30 | | 27 | | 33 |
| Число курсовых проектов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 2 | |
| Число курсовых работ | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | | 1 | | | |
| Число экзаменов * | | | | | | | | | 4 | | 3 | | 3 | | 4 | | 3 | | 4 | | 4 | | 4 | |
| Число зачетов, в том числе диф.зачетов * | | | | | | | | | 4 | | 3 | | 3 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 3 | |

* без физической культуры и элективных дисциплин

| **Блок 2. Практики: 10 нед.** | Форма контроля | сем. | нед. | ЗЕ |
|---|---|---|---|---|
| Учебная практика | оценка | 2 | 4 | 6 |
| Производственная практика | оценка | 4 | 2 | 3 |
| Преддипломная практика | оценка | 8 | 4 | 6 |
| | **итого** | | 10 | 15 |

| **Блок 3. Государственная итоговая аттестация: 6 нед.** | сем. | нед. | ЗЕ |
|---|---|---|---|
| Государственный экзамен | 8 | 2 | 3 |
| Защита выпускной квалификационной работы | 8 | 4 | 6 |
| | | | |
| **итого** | | 6 | 9 |

24.08.2017

**Начальник ООУП** _____ **С.Г.Пирожинский**

**Декан Э** _____ **С.А.Ганджа**

**Исполнитель** _____ Киеш И.Е.