**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"

**УТВЕРЖДАЮ**

*Проректор по учебной работе* _____ *Л. А. Кравцова*

"13" апреля 2017 г.

*План одобрен Ученым советом университета*
*Протокол № 11 от 28.06.2017*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

**13.03.02**

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

профиль подготовки "Электропривод и автоматика"

***Кафедра:*** Электрификации и автоматизации технологических процессов

***Факультет:*** Строительно-технологический институт

| |
|---|
| *Квалификация: бакалавр* |
| *Программа подготовки: прикладн. бакалавриат* |
| *Форма обучения: очная* |
| *Срок обучения: 4г* |

| **Виды профессиональной деятельности** |
|---|
| - проектно-конструкторская<br>- производственно-технологическая<br>- монтажно-наладочная |

*Год начала подготовки* (по учебному плану) 2016

*Образовательный стандарт* 955 от 03.09.2015

**СОГЛАСОВАНО**

И. о. начальника УМУ _____ */ Т. В. Соймина/*

Директор СТИ _____ */ Г. И. Пименова/*

Зав. кафедрой ЭАТП _____ */ З. Х. Ягубов/*

Генеральный директор ООО "Промавтоматика" _____ */ Д. Ю. Штин/*

## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | | Март | | | | | Апрель | | | | | Май | | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Нед | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | * | | | | | | Э | Э | К<br>К<br>К<br>*<br>*<br>* | *<br>*<br>К<br>*<br>К<br>К | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | | | | | | | | | | * | | | | | | Э | Э | К<br>К<br>К<br>*<br>*<br>* | *<br>*<br>К<br>*<br>К<br>К | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IV | | | | | | | | | | * | | | | | | Э | Э | Э<br>Э<br>К<br>*<br>*<br>* | *<br>*<br>К<br>*<br>К<br>К | К | | | | | * | | | | | | | | | | | | Э<br><br>Э<br>Э<br>Э<br>Э | Э<br>Пд<br>Пд<br>Пд<br>Пд<br>Пд | Пд | Пд<br>Пд<br>Пд<br>Пд<br>*<br>* | Пд<br>Пд<br>Пд<br>Пд<br>Пд<br>Пд | Пд | Пд | Пд<br>Пд<br>Пд<br>Пд<br>Пд<br>д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | |
| | Теоретическое обучение и рассредоточенные практики | 15 | 20 | 35 | 14 5/6 | 19 1/6 | 34 | 14 5/6 | 17 1/6 | 32 | 14 5/6 | 11 5/6 | 26 4/6 | 127 4/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 | 4 | 6 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 5 | 2 2/6 | 1 | 3 2/6 | 18 2/6 |
| У | Учебная практика | | 2 | 2 | | 4 | 4 | | | | | | | 6 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 6 | 6 | | | | 6 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 |
| Д | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 2 | 7 | 9 | 1 | 7 | 8 | 1 | 6 | 7 | 1 | 9 | 10 | 34 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | | | | 1 1/6 (7 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 (12 дн) | 1 1/6 (7 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 (12 дн) | 1 1/6 (7 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 (12 дн) | 6 (36 дн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 19 2/6 | 32 4/6 | 52 | 208 |
| Студентов | | 41 | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | 2 | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '13_03_02-17-2-16-ЭТ.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2016

| - | - | - | Форма контроля | | | | | | | ЗЕТ | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Сем. 1 | | | | | | | | Сем. 2 | | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Реферат | РГР | Экспертное | Факт | Часов в ЗЕТ | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Контроль | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | СР | Часы конт |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | История | 1 | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 46 | 26 | 36 | 3 | 108 | 30 | | 14 | 2 | 26 | 36 | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.02 | Философия | 2 | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 62 | 10 | 36 | | | | | | | | | 3 | 108 | 40 | | 20 | 2 | 10 | 36 |
| + | Б1.Б.03 | Иностранный язык | | 1234 | | | 1234 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 148 | 176 | | 2 | 72 | | | 30 | 2 | 40 | | 2 | 72 | | | 40 | 2 | 30 | |
| + | Б1.Б.04 | Экономика | 4 | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 62 | 19 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.05 | Математика | 3 | 12 | | | 123 | | | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 210 | 195 | 27 | 4 | 144 | 30 | | 30 | 4 | 80 | | 4 | 144 | 40 | | 40 | 4 | 60 | |
| + | Б1.Б.06 | Физика | 234 | | | | 234 | | | 11 | 11 | 36 | 396 | 396 | 210 | 96 | 90 | | | | | | | | | 4 | 144 | 20 | 20 | 40 | 2 | 26 | 36 |
| + | Б1.Б.07 | Химия | 1 | | | | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 64 | 44 | 36 | 4 | 144 | 30 | 30 | | 4 | 44 | 36 | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.08 | Информатика | 2 | 1 | | | 12 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 104 | 40 | 36 | 2 | 72 | 30 | 30 | | 2 | 10 | | 3 | 108 | | | 40 | 2 | 30 | 36 |
| + | Б1.Б.09 | Безопасность жизнедеятельности | 7 | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 46 | 35 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.10 | Теоретические основы электротехники | 23 | | | | | | 2233 | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 214 | 83 | 63 | | | | | | | | | 5 | 180 | 40 | 40 | 40 | 2 | 22 | 36 |
| + | Б1.Б.11 | Электрические машины | 45 | | | 5 | | | 4 | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 144 | 225 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.12 | Общая энергетика | 4 | | | | | | 4 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 42 | 75 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.13 | Электротехническое и конструкционное материаловедение | 1 | | | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 46 | 98 | 36 | 5 | 180 | 30 | 14 | | 2 | 98 | 36 | | | | | | | | |
| **+** | Б1.Б.14 | **Электротехника** | **6667** | **5** | | **667** | | | **566** | 26 | **26** | | **936** | **936** | **346** | **455** | **135** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.14.01 | Теория автоматического управления | 6 | 5 | | 6 | | | 5 | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 106 | 182 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.14.02 | Силовая электроника | 6 | | | 6 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 96 | 84 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.14.03 | Электрические и электронные аппараты | 6 | | | | | | 66 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 80 | 109 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.14.04 | Электрический привод | 7 | | | 7 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 64 | 80 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.15 | Экология | | 1 | | | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | 2 | 72 | 14 | | 16 | 2 | 40 | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.16 | Физическая культура и спорт | | 6 | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 38 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | *114* | *114* | | *4104* | *4104* | *1814* | *1651* | *639* | *22* | *792* | *164* | *74* | *90* | *18* | *338* | *108* | *21* | *756* | *140* | *60* | *220* | *14* | *178* | *144* |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Правоведение | | 4 | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 42 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Социология и политология | | 4 | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 42 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Культурология | | 3 | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Русский язык и культура речи | 2 | | | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 30 | 36 | | | | | | | | | 3 | 108 | 20 | | 20 | 2 | 30 | 36 |
| + | Б1.В.05 | Спецматематика | | 4 | | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 42 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Теоретическая механика | 3 | | | | | | 3 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 62 | 55 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Физические основы электроники | 2 | | | | | | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 82 | 26 | 36 | | | | | | | | | 4 | 144 | 40 | 40 | | 2 | 26 | 36 |
| + | Б1.В.08 | Компьютерные технологии | | 5 | | | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.09 | Математические модели в электроэнергетических расчетах | | 4 | | | | | 4 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 42 | 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.10 | Инженерная графика | | 12 | | | | | 12 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 74 | 70 | | 2 | 72 | 14 | | 16 | 2 | 40 | | 2 | 72 | | | 40 | 2 | 30 | |
| + | Б1.В.11 | Прикладная механика | 6 | 5 | | | | | 5566 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 86 | 58 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.12 | Основы электропривода | | 6 | | | | | 6 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 76 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.13 | Электроника | 5 | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 24 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.14 | Элементы систем автоматики | 7 | | | | | | 77 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 47 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.15 | Проектирование электротехнических устройств | | 8 | | | | | 8 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 62 | 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.16 | Метрология | | 7 | | | | | 7 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.17 | Микропроцессорная техника в электроприводе | 8 | | | 8 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 38 | 115 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.18 | Электрические и компьютерные измерения | 5 | | | | | | 5 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 62 | 46 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '13_03_02-17-2-16-ЭТ.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2016

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Сем. 3 | | | | | | | | Сем. 4 | | | | | | | | Сем. 5 | | | | | | | | Сем. 6 | | | | | | | |
| ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | СР | Часы конт |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | | | 30 | 2 | 40 | | 3 | 108 | | | 40 | 2 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 | 108 | 40 | | 20 | 2 | 19 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 30 | | 30 | 2 | 55 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 16 | 14 | 14 | 2 | 35 | 27 | 4 | 144 | 20 | 20 | 40 | 2 | 35 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 180 | 30 | 30 | 30 | 2 | 61 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 6 | 216 | 40 | 20 | 20 | 2 | 107 | 27 | 6 | 216 | 30 | 14 | 16 | 2 | 118 | 36 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 4 | 144 | 20 | | 20 | 2 | 75 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | **144** | **30** | | **16** | **2** | **96** | | 17 | **612** | **96** | **76** | **56** | **6** | **279** | **99** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 30 | | 16 | 2 | 96 | | 5 | 180 | 20 | 18 | 18 | 2 | 86 | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 38 | 38 | 18 | 2 | 84 | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 38 | 20 | 20 | 2 | 109 | 27 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 20 | | 34 | |
| *14* | *504* | *76* | *44* | *104* | *8* | *191* | *81* | *20* | *720* | *120* | *40* | *140* | *10* | *302* | *108* | *10* | *360* | *60* | *14* | *32* | *4* | *214* | *36* | *19* | *684* | *114* | *76* | *76* | *6* | *313* | *99* |
| | | | | | | | | 2 | 72 | 20 | | 20 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 2 | 72 | 20 | | 20 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 14 | | 16 | 2 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 2 | 72 | 20 | | 20 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 30 | | 30 | 2 | 55 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 14 | 2 | 76 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 4 | 144 | 20 | 20 | | 2 | 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 30 | 14 | | 2 | 26 | | 3 | 108 | 20 | | 18 | 2 | 32 | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 38 | 18 | 18 | 2 | 32 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 30 | 16 | | 2 | 24 | 36 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 30 | 16 | 14 | 2 | 46 | 36 | | | | | | | | |

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Сем. 7 | | | | | | | | Сем. 8 | | | | | | | | | | |
| ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | СР | Часы конт | Код | Наименование | Компетенции |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | истории и культуры | ОК-2; ОК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | философии и методологии образования | ОК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | иностранных язков | ОК-5; ОК-6; ОК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | менеджмента и маркетинга | ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ПК-4; ПК-9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | высшей математики | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | физики | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | химии | ОПК-1; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | информатики, компьютерных технологий и инженерной графики | ОК-7; ОПК-1 |
| 3 | 108 | 30 | 14 | | 2 | 35 | 27 | | | | | | | | | 23 | промышленной безопасности и охраны окружающей среды | ОК-4; ОК-7; ОК-9; ОПК-2; ПК-3; ПК-10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов | ОК-7; ОПК-2; ОПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов | ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов | ОК-4; ОК-7; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов | ОПК-2; ПК-3 |
| 5 | **180** | **30** | **16** | **16** | **2** | **80** | **36** | | | | | | | | | | | **ОК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | электрификации и автоматизации техно | ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | электрификации и автоматизации техно | ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | электрификации и автоматизации техно | ОК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9 |
| 5 | 180 | 30 | 16 | 16 | 2 | 80 | 36 | | | | | | | | | 37 | электрификации и автоматизации техно | ОК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 31 | экологии, землеустройства и природопользования | ОК-7; ОК-9; ОПК-2; ПК-10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | физической культуры | ОК-8 |
| *8* | *288* | *60* | *30* | *16* | *4* | *115* | *63* | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | философии и методологии образования | ОК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | философии и методологии образования | ОК-2; ОК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | истории и культуры | ОК-6; ОК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | истории и культуры | ОК-5; ОК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | высшей математики | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | механики | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов | ОК-7; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | информатики, компьютерных технологий и инженерной графики | ОК-7; ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | информатики, компьютерных технологий и инженерной графики | ОК-7; ПК-9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | механики | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов | ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов | ОК-7; ОПК-2; ПК-9 |
| 3 | 108 | 16 | 16 | | 2 | 47 | 27 | | | | | | | | | 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-8 |
| | | | | | | | | 4 | 144 | 36 | | 24 | 2 | 82 | | 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов | ОПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| 3 | 108 | 30 | 16 | | 2 | 60 | | | | | | | | | | 24 | метрологии, стандартизации и сертификации | ОК-7; ОПК-2; ПК-8 |
| | | | | | | | | 5 | 180 | 12 | 12 | 12 | 2 | 115 | 27 | 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-12 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-8 |

План Учебный план бакалавриата '13_03_02-17-2-16-ЭТ.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2016

| - | - | - | Форма контроля | | | | | | | ЗЕТ | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Сем. 1 | | | | | | | | Сем. 2 | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Реферат | РГР | Экспертное | Факт | Часов в ЗЕТ | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Контроль | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | СР | Часы конт |
| + | Б1.В.19 | Введение в профессиональную деятельность | | 2 | | | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 22 | 50 | | | | | | | | | | 2 | 72 | 20 | | | 2 | 50 | |
| + | Б1.В.20 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | | 12345 | | | | | | | | | 328 | 328 | 328 | | | | 64 | | | 64 | | | | | 68 | | | 68 | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** | | **3** | | | | | | 2 | **2** | | **72** | **72** | **32** | **40** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Этика деловых отношений | | 3 | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Логика | | 3 | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2** | | **2** | | | | | | 1 | **1** | | **36** | **36** | **22** | **14** | | | | | | | | | | 1 | **36** | **20** | | | **2** | **14** | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | История Коми | | 2 | | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 22 | 14 | | | | | | | | | | 1 | 36 | 20 | | | 2 | 14 | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | История промышленного освоения Севера | | 2 | | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 22 | 14 | | | | | | | | | | 1 | 36 | 20 | | | 2 | 14 | |
| **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3** | | **3** | | | | | **3** | 2 | **2** | | **72** | **72** | **32** | **40** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Компьютерная графика (Autocad) | | 3 | | | | | 3 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Компьютерная графика (Компас) | | 3 | | | | | 3 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4** | | **8** | | | | | **8** | 4 | **4** | | **144** | **144** | **38** | **106** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Надежность электроснабжения | | 8 | | | | | 8 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 38 | 106 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Надежность электроэнергетических систем | | 8 | | | | | 8 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 38 | 106 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5** | **8** | **7** | | **8** | | | **7** | 9 | **9** | | **324** | **324** | **100** | **197** | **27** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Электроснабжение промышленных предприятий | 8 | 7 | | 8 | | | 7 | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 100 | 197 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Автоматизация управления системами электроснабжения | 8 | 7 | | 8 | | | 7 | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 100 | 197 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.06 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6** | **6** | | | **6** | | | | 4 | **4** | | **144** | **144** | **58** | **59** | **27** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Экономика и организация производства электрических приводов | 6 | | | 6 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 58 | 59 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Бизнес-планирование электротехнического производства | 6 | | | 6 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 58 | 59 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.07 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7** | **7** | | | **7** | | | | 5 | **5** | | **180** | **180** | **50** | **94** | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Автоматизация технологических комплексов в НГП | 7 | | | 7 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 50 | 94 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Автоматизированный электропривод | 7 | | | 7 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 50 | 94 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.08 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8** | | **7** | | | | | | 4 | **4** | | **144** | **144** | **66** | **78** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электротехнического оборудования и средств автоматики | | 7 | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 66 | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Монтаж, наладка и диагностика электропривода | | 7 | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 66 | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | *93* | *93* | | *3676* | *3676* | *1694* | *1631* | *351* | *2* | *136* | *14* | | *80* | *2* | *40* | | *12* | *500* | *100* | *40* | *128* | *10* | *150* | *72* |
| | | | | | | | | | | *207* | *207* | | *7780* | *7780* | *3508* | *3282* | *990* | *24* | *928* | *178* | *74* | *170* | *20* | *378* | *108* | *33* | *1256* | *240* | *100* | *348* | *24* | *328* | *216* |
| **Блок 2.Практики** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б2.В.01 | **Учебная практика** | | | **24** | | | | | 9 | **9** | | **324** | **324** | | **324** | | | | | | | | | | 3 | **108** | | | | | **108** | |
| + | Б2.В.01.01(У) | учебная (ознакомительная) | | | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | 108 | |
| + | Б2.В.01.02(У) | учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | | | 4 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б2.В.02 | **Производственная практика** | | | **68** | | | | | 18 | **18** | | **648** | **648** | | **648** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.02.01(П) | производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | | | 6 | | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '13_03_02-17-2-16-ЭТ.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2016

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Сем. 3 | | | | | | | | Сем. 4 | | | | | | | | Сем. 5 | | | | | | | | Сем. 6 | | | | | | |
| ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | СР | Часы конт |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 64 | | | 64 | | | | | 68 | | | 68 | | | | | 64 | | | 64 | | | | | | | | | | | |
| 2 | **72** | **14** | | **16** | **2** | **40** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 14 | | 16 | 2 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 14 | | 16 | 2 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | **72** | | **30** | | **2** | **40** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | | 30 | | 2 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | | 30 | | 2 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | **144** | **38** | | **18** | **2** | **59** | **27** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 38 | | 18 | 2 | 59 | 27 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 38 | | 18 | 2 | 59 | 27 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *10* | *424* | *58* | *30* | *126* | *8* | *175* | *27* | *10* | *428* | *80* | *20* | *128* | *8* | *192* | | *12* | *496* | *106* | *46* | *92* | *8* | *172* | *72* | *10* | *360* | *96* | *18* | *54* | *6* | *123* | *63* |
| *24* | *928* | *134* | *74* | *230* | *16* | *366* | *108* | *30* | *1148* | *200* | *60* | *268* | *18* | *494* | *108* | *22* | *856* | *166* | *60* | *124* | *12* | *386* | *108* | *29* | *1044* | *210* | *94* | *130* | *12* | *436* | *162* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 6 | **216** | | | | | **216** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | **324** | | | | | **324** | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | | 324 | |

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Сем. 7 | | | | | | | | Сем. 8 | | | | | | | | | | |
| ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | СР | Часы конт | Код | Наименование | Компетенции |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов | ОК-7; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | физической культуры | ОК-8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ОК-7** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | философии и методологии образования | ОК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | философии и методологии образования | ОК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ОК-2; ОК-7** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | истории и культуры | ОК-2; ОК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | истории и культуры | ОК-2; ОК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ОК-7; ОПК-1** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | информатики, компьютерных технологи | ОК-7; ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | информатики, компьютерных технологи | ОК-7; ОПК-1 |
| | | | | | | | | 4 | **144** | **24** | | **12** | **2** | **106** | | | | **ОК-7; ОПК-1; ОПК-2** |
| | | | | | | | | 4 | 144 | 24 | | 12 | 2 | 106 | | 37 | электрификации и автоматизации техно | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2 |
| | | | | | | | | 4 | 144 | 24 | | 12 | 2 | 106 | | 37 | электрификации и автоматизации техно | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2 |
| 3 | **108** | **16** | **16** | **16** | **2** | **58** | | 6 | **216** | **24** | | **24** | **2** | **139** | **27** | | | **ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9** |
| 3 | 108 | 16 | 16 | 16 | 2 | 58 | | 6 | 216 | 24 | | 24 | 2 | 139 | 27 | 37 | электрификации и автоматизации техно | ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9 |
| 3 | 108 | 16 | 16 | 16 | 2 | 58 | | 6 | 216 | 24 | | 24 | 2 | 139 | 27 | 37 | электрификации и автоматизации техно | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | менеджмента и маркетинга | ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | менеджмента и маркетинга | ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9 |
| 5 | **180** | **16** | **16** | **16** | **2** | **94** | **36** | | | | | | | | | | | **ОК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9** |
| 5 | 180 | 16 | 16 | 16 | 2 | 94 | 36 | | | | | | | | | 37 | электрификации и автоматизации техно | ОК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9 |
| 5 | 180 | 16 | 16 | 16 | 2 | 94 | 36 | | | | | | | | | 37 | электрификации и автоматизации техно | ОК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9 |
| 4 | **144** | **16** | **16** | **32** | **2** | **78** | | | | | | | | | | | | **ОК-7; ОПК-2; ПК-11; ПК-12; ПК-13** |
| 4 | 144 | 16 | 16 | 32 | 2 | 78 | | | | | | | | | | 37 | электрификации и автоматизации техно | ОК-7; ОПК-2; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| 4 | 144 | 16 | 16 | 32 | 2 | 78 | | | | | | | | | | 37 | электрификации и автоматизации техно | ОК-7; ОПК-2; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| *18* | *648* | *94* | *80* | *64* | *10* | *337* | *63* | *19* | *684* | *96* | *12* | *72* | *8* | *442* | *54* | | | |
| *26* | *936* | *154* | *110* | *80* | *14* | *452* | *126* | *19* | *684* | *96* | *12* | *72* | *8* | *442* | *54* | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | электрификации и автоматизации техно | ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | электрификации и автоматизации техно | ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10 |
| | | | | | | | | 9 | **324** | | | | | **324** | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | электрификации и автоматизации техно | ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |

План Учебный план бакалавриата '13_03_02-17-2-16-ЭТ.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2016

| - | - | - | Форма контроля | | | | | | | ЗЕТ | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Сем. 1 | | | | | | | | | Сем. 2 | | | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Реферат | РГР | Экспертное | Факт | Часов в ЗЕТ | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Контроль | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | СР | Часы конт | | |
| + | Б2.В.02.02(Пд) | производственная (преддипломная) | | | 8 | | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | *27* | *27* | | *972* | *972* | | *972* | | | | | | | | | | *3* | *108* | | | | | *108* | | |
| | | | | | | | | | | *27* | *27* | | *972* | *972* | | *972* | | | | | | | | | | *3* | *108* | | | | | *108* | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | 8 | | | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | *6* | *6* | | *216* | *216* | | *216* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | *6* | *6* | | *216* | *216* | | *216* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Основы библиотечно-информационной культуры | | 2 | | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 8 | 28 | | | | | | | | | | 1 | 36 | 2 | | 6 | | 28 | | |
| | | | | | | | | | | *1* | *1* | | *36* | *36* | *8* | *28* | | | | | | | | | | *1* | *36* | *2* | | *6* | | *28* | | |
| | | | | | | | | | | *1* | *1* | | *36* | *36* | *8* | *28* | | | | | | | | | | *1* | *36* | *2* | | *6* | | *28* | | |

План Учебный план бакалавриата '13_03_02-17-2-16-ЭТ.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2016

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Сем. 3 | | | | | | | | Сем. 4 | | | | | | | | Сем. 5 | | | | | | | | Сем. 6 | | | | | | | |
| ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | СР | Часы конт |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | *6* | *216* | | | | | *216* | | | | | | | | | | *9* | *324* | | | | | *324* | |
| | | | | | | | | *6* | *216* | | | | | *216* | | | | | | | | | | *9* | *324* | | | | | *324* | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '13_03_02-17-2-16-ЭТ.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2016

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Сем. 7 | | | | | | | | Сем. 8 | | | | | | | | | | |
| ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | СР | Часы конт | Код | Наименование | Компетенции |
| | | | | | | | | 9 | 324 | | | | | 324 | | 37 | электрификации и автоматизации техно | ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| | | | | | | | | *9* | *324* | | | | | *324* | | | | |
| | | | | | | | | *9* | *324* | | | | | *324* | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| | | | | | | | | *6* | *216* | | | | | *216* | | | | |
| | | | | | | | | *6* | *216* | | | | | *216* | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | социально комуникативных технологий | ОК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '13_03_02-17-2-16-ЭТ.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2016

| - | - | - | Форма контроля | | | | | | | ЗЕТ | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | | Курс 6 | | Курс 7 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Сем. 1 | Сем. 2 | Сем. 3 | Сем. 4 | Сем. 5 | Сем. 6 | Сем. 7 | Сем. 8 | Сем. 9 | Сем. | Сем. | Сем. | Сем. | Сем. Е |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Реферат | РГР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Контроль | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | История | 1 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 46 | 46 | 26 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.02 | Философия | 2 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 62 | 62 | 10 | 36 | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.03 | Иностранный язык | | 1234 | | | 1234 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 148 | 148 | 176 | | 2 | 2 | 2 | 3 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.04 | Экономика | 4 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 62 | 62 | 19 | 27 | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.05 | Математика | 3 | 12 | | | 123 | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 210 | 210 | 195 | 27 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.06 | Физика | 234 | | | | 234 | | | 11 | 11 | 396 | 396 | 210 | 210 | 96 | 90 | | 4 | 3 | 4 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.07 | Химия | 1 | | | | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 44 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.08 | Информатика | 2 | 1 | | | 12 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 104 | 104 | 40 | 36 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.09 | Безопасность жизнедеятельности | 7 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 46 | 46 | 35 | 27 | | | | | | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.Б.10 | Теоретические основы электротехники | 23 | | | | | | 2233 | 10 | 10 | 360 | 360 | 214 | 214 | 83 | 63 | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.11 | Электрические машины | 45 | | | 5 | | | 4 | 12 | 12 | 432 | 432 | 144 | 144 | 225 | 63 | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.12 | Общая энергетика | 4 | | | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 42 | 42 | 75 | 27 | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.13 | Электротехническое и конструкционное материаловедение | 1 | | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 46 | 46 | 98 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.Б.14 | **Электротехника** | **6667** | **5** | | **667** | | | **566** | 26 | **26** | **936** | **936** | **346** | **346** | **455** | **135** | | | | | 4 | 17 | 5 | | | | | | | |
| + | Б1.Б.14.01 | Теория автоматического управления | 6 | 5 | | 6 | | | 5 | 9 | 9 | 324 | 324 | 106 | 106 | 182 | 36 | | | | | 4 | 5 | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.14.02 | Силовая электроника | 6 | | | 6 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 96 | 96 | 84 | 36 | | | | | | 6 | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.14.03 | Электрические и электронные аппараты | 6 | | | | | | 66 | 6 | 6 | 216 | 216 | 80 | 80 | 109 | 27 | | | | | | 6 | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.14.04 | Электрический привод | 7 | | | 7 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 80 | 36 | | | | | | | 5 | | | | | | | |
| + | Б1.Б.15 | Экология | | 1 | | | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.16 | Физическая культура и спорт | | 6 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 38 | 38 | 34 | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | *114* | *114* | *4104* | *4104* | *1814* | *1814* | *1651* | *639* | *22* | *21* | *14* | *20* | *10* | *19* | *8* | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Правоведение | | 4 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 42 | 42 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Социология и политология | | 4 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 42 | 42 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Культурология | | 3 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Русский язык и культура речи | 2 | | | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 42 | 42 | 30 | 36 | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Спецматематика | | 4 | | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 42 | 42 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Теоретическая механика | 3 | | | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 62 | 62 | 55 | 27 | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Физические основы электроники | 2 | | | | | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 82 | 82 | 26 | 36 | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.08 | Компьютерные технологии | | 5 | | | | | 5 | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.09 | Математические модели в электроэнергетических расчетах | | 4 | | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 42 | 42 | 102 | | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.10 | Инженерная графика | | 12 | | | | | 12 | 4 | 4 | 144 | 144 | 74 | 74 | 70 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.11 | Прикладная механика | 6 | 5 | | | | | 5566 | 5 | 5 | 180 | 180 | 86 | 86 | 58 | 36 | | | | | 2 | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.12 | Основы электропривода | | 6 | | | | | 6 | 3 | 3 | 108 | 108 | 76 | 76 | 32 | | | | | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.13 | Электроника | 5 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 24 | 36 | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.14 | Элементы систем автоматики | 7 | | | | | | 77 | 3 | 3 | 108 | 108 | 34 | 34 | 47 | 27 | | | | | | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.В.15 | Проектирование электротехнических устройств | | 8 | | | | | 8 | 4 | 4 | 144 | 144 | 62 | 62 | 82 | | | | | | | | | 4 | | | | | | |
| + | Б1.В.16 | Метрология | | 7 | | | | | 7 | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.В.17 | Микропроцессорная техника в электроприводе | 8 | | | 8 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 38 | 38 | 115 | 27 | | | | | | | | 5 | | | | | | |
| + | Б1.В.18 | Электрические и компьютерные измерения | 5 | | | | | | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | 62 | 62 | 46 | 36 | | | | | 4 | | | | | | | | | |

| Закрепленная кафедра | |
|---|---|
| Код | Наименование |
| | |
| | |
| 1 | истории и культуры |
| 3 | философии и методологии образования |
| 2 | иностранных языков |
| 14 | менеджмента и маркетинга |
| 7 | высшей математики |
| 8 | физики |
| 9 | химии |
| 39 | информатики, компьютерных технологий и инженерной графики |
| 23 | промышленной безопасности и охраны окружающей среды |
| 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов |
| 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов |
| 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов |
| 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов |
| | |
| 37 | электрификации и автоматизации техно |
| 37 | электрификации и автоматизации техно |
| 37 | электрификации и автоматизации техно |
| 37 | электрификации и автоматизации техно |
| 31 | экологии, землеустройства и природопользования |
| 4 | физической культуры |
| | |
| | |
| 3 | философии и методологии образования |
| 3 | философии и методологии образования |
| 1 | истории и культуры |
| 1 | истории и культуры |
| 7 | высшей математики |
| 40 | механики |
| 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов |
| 39 | информатики, компьютерных технологий и инженерной графики |
| 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов |
| 39 | информатики, компьютерных технологий и инженерной графики |
| 40 | механики |
| 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов |
| 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов |
| 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов |
| 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов |
| 24 | метрологии, стандартизации и сертификации |
| 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов |
| 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '13_03_02-17-2-16-ЭТ.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2016

| - | - | - | Форма контроля | | | | | | | ЗЕТ | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | | Курс 6 | | Курс 7 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Сем. 1 | Сем. 2 | Сем. 3 | Сем. 4 | Сем. 5 | Сем. 6 | Сем. 7 | Сем. 8 | Сем. 9 | Сем. | Сем. | Сем. | Сем. | Сем. Е |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Реферат | РГР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Контроль | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ |
| + | Б1.В.19 | Введение в профессиональную деятельность | | 2 | | | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 22 | 22 | 50 | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.20 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | | 12345 | | | | | | | | 328 | 328 | 328 | 328 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** | | **3** | | | | | | 2 | **2** | **72** | **72** | **32** | **32** | **40** | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Этика деловых отношений | | 3 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Логика | | 3 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2** | | **2** | | | | | | 1 | **1** | **36** | **36** | **22** | **22** | **14** | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | История Коми | | 2 | | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 22 | 22 | 14 | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | История промышленного освоения Севера | | 2 | | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 22 | 22 | 14 | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3** | | **3** | | | | | **3** | 2 | **2** | **72** | **72** | **32** | **32** | **40** | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Компьютерная графика (Autocad) | | 3 | | | | | 3 | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Компьютерная графика (Компас) | | 3 | | | | | 3 | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4** | | **8** | | | | | **8** | 4 | **4** | **144** | **144** | **38** | **38** | **106** | | | | | | | | | 4 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Надежность электроснабжения | | 8 | | | | | 8 | 4 | 4 | 144 | 144 | 38 | 38 | 106 | | | | | | | | | 4 | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Надежность электроэнергетических систем | | 8 | | | | | 8 | 4 | 4 | 144 | 144 | 38 | 38 | 106 | | | | | | | | | 4 | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5** | **8** | **7** | | **8** | | | **7** | 9 | **9** | **324** | **324** | **100** | **100** | **197** | **27** | | | | | | | 3 | 6 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Электроснабжение промышленных предприятий | 8 | 7 | | 8 | | | 7 | 9 | 9 | 324 | 324 | 100 | 100 | 197 | 27 | | | | | | | 3 | 6 | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Автоматизация управления системами электроснабжения | 8 | 7 | | 8 | | | 7 | 9 | 9 | 324 | 324 | 100 | 100 | 197 | 27 | | | | | | | 3 | 6 | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.06 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6** | **6** | | | **6** | | | | 4 | **4** | **144** | **144** | **58** | **58** | **59** | **27** | | | | | | 4 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Экономика и организация производства электрических приводов | 6 | | | 6 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 58 | 58 | 59 | 27 | | | | | | 4 | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Бизнес-планирование электротехнического производства | 6 | | | 6 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 58 | 58 | 59 | 27 | | | | | | 4 | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.07 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7** | **7** | | | **7** | | | | 5 | **5** | **180** | **180** | **50** | **50** | **94** | **36** | | | | | | | 5 | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Автоматизация технологических комплексов в НГП | 7 | | | 7 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 50 | 50 | 94 | 36 | | | | | | | 5 | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Автоматизированный электропривод | 7 | | | 7 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 50 | 50 | 94 | 36 | | | | | | | 5 | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.08 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8** | | **7** | | | | | | 4 | **4** | **144** | **144** | **66** | **66** | **78** | | | | | | | | 4 | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электротехнического оборудования и средств автоматики | | 7 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 66 | 66 | 78 | | | | | | | | 4 | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Монтаж, наладка и диагностика электропривода | | 7 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 66 | 66 | 78 | | | | | | | | 4 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | *93* | *93* | *3676* | *3676* | *1694* | *1694* | *1631* | *351* | *2* | *12* | *10* | *10* | *12* | *10* | *18* | *19* | | | | | | |
| | | | | | | | | | | *207* | *207* | *7780* | *7780* | *3508* | *3508* | *3282* | *990* | *24* | *33* | *24* | *30* | *22* | *29* | *26* | *19* | | | | | | |
| **Блок 2.Практики** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б2.В.01 | **Учебная практика** | | | **24** | | | | | 9 | **9** | **324** | **324** | | | **324** | | | 3 | | 6 | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01.01(У) | учебная (ознакомительная) | | | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01.02(У) | учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | | | 4 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | 6 | | | | | | | | | | |
| **+** | Б2.В.02 | **Производственная практика** | | | **68** | | | | | 18 | **18** | **648** | **648** | | | **648** | | | | | | | 9 | | 9 | | | | | | |
| + | Б2.В.02.01(П) | производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | | | 6 | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | | | | 9 | | | | | | | | |
| + | Б2.В.02.02(Пд) | производственная (преддипломная) | | | 8 | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | | | | | | 9 | | | | | | |

| Закрепленная кафедра | |
|---|---|
| Код | Наименование |
| 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов |
| 4 | физической культуры |
| | |
| 3 | философии и методологии образования |
| 3 | философии и методологии образования |
| | |
| 1 | истории и культуры |
| 1 | истории и культуры |
| | |
| 39 | информатики, компьютерных технологи |
| 39 | информатики, компьютерных технологи |
| | |
| 37 | электрификации и автоматизации техно |
| 37 | электрификации и автоматизации техно |
| | |
| 37 | электрификации и автоматизации техно |
| 37 | электрификации и автоматизации техно |
| | |
| 14 | менеджмента и маркетинга |
| 14 | менеджмента и маркетинга |
| | |
| 37 | электрификации и автоматизации техно |
| 37 | электрификации и автоматизации техно |
| | |
| 37 | электрификации и автоматизации техно |
| 37 | электрификации и автоматизации техно |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 37 | электрификации и автоматизации техно |
| 37 | электрификации и автоматизации техно |
| | |
| 37 | электрификации и автоматизации техно |
| 37 | электрификации и автоматизации техно |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '13_03_02-17-2-16-ЭТ.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2016

| - | - | - | Форма контроля | | | | | | | ЗЕТ | | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | | Курс 6 | | Курс 7 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Сем. 1 | Сем. 2 | Сем. 3 | Сем. 4 | Сем. 5 | Сем. 6 | Сем. 7 | Сем. 8 | Сем. 9 | Сем. | Сем. | Сем. | Сем. | Сем. Е |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Реферат | РГР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Контроль | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ |
| | | | | | | | | | | *27* | *27* | *972* | *972* | | | *972* | | | *3* | | *6* | | *9* | | *9* | | | | | | |
| | | | | | | | | | | *27* | *27* | *972* | *972* | | | *972* | | | *3* | | *6* | | *9* | | *9* | | | | | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | 8 | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | *6* | *6* | *216* | *216* | | | *216* | | | | | | | | *6* | | | | | | |
| | | | | | | | | | | *6* | *6* | *216* | *216* | | | *216* | | | | | | | | *6* | | | | | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Основы библиотечно-информационной культуры | | 2 | | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 8 | 8 | 28 | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | *1* | *1* | *36* | *36* | *8* | *8* | *28* | | | *1* | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | *1* | *1* | *36* | *36* | *8* | *8* | *28* | | | *1* | | | | | | | | | | | |
| | | Итого ЗЕТ/Акад.часов (без факультативов) | | | | | | | | 240 | 240 | 8968 | 8968 | 3508 | 3508 | 4470 | 990 | 24 | 36 | 24 | 36 | 22 | 38 | 26 | 34 | | | | | | |
| | | Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | 54.7 | 53.8 | 55.3 | 54.3 | 50.5 | 51.4 | 54.7 | 53.3 | | | | | | |
| | | Объем контактной работы в семестрах (акад.час/н | | | | | | | | | | | | | | | | 25.2 | 32.2 | 26.3 | 25 | 20.1 | 26 | 24.2 | 15.9 | | | | | | |
| | | ЗЕТ на курсах (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | | 60 | | 60 | | 60 | | | | | | | |

| Закрепленная кафедра | |
|---|---|
| Код | Наименование |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 17 | социально комуникативных технологий |
| | |
| | |
| | |

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| Вид деятельности: | |
| ОК-1 | способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции |
| Б1.Б.02 | Философия |
| ОК-2 | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции |
| Б1.Б.01 | История |
| Б1.В.02 | Социология и политология |
| Б1.В.ДВ.02.01 | История Коми |
| Б1.В.ДВ.02.02 | История промышленного освоения Севера |
| ОК-3 | способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности |
| Б1.Б.04 | Экономика |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Экономика и организация производства электрических приводов |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Бизнес-планирование электротехнического производства |
| ОК-4 | способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности |
| Б1.Б.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| Б1.Б.12 | Общая энергетика |
| Б1.В.01 | Правоведение |
| ОК-5 | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык |
| Б1.В.04 | Русский язык и культура речи |
| ОК-6 | способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык |
| Б1.В.02 | Социология и политология |
| Б1.В.03 | Культурология |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Логика |
| ОК-7 | способностью к самоорганизации и самообразованию |
| Б1.Б.01 | История |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык |
| Б1.Б.04 | Экономика |
| Б1.Б.05 | Математика |
| Б1.Б.06 | Физика |
| Б1.Б.08 | Информатика |
| Б1.Б.09 | Безопасность жизнедеятельности |

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| Б1.Б.10 | Теоретические основы электротехники |
| Б1.Б.11 | Электрические машины |
| Б1.Б.12 | Общая энергетика |
| Б1.Б.14 | Электротехника |
| Б1.Б.14.03 | Электрические и электронные аппараты |
| Б1.Б.14.04 | Электрический привод |
| Б1.Б.15 | Экология |
| Б1.В.03 | Культурология |
| Б1.В.04 | Русский язык и культура речи |
| Б1.В.05 | Спецматематика |
| Б1.В.06 | Теоретическая механика |
| Б1.В.07 | Физические основы электроники |
| Б1.В.08 | Компьютерные технологии |
| Б1.В.09 | Математические модели в электроэнергетических расчетах |
| Б1.В.10 | Инженерная графика |
| Б1.В.11 | Прикладная механика |
| Б1.В.12 | Основы электропривода |
| Б1.В.13 | Электроника |
| Б1.В.14 | Элементы систем автоматики |
| Б1.В.16 | Метрология |
| Б1.В.17 | Микропроцессорная техника в электроприводе |
| Б1.В.18 | Электрические и компьютерные измерения |
| Б1.В.19 | Введение в профессиональную деятельность |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Этика деловых отношений |
| Б1.В.ДВ.02.01 | История Коми |
| Б1.В.ДВ.02.02 | История промышленного освоения Севера |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Компьютерная графика (Autocad) |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Компьютерная графика (Компас) |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Надежность электроснабжения |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Надежность электроэнергетических систем |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Электроснабжение промышленных предприятий |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Автоматизация управления системами электроснабжения |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Экономика и организация производства электрических приводов |

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| Б1.В.ДВ.06.02 | Бизнес-планирование электротехнического производства |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Автоматизация технологических комплексов в НГП |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Автоматизированный электропривод |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электротехнического оборудования и средств автоматики |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Монтаж, наладка и диагностика электропривода |
| Б2.В.01.01(У) | учебная (ознакомительная) |
| Б2.В.01.02(У) | учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) |
| Б2.В.02.01(П) | производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |
| Б2.В.02.02(Пд) | производственная (преддипломная) |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| ФТД.В.01 | Основы библиотечно-информационной культуры |
| ОК-8 | способностью использовать методы и инструменты физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности |
| Б1.Б.16 | Физическая культура и спорт |
| Б1.В.20 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту |
| ОК-9 | способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций |
| Б1.Б.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| Б1.Б.15 | Экология |
| Б2.В.01.01(У) | учебная (ознакомительная) |
| Б2.В.01.02(У) | учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) |
| Б2.В.02.01(П) | производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |
| Б2.В.02.02(Пд) | производственная (преддипломная) |
| ОПК-1 | способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий |
| Б1.Б.04 | Экономика |
| Б1.Б.05 | Математика |
| Б1.Б.06 | Физика |
| Б1.Б.07 | Химия |
| Б1.Б.08 | Информатика |
| Б1.В.05 | Спецматематика |
| Б1.В.06 | Теоретическая механика |
| Б1.В.08 | Компьютерные технологии |
| Б1.В.09 | Математические модели в электроэнергетических расчетах |
| Б1.В.11 | Прикладная механика |

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| Б1.В.14 | Элементы систем автоматики |
| Б1.В.17 | Микропроцессорная техника в электроприводе |
| Б1.В.18 | Электрические и компьютерные измерения |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Компьютерная графика (Autocad) |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Компьютерная графика (Компас) |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Надежность электроснабжения |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Надежность электроэнергетических систем |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Автоматизация управления системами электроснабжения |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Экономика и организация производства электрических приводов |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Бизнес-планирование электротехнического производства |
| Б2.В.01.01(У) | учебная (ознакомительная) |
| Б2.В.01.02(У) | учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) |
| Б2.В.02.01(П) | производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |
| Б2.В.02.02(Пд) | производственная (преддипломная) |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| ОПК-2 | способностью применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач |
| Б1.Б.05 | Математика |
| Б1.Б.06 | Физика |
| Б1.Б.07 | Химия |
| Б1.Б.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| Б1.Б.10 | Теоретические основы электротехники |
| Б1.Б.11 | Электрические машины |
| Б1.Б.12 | Общая энергетика |
| Б1.Б.13 | Электротехническое и конструкционное материаловедение |
| Б1.Б.14 | Электротехника |
| Б1.Б.14.01 | Теория автоматического управления |
| Б1.Б.14.02 | Силовая электроника |
| Б1.Б.14.03 | Электрические и электронные аппараты |
| Б1.Б.14.04 | Электрический привод |
| Б1.Б.15 | Экология |
| Б1.В.05 | Спецматематика |
| Б1.В.06 | Теоретическая механика |

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| Б1.В.07 | Физические основы электроники |
| Б1.В.09 | Математические модели в электроэнергетических расчетах |
| Б1.В.11 | Прикладная механика |
| Б1.В.12 | Основы электропривода |
| Б1.В.13 | Электроника |
| Б1.В.14 | Элементы систем автоматики |
| Б1.В.15 | Проектирование электротехнических устройств |
| Б1.В.16 | Метрология |
| Б1.В.17 | Микропроцессорная техника в электроприводе |
| Б1.В.18 | Электрические и компьютерные измерения |
| Б1.В.19 | Введение в профессиональную деятельность |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Надежность электроснабжения |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Надежность электроэнергетических систем |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Электроснабжение промышленных предприятий |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Автоматизация управления системами электроснабжения |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Экономика и организация производства электрических приводов |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Бизнес-планирование электротехнического производства |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Автоматизация технологических комплексов в НГП |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Автоматизированный электропривод |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электротехнического оборудования и средств автоматики |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Монтаж, наладка и диагностика электропривода |
| Б2.В.01.01(У) | учебная (ознакомительная) |
| Б2.В.01.02(У) | учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) |
| Б2.В.02.01(П) | производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |
| Б2.В.02.02(Пд) | производственная (преддипломная) |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| ОПК-3 | способностью использовать методы анализа и моделирования электрических цепей |
| Б1.Б.10 | Теоретические основы электротехники |
| Б1.Б.11 | Электрические машины |
| Б1.В.09 | Математические модели в электроэнергетических расчетах |
| Б1.В.12 | Основы электропривода |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Электроснабжение промышленных предприятий |
| Б2.В.01.02(У) | учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) |

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| Б2.В.02.01(П) | производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |
| Б2.В.02.02(Пд) | производственная (преддипломная) |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| Вид деятельности: проектно-конструкторская | |
| ПК-3 | способностью принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования |
| Б1.Б.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| Б1.Б.11 | Электрические машины |
| Б1.Б.13 | Электротехническое и конструкционное материаловедение |
| Б1.Б.14 | Электротехника |
| Б1.Б.14.01 | Теория автоматического управления |
| Б1.Б.14.02 | Силовая электроника |
| Б1.Б.14.03 | Электрические и электронные аппараты |
| Б1.Б.14.04 | Электрический привод |
| Б1.В.15 | Проектирование электротехнических устройств |
| Б1.В.17 | Микропроцессорная техника в электроприводе |
| Б1.В.18 | Электрические и компьютерные измерения |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Электроснабжение промышленных предприятий |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Автоматизация управления системами электроснабжения |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Экономика и организация производства электрических приводов |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Бизнес-планирование электротехнического производства |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Автоматизация технологических комплексов в НГП |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Автоматизированный электропривод |
| Б2.В.01.02(У) | учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) |
| Б2.В.02.01(П) | производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |
| Б2.В.02.02(Пд) | производственная (преддипломная) |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| ПК-4 | способностью проводить обоснование проектных решений |
| Б1.Б.04 | Экономика |
| Б1.Б.11 | Электрические машины |
| Б1.Б.14 | Электротехника |
| Б1.Б.14.02 | Силовая электроника |
| Б1.Б.14.04 | Электрический привод |

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| Б1.В.15 | Проектирование электротехнических устройств |
| Б1.В.17 | Микропроцессорная техника в электроприводе |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Электроснабжение промышленных предприятий |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Автоматизация управления системами электроснабжения |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Экономика и организация производства электрических приводов |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Бизнес-планирование электротехнического производства |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Автоматизация технологических комплексов в НГП |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Автоматизированный электропривод |
| Б2.В.01.01(У) | учебная (ознакомительная) |
| Б2.В.01.02(У) | учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) |
| Б2.В.02.02(Пд) | производственная (преддипломная) |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| Вид деятельности: производственно-технологическая | |
| ПК-5 | готовностью определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности |
| Б1.Б.14 | Электротехника |
| Б1.Б.14.01 | Теория автоматического управления |
| Б1.Б.14.03 | Электрические и электронные аппараты |
| Б1.Б.14.04 | Электрический привод |
| Б1.В.12 | Основы электропривода |
| Б1.В.14 | Элементы систем автоматики |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Электроснабжение промышленных предприятий |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Автоматизация управления системами электроснабжения |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Автоматизация технологических комплексов в НГП |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Автоматизированный электропривод |
| Б2.В.01.01(У) | учебная (ознакомительная) |
| Б2.В.01.02(У) | учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) |
| Б2.В.02.02(Пд) | производственная (преддипломная) |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| ПК-6 | способностью рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности |
| Б1.Б.11 | Электрические машины |
| Б1.Б.14 | Электротехника |
| Б1.Б.14.01 | Теория автоматического управления |
| Б1.Б.14.02 | Силовая электроника |

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| Б1.Б.14.03 | Электрические и электронные аппараты |
| Б1.В.12 | Основы электропривода |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Электроснабжение промышленных предприятий |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Автоматизация управления системами электроснабжения |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Автоматизация технологических комплексов в НГП |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Автоматизированный электропривод |
| Б2.В.01.02(У) | учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) |
| Б2.В.02.02(Пд) | производственная (преддипломная) |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| ПК-7 | готовностью обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике |
| Б1.Б.14 | Электротехника |
| Б1.Б.14.04 | Электрический привод |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Автоматизация управления системами электроснабжения |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Автоматизация технологических комплексов в НГП |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Автоматизированный электропривод |
| Б2.В.02.02(Пд) | производственная (преддипломная) |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| ПК-8 | способностью использовать технические средства для измерения и контроля основных параметров технологического процесса |
| Б1.Б.14 | Электротехника |
| Б1.Б.14.03 | Электрические и электронные аппараты |
| Б1.В.14 | Элементы систем автоматики |
| Б1.В.16 | Метрология |
| Б1.В.18 | Электрические и компьютерные измерения |
| Б2.В.02.02(Пд) | производственная (преддипломная) |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| ПК-9 | способностью составлять и оформлять типовую техническую документацию |
| Б1.Б.04 | Экономика |
| Б1.Б.11 | Электрические машины |
| Б1.Б.14 | Электротехника |
| Б1.Б.14.01 | Теория автоматического управления |
| Б1.Б.14.02 | Силовая электроника |
| Б1.Б.14.03 | Электрические и электронные аппараты |
| Б1.Б.14.04 | Электрический привод |

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| Б1.В.10 | Инженерная графика |
| Б1.В.13 | Электроника |
| Б1.В.17 | Микропроцессорная техника в электроприводе |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Электроснабжение промышленных предприятий |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Автоматизация управления системами электроснабжения |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Экономика и организация производства электрических приводов |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Бизнес-планирование электротехнического производства |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Автоматизация технологических комплексов в НГП |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Автоматизированный электропривод |
| Б2.В.01.01(У) | учебная (ознакомительная) |
| Б2.В.02.01(П) | производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |
| Б2.В.02.02(Пд) | производственная (преддипломная) |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| ПК-10 | способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда |
| Б1.Б.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| Б1.Б.15 | Экология |
| Б2.В.01.01(У) | учебная (ознакомительная) |
| Б2.В.01.02(У) | учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) |
| Б2.В.02.01(П) | производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |
| Б2.В.02.02(Пд) | производственная (преддипломная) |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| Вид деятельности: монтажно-наладочная | |
| ПК-11 | способностью к участию в монтаже элементов оборудования объектов профессиональной деятельности |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электротехнического оборудования и средств автоматики |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Монтаж, наладка и диагностика электропривода |
| Б2.В.01.01(У) | учебная (ознакомительная) |
| Б2.В.02.01(П) | производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |
| Б2.В.02.02(Пд) | производственная (преддипломная) |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| ПК-12 | готовностью к участию в испытаниях вводимого в эксплуатацию электроэнергетического и электротехнического оборудования |
| Б1.В.17 | Микропроцессорная техника в электроприводе |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электротехнического оборудования и средств автоматики |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Монтаж, наладка и диагностика электропривода |

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| Б2.В.02.01(П) | производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |
| Б2.В.02.02(Пд) | производственная (преддипломная) |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| ПК-13 | способностью участвовать в пуско-наладочных работах |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электротехнического оборудования и средств автоматики |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Монтаж, наладка и диагностика электропривода |
| Б2.В.02.01(П) | производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '13_03_02-17-2-16-ЭТ.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2016

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10 |
| Б1.Б.01 | История | ОК-2; ОК-7 |
| Б1.Б.02 | Философия | ОК-1 |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | ОК-5; ОК-6; ОК-7 |
| Б1.Б.04 | Экономика | ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ПК-4; ПК-9 |
| Б1.Б.05 | Математика | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.Б.06 | Физика | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.Б.07 | Химия | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.Б.08 | Информатика | ОК-7; ОПК-1 |
| Б1.Б.09 | Безопасность жизнедеятельности | ОК-4; ОК-7; ОК-9; ОПК-2; ПК-3; ПК-10 |
| Б1.Б.10 | Теоретические основы электротехники | ОК-7; ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.Б.11 | Электрические машины | ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-9 |
| Б1.Б.12 | Общая энергетика | ОК-4; ОК-7; ОПК-2 |
| Б1.Б.13 | Электротехническое и конструкционное материаловедение | ОПК-2; ПК-3 |
| Б1.Б.14 | Электротехника | ОК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б1.Б.14.01 | Теория автоматического управления | ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9 |
| Б1.Б.14.02 | Силовая электроника | ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-9 |
| Б1.Б.14.03 | Электрические и электронные аппараты | ОК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9 |
| Б1.Б.14.04 | Электрический привод | ОК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9 |
| Б1.Б.15 | Экология | ОК-7; ОК-9; ОПК-2; ПК-10 |
| Б1.Б.16 | Физическая культура и спорт | ОК-8 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б1.В.01 | Правоведение | ОК-4 |
| Б1.В.02 | Социология и политология | ОК-2; ОК-6 |
| Б1.В.03 | Культурология | ОК-6; ОК-7 |
| Б1.В.04 | Русский язык и культура речи | ОК-5; ОК-7 |
| Б1.В.05 | Спецматематика | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.В.06 | Теоретическая механика | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.В.07 | Физические основы электроники | ОК-7; ОПК-2 |
| Б1.В.08 | Компьютерные технологии | ОК-7; ОПК-1 |
| Б1.В.09 | Математические модели в электроэнергетических расчетах | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.В.10 | Инженерная графика | ОК-7; ПК-9 |
| Б1.В.11 | Прикладная механика | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.В.12 | Основы электропривода | ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| Б1.В.13 | Электроника | ОК-7; ОПК-2; ПК-9 |
| Б1.В.14 | Элементы систем автоматики | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-8 |
| Б1.В.15 | Проектирование электротехнических устройств | ОПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.16 | Метрология | ОК-7; ОПК-2; ПК-8 |
| Б1.В.17 | Микропроцессорная техника в электроприводе | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-12 |
| Б1.В.18 | Электрические и компьютерные измерения | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-8 |
| Б1.В.19 | Введение в профессиональную деятельность | ОК-7; ОПК-2 |
| Б1.В.20 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | ОК-8 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ОК-7 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Этика деловых отношений | ОК-7 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Логика | ОК-6 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ОК-2; ОК-7 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | История Коми | ОК-2; ОК-7 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | История промышленного освоения Севера | ОК-2; ОК-7 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ОК-7; ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Компьютерная графика (Autocad) | ОК-7; ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Компьютерная графика (Компас) | ОК-7; ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Надежность электроснабжения | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Надежность электроэнергетических систем | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Электроснабжение промышленных предприятий | ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Автоматизация управления системами электроснабжения | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Экономика и организация производства электрических приводов | ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Бизнес-планирование электротехнического производства | ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | ОК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Автоматизация технологических комплексов в НГП | ОК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Автоматизированный электропривод | ОК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | ОК-7; ОПК-2; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электротехнического оборудования и средств автома | ОК-7; ОПК-2; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Монтаж, наладка и диагностика электропривода | ОК-7; ОПК-2; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б2 | Практики | ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б2.В | Вариативная часть | ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '13_03_02-17-2-16-ЭТ.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2016

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| Б2.В.01.01(У) | учебная (ознакомительная) | ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11 |
| Б2.В.01.02(У) | учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10 |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б2.В.02.02(Пд) | производственная (преддипломная) | ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б3.Б | Базовая часть | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| ФТД | Факультативы | ОК-7 |
| ФТД.В | Вариативная часть | ОК-7 |
| ФТД.В.01 | Основы библиотечно-информационной культуры | ОК-7 |

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '13_03_02-17-2-16-ЭТ.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2016

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестры |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | | |
| | | | | Всего | Контакт | | | | СР | Контроль | | | | Всего | Контакт | | | | СР | Контроль | | | | Всего | Контакт | | | | СР | Контроль | Всего | | | | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | | | | | | |
| ИТОГО | | | | 928 | | | | | | | 24 | 17 | | 1400 | | | | | | | 37 | 26 | | 2328 | | | | | | | 61 | 43 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 928 | | | | | | | 24 | | | 1364 | | | | | | | 36 | | | 2292 | | | | | | | 60 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 54.7 | | | | | | | | | | 53.8 | | | | | | | | | | 54.3 | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 54 | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 25.2 | | | | | | | | | | 32.2 | | | | | | | | | | 28.8 | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 25.2 | | | | | | | | | | 32.2 | | | | | | | | | | 28.8 | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 4.3 | | | | | | | | | | 3.4 | | | | | | | | | | 3.9 | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | **928** | **442** | **178** | **74** | **170** | **20** | **378** | **108** | **24** | ТО: 15 З: 2 | | **1292** | **720** | **242** | **100** | **354** | **24** | **356** | **216** | **34** | ТО: 20 З: 4 | | **2220** | **1162** | **420** | **174** | **524** | **44** | **734** | **324** | **58** | ТО: 35 З: 6 | | |
| 1 | Б1.Б.01 | История | Экз | 108 | 46 | 30 | | 14 | 2 | 26 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | Экз | 108 | 46 | 30 | | 14 | 2 | 26 | 36 | 3 | | 1 | 1 |
| 2 | Б1.Б.02 | Философия | | | | | | | | | | | | Экз | 108 | 62 | 40 | | 20 | 2 | 10 | 36 | 3 | | Экз | 108 | 62 | 40 | | 20 | 2 | 10 | 36 | 3 | | 3 | 2 |
| 3 | Б1.Б.03 | Иностранный язык | За К | 72 | 32 | | | 30 | 2 | 40 | | 2 | | За К | 72 | 42 | | | 40 | 2 | 30 | | 2 | | За(2) К(2) | 144 | 74 | | | 70 | 4 | 70 | | 4 | | 2 | 1234 |
| 4 | Б1.Б.05 | Математика | За К | 144 | 64 | 30 | | 30 | 4 | 80 | | 4 | | За К | 144 | 84 | 40 | | 40 | 4 | 60 | | 4 | | За(2) К(2) | 288 | 148 | 70 | | 70 | 8 | 140 | | 8 | | 7 | 123 |
| 5 | Б1.Б.06 | Физика | | | | | | | | | | | | Экз К | 144 | 82 | 20 | 20 | 40 | 2 | 26 | 36 | 4 | | Экз К | 144 | 82 | 20 | 20 | 40 | 2 | 26 | 36 | 4 | | 8 | 234 |
| 6 | Б1.Б.07 | Химия | Экз К | 144 | 64 | 30 | 30 | | 4 | 44 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | Экз К | 144 | 64 | 30 | 30 | | 4 | 44 | 36 | 4 | | 9 | 1 |
| 7 | Б1.Б.08 | Информатика | За К | 72 | 62 | 30 | 30 | | 2 | 10 | | 2 | | Экз К | 108 | 42 | | | 40 | 2 | 30 | 36 | 3 | | Экз За К(2) | 180 | 104 | 30 | 30 | 40 | 4 | 40 | 36 | 5 | | 39 | 12 |
| 8 | Б1.Б.10 | Теоретические основы электротехники | | | | | | | | | | | | Экз РГР(2) | 180 | 122 | 40 | 40 | 40 | 2 | 22 | 36 | 5 | | Экз РГР(2) | 180 | 122 | 40 | 40 | 40 | 2 | 22 | 36 | 5 | | 37 | 23 |
| 9 | Б1.Б.13 | Электротехническое и конструкционное материаловедение | Экз | 180 | 46 | 30 | 14 | | 2 | 98 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | Экз | 180 | 46 | 30 | 14 | | 2 | 98 | 36 | 5 | | 37 | 1 |
| 10 | Б1.Б.15 | Экология | За Реф | 72 | 32 | 14 | | 16 | 2 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | За Реф | 72 | 32 | 14 | | 16 | 2 | 40 | | 2 | | 31 | 1 |
| 11 | Б1.Б.04 | Русский язык и культура речи | | | | | | | | | | | | Экз К | 108 | 42 | 20 | | 20 | 2 | 30 | 36 | 3 | | Экз К | 108 | 42 | 20 | | 20 | 2 | 30 | 36 | 3 | | 1 | 2 |
| 12 | Б1.Б.07 | Физические основы электроники | | | | | | | | | | | | Экз РГР | 144 | 82 | 40 | 40 | | 2 | 26 | 36 | 4 | | Экз РГР | 144 | 82 | 40 | 40 | | 2 | 26 | 36 | 4 | | 37 | 2 |
| 13 | Б1.Б.10 | Инженерная графика | За РГР | 72 | 32 | 14 | | 16 | 2 | 40 | | 2 | | За РГР | 72 | 42 | | | 40 | 2 | 30 | | 2 | | За(2) РГР(2) | 144 | 74 | 14 | | 56 | 4 | 70 | | 4 | | 39 | 12 |
| 14 | Б1.Б.19 | Введение в профессиональную деятельность | | | | | | | | | | | | За Реф | 72 | 22 | 20 | | | 2 | 50 | | 2 | | За Реф | 72 | 22 | 20 | | | 2 | 50 | | 2 | | 37 | 2 |
| 15 | Б1.Б.20 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | За | 84 | 64 | | | 64 | | | | | | За | 68 | 68 | | | 68 | | | | | | За(2) | 152 | 132 | | | 132 | | | | | | 4 | 12345 |
| 16 | Б1.Б.ДВ.02.01 | История Коми | | | | | | | | | | | | За | 36 | 22 | 20 | | | 2 | 14 | | 1 | | За | 36 | 22 | 20 | | | 2 | 14 | | 1 | | 1 | 2 |
| 17 | *Б1.Б.ДВ.02.02* | *История промышленного освоения Севера* | | | | | | | | | | | | За | 36 | 22 | 20 | | | 2 | 14 | | 1 | | За | 36 | 22 | 20 | | | 2 | 14 | | 1 | | 1 | 2 |
| 18 | ФТД.Б.01 | Основы библиотечно-информационной культуры | | | | | | | | | | | | За | 36 | 8 | 2 | | 6 | | 28 | | 1 | | За | 36 | 8 | 2 | | 6 | | 28 | | 1 | | 17 | 2 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Экз(3) За(6) К(4) Реф РГР | | | | | | | | | | | Экз(6) За(7) К(5) Реф РГР(4) | | | | | | | | | | | Экз(9) За(13) К(9) Реф(2) РГР(5) | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | | 108 | | 3 | 2 | | 108 | | | | | | 108 | | 3 | 2 | | |
| | | учебная (ознакомительная) | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | | | | | | 108 | | 3 | 2 | ЗаО | 108 | | | | | | 108 | | 3 | 2 | | |
| **ГИА** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | 9 | | |

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '13_03_02-17-2-16-ЭТ.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2016

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестры |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | | |
| | | | | Всего | Контакт | | | | СР | Контроль | | | | Всего | Контакт | | | | СР | Контроль | | | | Всего | Контакт | | | | СР | Контроль | | | | | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | | | | | | |
| ИТОГО | | | | 928 | | | | | | | 24 | 16 5/6 | | 1364 | | | | | | | 36 | 25 1/6 | | 2292 | | | | | | | 60 | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 928 | | | | | | | 24 | | | 1364 | | | | | | | 36 | | | 2292 | | | | | | | 60 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 55.3 | | | | | | | | | | 54.3 | | | | | | | | | | 54.8 | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 54 | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 26.3 | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | 25.7 | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 26.3 | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | 25.7 | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 4.4 | | | | | | | | | | 3.6 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | **928** | **454** | **134** | **74** | **230** | **16** | **366** | **108** | **24** | ТО: 14 5/6 Э: 2 | | **1148** | **546** | **200** | **60** | **268** | **18** | **494** | **108** | **30** | ТО: 19 1/6 Э: 2 | | **2076** | **1000** | **334** | **134** | **498** | **34** | **860** | **216** | **54** | ТО: 34 Э: 4 | | |
| 1 | Б1.Б.03 | Иностранный язык | За К | 72 | 32 | | | 30 | 2 | 40 | | 2 | | За К | 108 | 42 | | | 40 | 2 | 66 | | 3 | | За(2) К(2) | 180 | 74 | | | 70 | 4 | 106 | | 5 | | 2 | 1234 |
| 2 | Б1.Б.04 | Экономика | | | | | | | | | | | | Экз | 108 | 62 | 40 | | 20 | 2 | 19 | 27 | 3 | | Экз | 108 | 62 | 40 | | 20 | 2 | 19 | 27 | 3 | | 14 | 4 |
| 3 | Б1.Б.05 | Математика | Экз К | 144 | 62 | 30 | | 30 | 2 | 55 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | Экз К | 144 | 62 | 30 | | 30 | 2 | 55 | 27 | 4 | | 7 | 123 |
| 4 | Б1.Б.06 | Физика | Экз К | 108 | 46 | 16 | 14 | 14 | 2 | 35 | 27 | 3 | | Экз К | 144 | 82 | 20 | 20 | 40 | 2 | 35 | 27 | 4 | | Экз(2) К(2) | 262 | 128 | 36 | 34 | 54 | 4 | 70 | 54 | 7 | | 8 | 234 |
| 5 | Б1.Б.10 | Теоретические основы электротехники | Экз РГР(2) | 180 | 92 | 30 | 30 | 30 | 2 | 61 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | | Экз РГР(2) | 180 | 92 | 30 | 30 | 30 | 2 | 61 | 27 | 5 | | 37 | 23 |
| 6 | Б1.Б.11 | Электрические машины | | | | | | | | | | | | Экз РГР | 216 | 82 | 40 | 20 | 20 | 2 | 107 | 27 | 6 | | Экз РГР | 216 | 82 | 40 | 20 | 20 | 2 | 107 | 27 | 6 | | 37 | 45 |
| 7 | Б1.Б.12 | Общая энергетика | | | | | | | | | | | | Экз РГР | 144 | 42 | 20 | | 20 | 2 | 75 | 27 | 4 | | Экз РГР | 144 | 42 | 20 | | 20 | 2 | 75 | 27 | 4 | | 37 | 4 |
| 8 | Б1.Б.01 | Правоведение | | | | | | | | | | | | За | 72 | 42 | 20 | | 20 | 2 | 30 | | 2 | | За | 72 | 42 | 20 | | 20 | 2 | 30 | | 2 | | 3 | 4 |
| 9 | Б1.Б.02 | Социология и политология | | | | | | | | | | | | За | 72 | 42 | 20 | | 20 | 2 | 30 | | 2 | | За | 72 | 42 | 20 | | 20 | 2 | 30 | | 2 | | 3 | 4 |
| 10 | Б1.Б.03 | Культурология | За | 72 | 32 | 14 | | 16 | 2 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 32 | 14 | | 16 | 2 | 40 | | 2 | | 1 | 3 |
| 11 | Б1.Б.09 | Спецматематика | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 42 | 20 | | 20 | 2 | 30 | | 2 | | За К | 72 | 42 | 20 | | 20 | 2 | 30 | | 2 | | 7 | 4 |
| 12 | Б1.Б.08 | Теоретическая механика | Экз РГР | 144 | 62 | 30 | | 30 | 2 | 55 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | Экз РГР | 144 | 62 | 30 | | 30 | 2 | 55 | 27 | 4 | | 40 | 3 |
| 13 | Б1.Б.09 | Математические модели в электроэнергетических расчетах | | | | | | | | | | | | За РГР | 144 | 42 | 20 | 20 | | 2 | 102 | | 4 | | За РГР | 144 | 42 | 20 | 20 | | 2 | 102 | | 4 | | 37 | 4 |
| 14 | Б1.Б.20 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | За | 84 | 64 | | | 64 | | | | | | За | 68 | 68 | | | 68 | | | | | | За(2) | 132 | 132 | | | 132 | | | | | | 4 | 12345 |
| 15 | Б1.Б.ДВ.01.01 | Этика деловых отношений | За | 72 | 32 | 14 | | 16 | 2 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 32 | 14 | | 16 | 2 | 40 | | 2 | | 3 | 3 |
| 16 | *Б1.Б.ДВ.01.02* | *Логика* | За | 72 | 32 | 14 | | 16 | 2 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 32 | 14 | | 16 | 2 | 40 | | 2 | | 3 | 3 |
| 17 | Б1.Б.ДВ.03.01 | Компьютерная графика (Autocad) | За РГР | 72 | 32 | | 30 | | 2 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | За РГР | 72 | 32 | | 30 | | 2 | 40 | | 2 | | 39 | 3 |
| 18 | *Б1.Б.ДВ.03.02* | *Компьютерная графика (Компас)* | За РГР | 72 | 32 | | 30 | | 2 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | За РГР | 72 | 32 | | 30 | | 2 | 40 | | 2 | | 39 | 3 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Экз(4) За(5) К(3) РГР(4) | | | | | | | | | | | Экз(4) За(6) К(3) РГР(3) | | | | | | | | | | | Экз(8) За(11) К(6) РГР(7) | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 4 | | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 4 | | |
| | | учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 4 | ЗаО | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 4 | | |
| **ГИА** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | 8 | | |

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '13_03_02-17-2-16-ЭТ.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2016

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестры |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | | |
| | | | | Всего | Контакт | | | | СР | Контроль | | | | Всего | Контакт | | | | СР | Контроль | | | | Всего | Контакт | | | | СР | Контроль | | | | | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | | | | | | |
| ИТОГО | | | | 856 | | | | | | | 22 | 16 5/6 | | 1368 | | | | | | | 38 | 26 1/6 | | 2224 | | | | | | | 60 | 43 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 856 | | | | | | | 22 | | | 1368 | | | | | | | 38 | | | 2224 | | | | | | | 60 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 50.5 | | | | | | | | | | 51.4 | | | | | | | | | | 51 | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 54 | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 20.1 | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | 23.1 | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 20.1 | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | 23.1 | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 4.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.3 | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | **856** | **362** | **166** | **60** | **124** | **12** | **386** | **108** | **22** | ТО: 14 5/6 Э: 2 | | **1044** | **446** | **210** | **94** | **130** | **12** | **436** | **162** | **29** | ТО: 17 1/6 Э: 3 | | **1900** | **808** | **376** | **154** | **254** | **24** | **822** | **270** | **51** | ТО: 32 Э: 5 | | |
| 1 | Б1.Б.11 | Электрические машины | Экз КР | 216 | 62 | 30 | 14 | 16 | 2 | 118 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | Экз КР | 216 | 62 | 30 | 14 | 16 | 2 | 118 | 36 | 6 | | 37 | 45 |
| 2 | Б1.Б.14 | Электротехника | За РГР | 144 | 48 | 30 | | 16 | 2 | 96 | | 4 | | Экз(2) КР(2) РГР(2) | 612 | 234 | 96 | 76 | 56 | 6 | 279 | 99 | 17 | | Экз(2) За КР(2) РГР(2) | 768 | 282 | 126 | 76 | 72 | 8 | 375 | 99 | 21 | | | 567 |
| 3 | *Б1.Б.14.01* | *Теория автоматического управления* | За РГР | 144 | 48 | 30 | | 16 | 2 | 96 | | 4 | | Экз КР | 180 | 58 | 20 | 18 | 18 | 2 | 86 | 36 | 5 | | Экз За КР РГР | 324 | 106 | 50 | 18 | 34 | 4 | 182 | 36 | 9 | | 37 | 56 |
| 4 | *Б1.Б.14.02* | *Силовая электроника* | | | | | | | | | | | | Экз КР | 216 | 96 | 38 | 38 | 18 | 2 | 84 | 36 | 6 | | Экз КР | 216 | 96 | 38 | 38 | 18 | 2 | 84 | 36 | 6 | | 37 | 6 |
| 5 | *Б1.Б.14.03* | *Электрические и электронные аппараты* | | | | | | | | | | | | Экз РГР(2) | 216 | 80 | 38 | 20 | 20 | 2 | 109 | 27 | 6 | | Экз РГР(2) | 216 | 80 | 38 | 20 | 20 | 2 | 109 | 27 | 6 | | 37 | 6 |
| 6 | Б1.Б.16 | Физическая культура и спорт | | | | | | | | | | | | За | 72 | 38 | 18 | | 20 | | 34 | | 2 | | За | 72 | 38 | 18 | | 20 | | 34 | | 2 | | 4 | 6 |
| 7 | Б1.Б.08 | Компьютерные технологии | За РГР | 108 | 32 | 16 | | 14 | 2 | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | За РГР | 108 | 32 | 16 | | 14 | 2 | 76 | | 3 | | 39 | 5 |
| 8 | Б1.Б.11 | Прикладная механика | За РГР(2) | 72 | 46 | 30 | 14 | | 2 | 26 | | 2 | | Экз РГР(2) | 108 | 40 | 20 | | 18 | 2 | 32 | 36 | 3 | | Экз За РГР(4) | 180 | 86 | 50 | 14 | 18 | 4 | 58 | 36 | 5 | | 40 | 56 |
| 9 | Б1.Б.12 | Основы электропривода | | | | | | | | | | | | За РГР | 108 | 76 | 38 | 18 | 18 | 2 | 32 | | 3 | | За РГР | 108 | 76 | 38 | 18 | 18 | 2 | 32 | | 3 | | 37 | 6 |
| 10 | Б1.Б.13 | Электроника | Экз | 108 | 48 | 30 | 16 | | 2 | 24 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | Экз | 108 | 48 | 30 | 16 | | 2 | 24 | 36 | 3 | | 37 | 5 |
| 11 | Б1.Б.15 | Электрические и компьютерные измерения | Экз РГР | 144 | 62 | 30 | 16 | 14 | 2 | 46 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | Экз РГР | 144 | 62 | 30 | 16 | 14 | 2 | 46 | 36 | 4 | | 37 | 5 |
| 12 | Б1.Б.20 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | За | 84 | 64 | | | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | За | 84 | 64 | | | 64 | | | | | | 4 | 12345 |
| 13 | Б1.Б.ДВ.06.01 | Экономика и организация производства электрических приводов | | | | | | | | | | | | Экз КР | 144 | 58 | 38 | | 18 | 2 | 59 | 27 | 4 | | Экз КР | 144 | 58 | 38 | | 18 | 2 | 59 | 27 | 4 | | 14 | 6 |
| 14 | *Б1.Б.ДВ.06.02* | *Бизнес-планирование электротехнического производства* | | | | | | | | | | | | Экз КР | 144 | 58 | 38 | | 18 | 2 | 59 | 27 | 4 | | Экз КР | 144 | 58 | 38 | | 18 | 2 | 59 | 27 | 4 | | 14 | 6 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Экз(3) За(4) КР РГР(5) | | | | | | | | | | | Экз(5) За(2) КР(3) РГР(5) | | | | | | | | | | | Экз(8) За(6) КР(4) РГР(10) | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | | 324 | | 9 | 6 | | 324 | | | | | | 324 | | 9 | 6 | | |
| | | производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | | | | | | 324 | | 9 | 6 | ЗаО | 324 | | | | | | 324 | | 9 | 6 | | |
| **ГИА** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | 7 | | |

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '13_03_02-17-2-16-ЭТ.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2016

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестры |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | | |
| | | | | Всего | Контакт | | | | СР | Контроль | | | | Всего | Контакт | | | | СР | Контроль | | | | Всего | Контакт | | | | СР | Контроль | Всего | | | | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | | | | | | |
| ИТОГО | | | | 936 | | | | | | | 26 | 17 1/6 | | 1224 | | | | | | | 34 | 22 5/6 | | 2160 | | | | | | | 60 | 40 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 936 | | | | | | | 26 | | | 1224 | | | | | | | 34 | | | 2160 | | | | | | | 60 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 54.7 | | | | | | | | | | 53.3 | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 54 | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 24.2 | | | | | | | | | | 15.9 | | | | | | | | | | 20.1 | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 24.2 | | | | | | | | | | 15.9 | | | | | | | | | | 20.1 | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | **936** | **358** | **154** | **110** | **80** | **14** | **452** | **126** | **26** | ТО: 14 5/6 Э: 2 1/3 | | **684** | **188** | **96** | **12** | **72** | **8** | **442** | **54** | **19** | ТО: 11 5/6 Э: 1 | | **1620** | **546** | **250** | **122** | **152** | **22** | **894** | **180** | **45** | ТО: 26 2/3 Э: 3 1/3 | | |
| 1 | Б1.Б.09 | Безопасность жизнедеятельности | Экз | 108 | 46 | 30 | 14 | | 2 | 35 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | Экз | 108 | 46 | 30 | 14 | | 2 | 35 | 27 | 3 | | 23 | 7 |
| 2 | Б1.Б.14 | Электротехника | Экз КР | 180 | 64 | 30 | 16 | 16 | 2 | 80 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | Экз КР | 180 | 64 | 30 | 16 | 16 | 2 | 80 | 36 | 5 | | | 567 |
| 3 | *Б1.Б.14.04* | *Электрический привод* | Экз КР | 180 | 64 | 30 | 16 | 16 | 2 | 80 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | Экз КР | 180 | 64 | 30 | 16 | 16 | 2 | 80 | 36 | 5 | | 37 | 7 |
| 4 | Б1.Б.14 | Элементы систем автоматики | Экз РГР(2) | 108 | 34 | 16 | 16 | | 2 | 47 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | Экз РГР(2) | 108 | 34 | 16 | 16 | | 2 | 47 | 27 | 3 | | 37 | 7 |
| 5 | Б1.Б.15 | Проектирование электротехнических устройств | | | | | | | | | | | За РГР | 144 | 62 | 36 | | 24 | 2 | 82 | | 4 | | За РГР | 144 | 62 | 36 | | 24 | 2 | 82 | | 4 | | 37 | 8 |
| 6 | Б1.Б.16 | Метрология | За РГР | 108 | 48 | 30 | 16 | | 2 | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | За РГР | 108 | 48 | 30 | 16 | | 2 | 60 | | 3 | | 24 | 7 |
| 7 | Б1.Б.17 | Микропроцессорная техника в электроприводе | | | | | | | | | | | Экз КР | 180 | 38 | 12 | 12 | 12 | 2 | 115 | 27 | 5 | | Экз КР | 180 | 38 | 12 | 12 | 12 | 2 | 115 | 27 | 5 | | 37 | 8 |
| 8 | Б1.Б.ДВ.04.01 | Надежность электроснабжения | | | | | | | | | | | За РГР | 144 | 38 | 24 | | 12 | 2 | 106 | | 4 | | За РГР | 144 | 38 | 24 | | 12 | 2 | 106 | | 4 | | 37 | 8 |
| 9 | *Б1.Б.ДВ.04.02* | *Надежность электроэнергетических систем* | | | | | | | | | | | За РГР | 144 | 38 | 24 | | 12 | 2 | 106 | | 4 | | За РГР | 144 | 38 | 24 | | 12 | 2 | 106 | | 4 | | 37 | 8 |
| 10 | Б1.Б.ДВ.05.01 | Электроснабжение промышленных предприятий | За РГР | 108 | 50 | 16 | 16 | 16 | 2 | 58 | | 3 | Экз КР | 216 | 50 | 24 | | 24 | 2 | 139 | 27 | 6 | | Экз За КР РГР | 324 | 100 | 40 | 16 | 40 | 4 | 197 | 27 | 9 | | 37 | 78 |
| 11 | *Б1.Б.ДВ.05.02* | *Автоматизация управления системами электроснабжения* | За РГР | 108 | 50 | 16 | 16 | 16 | 2 | 58 | | 3 | Экз КР | 216 | 50 | 24 | | 24 | 2 | 139 | 27 | 6 | | Экз За КР РГР | 324 | 100 | 40 | 16 | 40 | 4 | 197 | 27 | 9 | | 37 | 78 |
| 12 | Б1.Б.ДВ.07.01 | Автоматизация технологических комплексов в НГП | Экз КР | 180 | 50 | 16 | 16 | 16 | 2 | 94 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | Экз КР | 180 | 50 | 16 | 16 | 16 | 2 | 94 | 36 | 5 | | 37 | 7 |
| 13 | *Б1.Б.ДВ.07.02* | *Автоматизированный электропривод* | Экз КР | 180 | 50 | 16 | 16 | 16 | 2 | 94 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | Экз КР | 180 | 50 | 16 | 16 | 16 | 2 | 94 | 36 | 5 | | 37 | 7 |
| 14 | Б1.Б.ДВ.08.01 | Монтаж, наладка и эксплуатация электротехнического оборудования и средств автоматики | За | 144 | 66 | 16 | 16 | 32 | 2 | 78 | | 4 | | | | | | | | | | | | За | 144 | 66 | 16 | 16 | 32 | 2 | 78 | | 4 | | 37 | 7 |
| 15 | *Б1.Б.ДВ.08.02* | *Монтаж, наладка и диагностика электропривода* | За | 144 | 66 | 16 | 16 | 32 | 2 | 78 | | 4 | | | | | | | | | | | | За | 144 | 66 | 16 | 16 | 32 | 2 | 78 | | 4 | | 37 | 7 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Экз(4) За(3) КР(2) РГР(4) | | | | | | | | | | Экз(2) За(2) КР(2) РГР(2) | | | | | | | | | | Экз(6) За(5) КР(4) РГР(6) | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | | 324 | | 9 | 6 | | 324 | | | | | | 324 | | 9 | 6 | | |
| | | производственная (преддипломная) | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | | | | | | 324 | | 9 | 6 | ЗаО | 324 | | | | | | 324 | | 9 | 6 | | |
| **ГИА** | | (План) | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 4 | | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 4 | | |
| | | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | | | | | Экз | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 4 | Экз | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 4 | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | 10 | | |

КУРС 5 Учебный план бакалавриата '13_03_02-17-2-16-ЭТ.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2016

| № | Индекс | Наименование | Семестр 9 | | | | | | | | | | | Семестр А | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестры |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | ЗЕТ | Недель | | |
| | | | | Всего | Контакт | | | | | СР | Контроль | | | | Всего | Контакт | | | | | СР | Контроль | | | | Всего | Контакт | | | | | СР | Контроль | Всего | | | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | | | | | | |
| ИТОГО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | | | | | | | | | | ТО: Э: | | | | | | | | | | | ТО: Э: | | | | | | | | | | ТО: Э: | | |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГИА** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

КУРС 6 Учебный план бакалавриата '13_03_02-17-2-16-ЭТ.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2016

| № | Индекс | Наименование | Семестр B | | | | | | | | | | Семестр C | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестры |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | ЗЕТ | Недель | | |
| | | | | Всего | Контакт | | | | | СР | Контроль | | | | Всего | Контакт | | | | | СР | Контроль | | | | Всего | Контакт | | | | | СР | Контроль | Всего | | | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | | | | | |
| ИТОГО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. натр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. натр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | | | | | | | | | ТО: Э: | | | | | | | | | | | ТО: Э: | | | | | | | | | | ТО: Э: | | |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГИА** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

КУРС 7 Учебный план бакалавриата '13_03_02-17-2-16-ЭТ.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2016

| № | Индекс | Наименование | Семестр D | | | | | | | | | | Семестр E | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестры |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | ЗЕТ | Недель | | |
| | | | | Всего | Контакт | | | | | СР | Контроль | | | | Всего | Контакт | | | | | СР | Контроль | | | | Всего | Контакт | | | | | СР | Контроль | Всего | | | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | ИЗ | | | | | | |
| ИТОГО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. натр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. натр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | | | | | | | | | ТО: Э: | | | | | | | | | | | ТО: Э: | | | | | | | | | | ТО: Э: | | |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГИА** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | | Трудоемкость | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | на студента | на студен | на подгру | на подгр | | | | |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | |
| учебная (ознакомительная) | 1 | 2 | | | 2 | | | | | | 72 | | | |
| | | | 37 | + | 2 | | 41 | | | | | | 36 | 72 |
| учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | 2 | 2 | | | 4 | | | | | | | | | |
| | | | 37 | + | 4 | | | | | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | | | | |
| производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | 3 | 2 | | | 6 | | | | | | | | | |
| | | | 37 | + | 6 | | | | | | | | | |
| Вид практики: Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | |
| производственная (преддипломная) | 4 | 2 | | | 6 | | | | | | | | | |
| | | | 37 | + | 6 | | | | | | | | | |
| Итого по факту | | | | | 18 | | | | | | 72 | | | |
| Итого по плану | | | | | 18 | | | | | | | | | |

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата '13_03_02-17-2-16-ЭТ.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2016

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| Электрические машины | | | | | |
| КР | 3 | 1 | 37 | | |
| Микропроцессорная техника в электроприводе | | | | | |
| КР | 4 | 2 | 37 | | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | | | | | |
| Бизнес-планирование электротехнического производства | | | | | |
| КР | 3 | 2 | 14 | | |
| Экономика и организация производства электрических приводов | | | | | |
| КР | 3 | 2 | 14 | | |
| Электротехника | | | | | |
| Силовая электроника | | | | | |
| КР | 3 | 2 | 37 | | |
| Теория автоматического управления | | | | | |
| КР | 3 | 2 | 37 | | |
| Электрический привод | | | | | |
| КР | 4 | 1 | 37 | | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | | | | | |
| Автоматизация управления системами электроснабжения | | | | | |
| КР | 4 | 2 | 37 | | |
| Электроснабжение промышленных предприятий | | | | | |
| КР | 4 | 2 | 37 | | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | | | | | |
| Автоматизация технологических комплексов в НГП | | | | | |
| КР | 4 | 1 | 37 | | |
| Автоматизированный электропривод | | | | | |
| КР | 4 | 1 | 37 | | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '13_03_02-17-2-16-ЭТ.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2016

| | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | 199 | 292 | 241 | 61 | 24 | 37 | 60 | 24 | 36 | 60 | 22 | 38 | 60 | 26 | 34 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 198 | 282 | 240 | 60 | 24 | 36 | 60 | 24 | 36 | 60 | 22 | 38 | 60 | 26 | 34 |
| Дисциплины (модули) | 55% | 45% | 33.3% | 168 | 207 | 207 | 57 | 24 | 33 | 54 | 24 | 30 | 51 | 22 | 29 | 45 | 26 | 19 |
| Базовая часть | | | | 75 | 114 | 114 | 43 | 22 | 21 | 34 | 14 | 20 | 29 | 10 | 19 | 8 | 8 | |
| Вариативная часть | | | | 93 | 93 | 93 | 14 | 2 | 12 | 20 | 10 | 10 | 22 | 12 | 10 | 37 | 18 | 19 |
| Практики | 0% | 100% | 0% | 24 | 66 | 27 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 9 | | 9 | 9 | | 9 |
| Вариативная часть | | | | 24 | 66 | 27 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 9 | | 9 | 9 | | 9 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| Факультативы | | | | 1 | 10 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | 1 | 10 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Процент ... занятий от аудиторных | лекционных* | 43.4% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | в интерактивной форме | 0% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | 53.5 | - | 54.7 | 53.8 | - | 55.3 | 54.3 | - | 50.5 | 51.4 | - | 54.7 | 53.3 | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | 25 | - | 25.2 | 32.2 | - | 26.3 | 25 | - | 20.1 | 26 | - | 24.2 | 15.9 | | | |
| | Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.) | 2.6 | - | 4.3 | 3.4 | - | 4.4 | 3.6 | - | 4.4 | | - | | | | | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | 9 | 3 | 6 | 8 | 4 | 4 | 8 | 3 | 5 | 7 | 4 | 3 | | | |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | 10 | 5 | 5 | 9 | 4 | 5 | 5 | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | | | |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | |
| | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | 4 | 1 | 3 | 4 | 2 | 2 | | | |
| | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | 9 | 4 | 5 | 6 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| | РЕФЕРАТЫ (Реф) | | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | РГР (РГР) | | 5 | 1 | 4 | 7 | 4 | 3 | 10 | 5 | 5 | 6 | 4 | 2 | | | |

* Доля занятий лекционного типа рассчитана как
отношение суммы часов занятий лекционного типа по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) к сумме аудиторных часов по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту), выраженное в процентах, или (1378 / 3180) * 100% = 43.4%

| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|---|---|---|---|---|
| **Консультации по** | | | | |

| | Комиссия №1 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| **Член комиссии** | | | | |
| **Примечания к комиссиям ГЭК** | | | | |

| | Комиссия №1 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | | |

| | |
|---|---|
| **Член комиссии** | |
| **Дежурство** | |
| **Примечания к комиссиям ГЭК** | |

| Код | Аббревиатура | Название кафедры |
|---|---|---|
| 1 | | истории и культуры |
| 2 | | иностранных язков |
| 3 | | философии и методологии образования |
| 4 | | физической культуры |
| 7 | | высшей математики |
| 8 | | физики |
| 9 | | химии |
| 13 | | экономики |
| 14 | | менеджмента и маркетинга |
| 17 | | социально комуникативных технологий |
| 18 | | физиологии и спортивной медицины |
| 19 | | разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики |
| 20 | | бурения |
| 21 | | машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности |
| 22 | | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов |
| 23 | | промышленной безопасности и охраны окружающей среды |
| 24 | | метрологии, стандартизации и сертификации |
| 25 | | архитектуры |
| 26 | | строительства |
| 29 | | технологии и машин лесозаготовок |
| 30 | | инжиниринга технологических машин и оборудования |
| 31 | | экологии, землеустройства и природопользования |
| 32 | | геологии горючих и твердых полезных ископаемых |
| 33 | | геофизических методов, геоинформационных технологий и систем |
| 34 | | минералогии и геохимии, геологии |
| 37 | | электрификации и автоматизации технологических процессов |
| 38 | | вычислительной техники, информационных систем и технологий |
| 39 | | информатики, компьютерных технологий и инженерной графики |
| 40 | | механики |

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '13_03_02-17-2-16-ЭТ.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2016

| ЗЕТ | Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | |
| | Сем 1 | | Сем 2 | | Сем 3 | | Сем 4 | | Сем 5 | | Сем 6 | | Сем 7 | | Сем 8 | |
| | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ |
| Итого | 61 | | | | 60 | | | | 60 | | | | 60 | | | |
| Всего | 24 | | 37 | | 24 | | 36 | | 22 | | 38 | | 26 | | 34 | |
| 1 | Б1.Б.01 История [Экз] | 3 | Б1.Б.02 Философия [Экз] | 3 | Б1.Б.03 Иностранный язык [За, К] | 2 | Б1.Б.03 Иностранный язык [За, К] | 3 | Б1.Б.11 Электрические машины [Экз, КР] | 6 | Б1.Б.14 Электротехника [3Экз, 2КР, 2РГР] | 17 | Б1.Б.09 Безопасность жизнедеятельности [Экз] | 3 | Б1.В.15 Проектирование электротехнических устройств [За, РГР] | 4 |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | Б1.Б.05 Математика [Экз, К] | 4 | Б1.Б.04 Экономика [Экз] | 3 | | | | | | | | |
| 4 | Б1.Б.03 Иностранный язык [За, К] | 2 | Б1.Б.03 Иностранный язык [За, К] | 2 | | | | | | | | | Б1.Б.14 Электротехника [Экз, КР] | 5 | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | Б1.В.17 Микропроцессорная техника в электроприводе [Экз, КР] | 5 |
| 6 | Б1.Б.05 Математика [За, К] | 4 | Б1.Б.05 Математика [За, К] | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | Б1.Б.06 Физика [Экз, К] | 3 | Б1.Б.06 Физика [Экз, К] | 4 | Б1.Б.14 Электротехника [За, РГР] | 4 | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | Б1.В.14 Элементы систем автоматики [Экз, 2РГР] | 3 | | |
| 10 | Б1.Б.07 Химия [Экз, К] | 4 | Б1.Б.06 Физика [Экз, К] | 4 | Б1.Б.10 Теоретические основы электротехники [Экз, 2РГР] | 5 | | | | | | | | | Б1.В.ДВ.04.01 Надежность электроснабжения [За, РГР] (/ Надежность электроэнергетических систем) | 4 |
| 11 | | | | | | | Б1.Б.11 Электрические машины [Экз, РГР] | 6 | Б1.В.08 Компьютерные технологии [За, РГР] | 3 | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | Б1.В.16 Метрология [За, РГР] | 3 | | |
| 14 | Б1.Б.08 Информатика [За, К] | 2 | Б1.Б.08 Информатика [Экз, К] | 3 | | | | | Б1.В.11 Прикладная механика [За, 2РГР] | 2 | | | | | | |
| 15 | | | | | Б1.В.03 Культурология [За] | 2 | | | | | | | Б1.В.ДВ.05.01 Электроснабжение промышленных предприятий [За, РГР] (/ Автоматизация управления системами электроснабжения) | 3 | Б1.В.ДВ.05.01 Электроснабжение промышленных предприятий [Экз, КР] (/ Автоматизация управления системами электроснабжения) | 6 |
| 16 | Б1.Б.13 Электротехническое и конструкционное материаловедени | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | Б1.В.13 Электроника [Экз] | 3 | | | | | | |
| 18 | | | Б1.Б.10 | | Б1.В.06 Теоретическая | | Б1.Б.12 Общая | | | | Б1.Б.16 Физическая | | | | | |

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '13_03_02-17-2-16-ЭТ.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2016

Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам

| ЗЕТ | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Сем 1 | | Сем 2 | | Сем 3 | | Сем 4 | | Сем 5 | | Сем 6 | | Сем 7 | | Сем 8 | |
| | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ |
| 19 | е [Экз] | | Теоретические основы электротехники [Экз, 2РГР] | 5 | механика [Экз, РГР] | 4 | энергетика [Экз, РГР] | 4 | Б1.В.18 Электрические и компьютерные измерения [Экз, РГР] | 4 | культура и спорт [За] | 2 | Б1.В.ДВ.07.01 Автоматизация технологических комплексов в НГП [Экз, КР] (/ Автоматизированный электропривод) | 5 | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Б1.Б.15 Экология [За, Реф] | 2 | | | Б1.В.ДВ.01.01 Этика деловых отношений [За] (/ Логика) | 2 | Б1.В.01 Правоведение [За] | 2 | | | Б1.В.11 Прикладная механика [Экз, 2РГР] | 3 | | | | |
| 22 | | | Б1.В.04 Русский язык и культура речи [Экз, К] | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Б1.В.10 Инженерная графика [За, РГР] | 2 | | | Б1.В.ДВ.03.01 Компьютерная графика (Autocad) [За, РГР] (/ Компьютерная графика (Компас)) | 2 | Б1.В.02 Социология и политология [За] | 2 | | | Б1.В.12 Основы электропривода [За, РГР] | 3 | Б1.В.ДВ.08.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электротехнического оборудования и средств автоматики [За] (/ Монтаж, наладка и диагностика электропривода) | 4 | Б2.В.02 Производственная практика [ЗаО] | 9 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | Б1.В.05 Спецматематика [За, К] | 2 | | | | | | | | |
| 26 | | | Б1.В.07 Физические основы электроники [Экз, РГР] | 4 | | | | | | | Б1.В.ДВ.06.01 Экономика и организация производства электрических приводов [Экз, КР] (/ Бизнес-планирование электротехнического производства) | 4 | | | | |
| 27 | | | | | | | Б1.В.09 Математические модели в электроэнергетических расчетах [За, РГР] | 4 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | Б1.В.10 Инженерная графика [За, РГР] | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты [Экз] | 6 |
| 31 | | | Б1.В.19 Введение в профессиональную деятельность [За, Реф] | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | Б1.В.ДВ.02.01 История Коми [За] (/ История промышленного освоения Севера) | 1 | | | Б2.В.01 Учебная практика [ЗаО] | 6 | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | Б2.В.01 Учебная практика [ЗаО] | 3 | | | | | | | Б2.В.02 Производственная практика [ЗаО] | 9 | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата '13_03_02-17-2-16-ЭТ.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2016

| ЗЕТ | Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | |
| | Сем 1 | | Сем 2 | | Сем 3 | | Сем 4 | | Сем 5 | | Сем 6 | | Сем 7 | | Сем 8 | |
| | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ |
| 37 | | | ФТД.В.01 Основы библиотечно-информационной культуры [За] | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание Учебный план бакалавриата '13_03_02-17-2-16-ЭТ.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2016