

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рукович Александр Владимирович
Должность: Директор
Дата подписания: 04.06.2026 10:26:50
Уникальный программный ключ:
f45eb7c44954сааc05ea7d4f32eb8d7d6b3cb96ae6d9b4bda094afdcafffh705f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"
Технический институт г.Нерюнгри

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 01 от 29.01.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление: Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электропривод и автоматика
Кафедра: Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ)
Факультет: Технический институт (филиал) СВФУ в г. Нерюнгри

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 144 от 28.02.2018

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.180 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДА |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | эксплуатационный |
| - | проектный |

| - | - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Закрепленная кафедра | | | | | | | |
|------------------------------------|---|------------------|---|------------------|-----------|-------------|----|----|--------|---------|------|------------|------------------|------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|------------|------------|------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|--|---|--|
| | | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Реферат | РГР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 | Семест р 7 | Семест р 8 | Код | Наименование | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | 198 | 198 | 7456 | 7456 | 3711 | 3570 | 2782 | 963 | | | 30 | 27 | 28 | 20 | 27 | 21 | 26 | 19 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | 136 | 136 | 4896 | 4896 | 2432 | 2337 | 1834 | 630 | | | 30 | 24 | 24 | 12 | 27 | 7 | 9 | 3 | | |
| | + | Б1.О.01 | Философия | 5 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 69 | 68 | 12 | 27 | | | | | | | | | | 181 | Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ) | | |
| | + | Б1.О.02 | История России | | 1 | 2 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 116 | 114 | 28 | | | | | | | | | | | 181 | Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ) | | |
| | + | Б1.О.03 | Иностранный язык | 3 | 12 | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 141 | 133 | 147 | 36 | | | | | | | | | | 181 | Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ) | | |
| | + | Б1.О.04 | Безопасные условия жизнедеятельности | | 35 | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 90 | 85 | 90 | | | | | | 2 | | 3 | | | | | | |
| | + | Б1.О.04.01 | Безопасность жизнедеятельности | | 3 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 34 | 36 | | | | | | | 2 | | | | 186 | Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ) | | |
| | + | Б1.О.04.ДВ.01 | Элективные дисциплины | | 5 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 51 | 54 | | | | | | | 3 | | | | | | | |
| | + | Б1.О.04.ДВ.01.01 | Основы военной подготовки | | 5 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 51 | 54 | | | | | | | 3 | | | | 181 | Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ) | | |
| | - | Б1.О.04.ДВ.01.02 | Основы медицины чрезвычайных ситуаций | | 5 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 51 | 54 | | | | | | | 3 | | | | 181 | Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ) | | |
| | + | Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 52 | 51 | 20 | | | | | | | 2 | | | | 181 | Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ) | | |
| | + | Б1.О.06 | Русский язык и культура речи | | 2 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 49 | 48 | 23 | | | | | | | 2 | | | | 181 | Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ) | | |
| | + | Б1.О.07 | Основы права | | 4 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 26 | 24 | 46 | | | | | | | 2 | | | | 181 | Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ) | | |
| | + | Б1.О.08 | Экономика | | 2 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 49 | 48 | 23 | | | | | | | 2 | | | | 181 | Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ) | | |
| | + | Б1.О.09 | Психология социального взаимодействия | | 3 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 52 | 51 | 20 | | | | | | | 2 | | | | 182 | Кафедра педагогики и методики начального обучения (НТИ) | | |
| | + | Б1.О.10 | Основы УНИД | | 3 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 52 | 51 | 20 | | | | | | | 2 | | | | 181 | Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ) | | |
| | + | Б1.О.11 | Введение в сквозные цифровые технологии | | 2 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 32 | 38 | | | | | | | 2 | | | | 180 | Кафедра математики и информатики (НТИ) | | |
| | + | Б1.О.12 | Основы проектной деятельности | | 5 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 52 | 51 | 20 | | | | | | | 2 | | | | 186 | Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ) | | |
| | + | Б1.О.13 | Математика | 123 | | | | | | | 123 | 15 | 15 | 540 | 540 | 194 | 184 | 238 | 108 | | | | | 7 | 4 | 4 | | 180 | Кафедра математики и информатики (НТИ) | | |
| | + | Б1.О.14 | Физика | 23 | 1 | | | | | | 123 | 9 | 9 | 324 | 324 | 156 | 150 | 105 | 63 | | | | | 3 | 3 | 3 | | 186 | Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ) | | |
| | + | Б1.О.15 | Химия | 1 | | | | | | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 52 | 51 | 20 | 36 | | | | | 3 | | | | 181 | Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ) | | |
| | + | Б1.О.16 | Информатика | 2 | | | | | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 50 | 48 | 31 | 27 | | | | | 3 | | | | 180 | Кафедра математики и информатики (НТИ) | | |
| | + | Б1.О.17 | Теоретические основы электротехники | 34 | | | | | | | 34 | 12 | 12 | 432 | 432 | 218 | 210 | 160 | 54 | | | | | | 7 | 5 | | 186 | Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ) | | |
| | + | Б1.О.18 | Электротехническое и конструкционное материаловедение | 5 | 4 | | | | | | 45 | 6 | 6 | 216 | 216 | 90 | 87 | 99 | 27 | | | | | | 3 | 3 | | 186 | Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ) | | |
| | + | Б1.О.19 | Электрические машины | 5 | | | 5 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 90 | 85 | 99 | 27 | | | | | | | 6 | | | 186 | Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ) | | |
| | + | Б1.О.20 | Силовая электроника | 78 | | | | | | | 78 | 6 | 6 | 216 | 216 | 93 | 89 | 69 | 54 | | | | | | | | 3 | 3 | 186 | Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ) | |
| | + | Б1.О.21 | Электрические и электронные аппараты | 6 | | | | | | | 6 | 4 | 4 | 144 | 144 | 67 | 65 | 50 | 27 | | | | | | | 4 | | 186 | Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ) | | |
| | + | Б1.О.22 | Техническая механика | 5 | 4 | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 91 | 87 | 62 | 27 | | | | | | 2 | 3 | | | 183 | Кафедра строительного дела (НТИ) | | |
| | + | Б1.О.23 | Инженерная и компьютерная графика | 2 | 1 | | | | | | 2 | 1 | 1 | 216 | 216 | 88 | 83 | 101 | 27 | | | | | | 3 | 3 | | | 183 | Кафедра строительного дела (НТИ) | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------|--|-----------|--------------|--|---|--|----------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|--|--|---|--|--|--|---|---|---|---|-----|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | + | Б1.О.24 | Электрический привод | 5 | | | | | | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | 87 | 85 | 30 | 27 | | | | | | | | | 4 | | | | 186 | Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ) | | | | | | | |
| | + | Б1.О.25 | Промышленная электроника | | 6 | | | | | 66 | 3 | 3 | 108 | 108 | 69 | 65 | 39 | | | | | | | | | | 3 | | | | 186 | Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ) | | | | | | | |
| | + | Б1.О.26 | Моделирование в технике | | 7 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 45 | 60 | | | | | | | | | 3 | | | | 186 | Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ) | | | | | | | | |
| | + | Б1.О.27 | Общая энергетика | | 5 | | | | | 5 | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 51 | 54 | | | | | | | | | 3 | | | | 186 | Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ) | | | | | | | | |
| | + | Б1.О.28 | Введение в инженерную деятельность | 1 | | | | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 52 | 51 | 20 | 36 | | | 3 | | | | | | | | | 186 | Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ) | | | | | | | | |
| | + | Б1.О.29 | Теория автоматического управления | 7 | | | | | | 7 | 3 | 3 | 108 | 108 | 61 | 60 | 20 | 27 | | | | | | | | | 3 | | | 186 | Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ) | | | | | | | | |
| | + | Б1.О.30 | Метрология | | 1 | | | | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 51 | 54 | | | | 3 | | | | | | | | | 186 | Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ) | | | | | | | | |
| | + | Б1.О.31 | Основы российской государственности | | 1 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 34 | 36 | | | | 2 | | | | | | | | | 181 | Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ) | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | 62 | 62 | 2560 | 2560 | 1279 | 1233 | 948 | 333 | | | | | | | 3 | 4 | 8 | | | 14 | 17 | 16 | | | | | | | |
| | + | Б1.В.01 | Теория электропривода | 6 | | | 6 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 83 | 78 | 106 | 27 | | | | | | | | | 6 | | | | 186 | Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ) | | | | | | | |
| | + | Б1.В.02 | Электропривод общепромышленных механизмов | 7 | | | | | | 7 | 4 | 4 | 144 | 144 | 63 | 60 | 54 | 27 | | | | | | | | | 4 | | | | 186 | Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ) | | | | | | | |
| | + | Б1.В.03 | Системы управления электроприводами | 8 | | | 8 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 91 | 88 | 62 | 27 | | | | | | | | | | 5 | | | 186 | Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ) | | | | | | | |
| | + | Б1.В.04 | Элементы систем автоматики | 7 | | | | | | 7 | 4 | 4 | 144 | 144 | 62 | 60 | 46 | 36 | | | | | | | | | 4 | | | | 186 | Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ) | | | | | | | |
| | + | Б1.В.05 | Профессиональное обучение "14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики" | 66 | | | | | | 6 | 4 | 4 | 144 | 144 | 43 | 39 | 74 | 27 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.05.01 | Информационно-измерительная техника и электроника | 6 | | | | | | 6 | 4 | 4 | 144 | 144 | 43 | 39 | 74 | 27 | | | | | | | | | 4 | | | | 186 | Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ) | | | | | | | |
| | + | Б1.В.05.02(К) | Квалификационный экзамен ПО "14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики"*** | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 186 | Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ) | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.06 | Проектирование электротехнических устройств | 6 | | | 6 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 67 | 65 | 50 | 27 | | | | | | | | 4 | | | | 186 | Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ) | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.07 | Основы электроснабжения | | 7 | | | | | 7 | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 45 | 60 | | | | | | | | | | 3 | | | | 186 | Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ) | | | | | | | |
| | + | Б1.В.08 | Релейная защита и автоматика | 8 | | | | | | 8 | 5 | 5 | 180 | 180 | 70 | 66 | 83 | 27 | | | | | | | | | | 5 | | | 186 | Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ) | | | | | | | |
| | + | Б1.В.09 | Электробезопасность | 2 | | | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 65 | 64 | 16 | 27 | | | | | | | 3 | | | | | 186 | Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ) | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.10 | Чтение электросхем | 4 | | | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 51 | 48 | 66 | 27 | | | | | | | | 4 | | | | 186 | Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ) | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 23456 | | | | | | | | 328 | 328 | 328 | 328 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.01.01 | Физическая культура для студентов специальной медицинской группы | | 23456 | | | | | | | | 328 | 328 | 328 | 328 | | | | | | | | | | | | | | 181 | Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ) | | | | | | | | |
| | - | Б1.В.ДВ.01.02 | Общая физическая подготовка | | 23456 | | | | | | | | 328 | 328 | 328 | 328 | | | | | | | | | | | | | | 181 | Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ) | | | | | | | | |
| | - | Б1.В.ДВ.01.03 | Спортивная подготовка | | 23456 | | | | | | | | 328 | 328 | 328 | 328 | | | | | | | | | | | | | | 181 | Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ) | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | 4 | | | | 4 | | | 4 | 144 | 144 | 51 | 48 | 66 | 27 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.02.01 | Экономика электроэнергетики | | 4 | | | | 4 | | | 4 | 144 | 144 | 51 | 48 | 66 | 27 | | | | | | | | 4 | | | | 186 | Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ) | | | | | | | | |
| | - | Б1.В.ДВ.02.02 | Адаптивные технологии в социально-профессиональной среде | | 4 | | | | 4 | | | 4 | 144 | 144 | 51 | 48 | 66 | 27 | | | | | | | 4 | | | | 182 | Кафедра педагогики и методики начального обучения (НТИ) | | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | | 3 | | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 51 | 63 | 27 | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.03.01 | Программное обеспечение задач электротехники | | 3 | | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 51 | 63 | 27 | | | | | | | 4 | | | | | 186 | Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ) | | | | | | | | |
| | - | Б1.В.ДВ.03.02 | Программирование в системе MathCad | | 3 | | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 51 | 63 | 27 | | | | | | | 4 | | | | 180 | Кафедра математики и информатики (НТИ) | | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | | 7 | | | | | 7 | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 45 | 60 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.04.01 | Информационные технологии в энергетике | | 7 | | | | | 7 | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 45 | 60 | | | | | | | | | | 3 | | | | 186 | Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ) | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------------|---|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-4.8; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-10.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-4 .1; ОПК-4 .2; ОПК-4 .3; ОПК-4 .4; ОПК-4 .5; ОПК-4 .6; ОПК-5 .1; ОПК-5 .2; ОПК-5 .3; ОПК-6 .1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ОПК-7.1 |
| Б1.0 | Обязательная часть | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-4.8; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-10.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-4 .1; ОПК-4 .2; ОПК-4 .3; ОПК-4 .4; ОПК-4 .5; ОПК-4 .6; ОПК-5 .1; ОПК-5 .2; ОПК-5 .3; ОПК-6 .1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ОПК-7.1 |
| Б1.0.01 | Философия | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5 |
| Б1.0.02 | История России | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6 |
| Б1.0.03 | Иностранный язык | УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.8 |
| Б1.0.04 | Безопасные условия жизнедеятельности | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1 |
| Б1.0.04.01 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1 |
| Б1.0.04.ДВ.01 | Элективные дисциплины | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3 |
| Б1.0.04.ДВ.01.01 | Основы военной подготовки | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3 |
| Б1.0.04.ДВ.01.02 | Основы медицины чрезвычайных ситуаций | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3 |
| Б1.0.05 | Физическая культура и спорт | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5 |
| Б1.0.06 | Русский язык и культура речи | УК-4.1; УК-4.3; УК-4.6; УК-4.7 |
| Б1.0.07 | Основы права | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; УК-10.5 |
| Б1.0.08 | Экономика | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; УК-9.1; УК-9.2 |
| Б1.0.09 | Психология социального взаимодействия | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4 |
| Б1.0.10 | Основы УНИД | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4 |
| Б1.0.11 | Введение в сквозные цифровые технологии | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 |
| Б1.0.12 | Основы проектной деятельности | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7 |
| Б1.0.13 | Математика | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4 |
| Б1.0.14 | Физика | ОПК-3.5; ОПК-3.6 |
| Б1.0.15 | Химия | ОПК-5 .1 |
| Б1.0.16 | Информатика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 |
| Б1.0.17 | Теоретические основы электротехники | ОПК-4 .1; ОПК-4 .2; ОПК-4 .3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4 |
| Б1.0.18 | Электротехническое и конструкционное материаловедение | ОПК-5 .1; ОПК-5 .2; ОПК-5 .3; ПК-3.1 |
| Б1.0.19 | Электрические машины | ОПК-4 .5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.2 |
| Б1.0.20 | Силовая электроника | ОПК-4 .4; ПК-3.2; ПК-4.2 |
| Б1.0.21 | Электрические и электронные аппараты | ОПК-4 .6; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ОПК-7.1 |
| Б1.0.22 | Техническая механика | ОПК-5 .3 |
| Б1.0.23 | Инженерная и компьютерная графика | ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.2; ПК-1.6 |
| Б1.0.24 | Электрический привод | ПК-2.1; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2 |
| Б1.0.25 | Промышленная электроника | ОПК-4 .1; ОПК-4 .2; ОПК-4 .4; ОПК-4 .6; ПК-4.2 |

| | | |
|---------------|--|--|
| Б1.О.26 | Моделирование в технике | ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2 |
| Б1.О.27 | Общая энергетика | ПК-1.4 |
| Б1.О.28 | Введение в инженерную деятельность | ПК-1.1 |
| Б1.О.29 | Теория автоматического управления | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-6 .1; ПК-1.1; ПК-2.1 |
| Б1.О.30 | Метрология | ОПК-6 .1 |
| Б1.О.31 | Основы российской государственности | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1 |
| Б1.В.01 | Теория электропривода | ПК-2.1; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1 |
| Б1.В.02 | Электропривод общепромышленных механизмов | ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1 |
| Б1.В.03 | Системы управления электроприводами | ПК-1.1; ПК-4.2 |
| Б1.В.04 | Элементы систем автоматики | ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-4.2 |
| Б1.В.05 | Профессиональное обучение "14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики" | |
| Б1.В.05.01 | Информационно-измерительная техника и электроника | ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-5.1 |
| Б1.В.05.02(К) | Квалификационный экзамен ПО "14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики"" | |
| Б1.В.06 | Проектирование электротехнических устройств | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4 |
| Б1.В.07 | Основы электроснабжения | ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4 |
| Б1.В.08 | Релейная защита и автоматика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-2.3; ПК-3.1 |
| Б1.В.09 | Электробезопасность | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1 |
| Б1.В.10 | Чтение электросхем | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1 |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Физическая культура для студентов специальной медицинской группы | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Общая физическая подготовка | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5 |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Спортивная подготовка | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; УК-9.1; УК-9.2; ПК-2.2; ПК-2.4 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Экономика электроэнергетики | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; УК-9.1; УК-9.2; ПК-2.2; ПК-2.4 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Адаптивные технологии в социально-профессиональной среде | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Программное обеспечение задач электротехники | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Программирование в системе MathCad | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ПК-1.1; ПК-1.2 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Информационные технологии в энергетике | ПК-1.1; ПК-1.2 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Основы программирования ИТ-решений | ПК-1.1; ПК-1.2 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ПК-2.1; ПК-5.1 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Микропроцессорные системы управления электроприводов | ПК-2.1; ПК-5.1 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов | ПК-2.1; ПК-5.1 |

| | | |
|---------------|--|--|
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | УК-9.1; УК-9.2; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-4.2 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Энергосбережение и энергоаудит | УК-9.1; УК-9.2; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-4.2 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Экологический контроль | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.3 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Надежность электрооборудования промышленных предприятий | ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Монтаж, наладка и диагностика общепромышленных электроприводов | ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-5.1 |
| Б2 | Практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ОПК-7.1 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-5.1; ОПК-7.1 |
| Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная (профилирующая) практика | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-5.1; ОПК-7.1 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2 |
| Б2.В.01(П) | Производственная технологическая практика | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-1.6 |
| Б2.В.02(Н) | Производственная практика: научно-исследовательская работа | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4 |
| Б2.В.03(П) | Производственная эксплуатационная практика | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1 |
| Б2.В.04(Пд) | Производственная преддипломная практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-4.8; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-10.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-4 .1; ОПК-4 .2; ОПК-4 .3; ОПК-4 .4; ОПК-4 .5; ОПК-4 .6; ОПК-5 .1; ОПК-5 .2; ОПК-5 .3; ОПК-6 .1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ОПК-7.1 |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-4.8; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-10.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-4 .1; ОПК-4 .2; ОПК-4 .3; ОПК-4 .4; ОПК-4 .5; ОПК-4 .6; ОПК-5 .1; ОПК-5 .2; ОПК-5 .3; ОПК-6 .1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ОПК-7.1 |
| ФТД | Факультативы | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.5; ПК-2.1; ПК-5.1 |
| ФТД.01 | Избранные вопросы математики | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3 |
| ФТД.02 | Комплексная автоматизация в промышленности | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-3.5; ПК-2.1; ПК-5.1 |
| ФТД.03 | Развитие softskills | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3 |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | |
|--|--|--|-----------|--------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|---------------------------|----------|--------------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|---------------|---------------------------|----------|-------------------------------------|-----------|------|------|-----|-----|-----|------|---------|-----------------------|--------|-----------|--------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Неделя | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | | | | | Конт роль | Всего |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1224 | | | | | | | | 34 | 19 3/6 | | 1144 | | | | | | | | | | 30 | 21 1/6 | | 2368 | | | | | | | | | 64 | 40 4/6 |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1080 | | | | | | | | 30 | | | 1144 | | | | | | | | | | 30 | | | 2224 | | | | | | | 60 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 56,1 | | | | | | | | | | | 50,7 | | | | | | | | | | | | | 53,4 | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 49,9 | | | | | | | | | | | 50,9 | | | | | | | | | | | | | | 50,4 | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 29,3 | | | | | | | | | | | 28,5 | | | | | | | | | | | | | | 28,9 | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 30,6 | | | | | | | | | | | 29,6 | | | | | | | | | | | | | | 30,1 | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1080 | 529 | 235 | 68 | 204 | 22 | 443 | 108 | 30 | ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6 | | 972 | 483 | 177 | 80 | 208 | 18 | 345 | 144 | 27 | ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6 | | 2052 | 1012 | 412 | 148 | 412 | 40 | 788 | 252 | 57 | ТО: 33 2/3 Э: 5 | | | |
| 1 | Б1.О.02 | История России | За | 72 | 66 | 48 | | 17 | 1 | 6 | | 2 | | ЗаО К | 72 | 50 | 33 | | 16 | 1 | 22 | | 2 | | | За ЗаО К | 144 | 116 | 81 | | 33 | 2 | 28 | | 4 | 181 | 12 | |
| 2 | Б1.О.03 | Иностранный язык | За | 72 | 36 | | | 34 | 2 | 36 | | 2 | | За | 108 | 51 | | | 48 | 3 | 57 | | 3 | | | За(2) | 180 | 87 | | | 82 | 5 | 93 | | 5 | 181 | 123 | |
| 3 | Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | За | 72 | 52 | 34 | | 17 | 1 | 20 | | 2 | | За | 72 | 52 | 34 | | 17 | 1 | 20 | | 2 | | | За | 72 | 52 | 34 | | 17 | 1 | 20 | | 2 | 181 | 1 | |
| 4 | Б1.О.06 | Русский язык и культура речи | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 49 | 16 | | 32 | 1 | 23 | | 2 | | | За К | 72 | 49 | 16 | | 32 | 1 | 23 | | 2 | 181 | 2 | |
| 5 | Б1.О.08 | Экономика | | | | | | | | | | | | За | 72 | 49 | 16 | | 32 | 1 | 23 | | 2 | | | За | 72 | 49 | 16 | | 32 | 1 | 23 | | 2 | 181 | 2 | |
| 6 | Б1.О.11 | Введение в сквозные цифровые технологии | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 34 | 16 | 16 | | 2 | 38 | | 2 | | | За К | 72 | 34 | 16 | 16 | | 2 | 38 | | 2 | 180 | 2 | |
| 7 | Б1.О.13 | Математика | Эк РГР | 252 | 73 | 34 | | 34 | 5 | 143 | 36 | 7 | | Эк РГР | 144 | 51 | 16 | | 32 | 3 | 57 | 36 | 4 | | | Эк(2) РГР(2) | 396 | 124 | 50 | | 66 | 8 | 200 | 72 | 11 | 180 | 123 | |
| 8 | Б1.О.14 | Физика | За РГР | 108 | 54 | 17 | 17 | 17 | 3 | 54 | | 3 | | Эк РГР | 108 | 50 | 16 | 16 | 16 | 2 | 31 | 27 | 3 | | | Эк За РГР(2) | 216 | 104 | 33 | 33 | 33 | 5 | 85 | 27 | 6 | 186 | 123 | |
| 9 | Б1.О.15 | Химия | Эк РГР | 108 | 52 | 34 | 17 | | 1 | 20 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | Эк РГР | 108 | 52 | 34 | 17 | | 1 | 20 | 36 | 3 | 181 | 1 | |
| 10 | Б1.О.16 | Информатика | | | | | | | | | | | | Эк РГР | 108 | 50 | 16 | 32 | | 2 | 31 | 27 | 3 | | | Эк РГР | 108 | 50 | 16 | 32 | | 2 | 31 | 27 | 3 | 180 | 2 | |
| 11 | Б1.О.23 | Инженерная и компьютерная графика | За К | 108 | 54 | 17 | | 34 | 3 | 54 | | 3 | | Эк К | 108 | 34 | 16 | | 16 | 2 | 47 | 27 | 3 | | | Эк За К(2) | 216 | 88 | 33 | | 50 | 5 | 101 | 27 | 6 | 183 | 12 | |
| 12 | Б1.О.28 | Введение в инженерную деятельность | Эк Реф | 108 | 52 | 17 | 17 | 17 | 1 | 20 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | Эк Реф | 108 | 52 | 17 | 17 | 17 | 1 | 20 | 36 | 3 | 186 | 1 | |
| 13 | Б1.О.30 | Метрология | За РГР | 108 | 54 | 17 | 17 | 17 | 3 | 54 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За РГР | 108 | 54 | 17 | 17 | 17 | 3 | 54 | | 3 | 186 | 1 | |
| 14 | Б1.О.31 | Основы российской государственности | За | 72 | 36 | 17 | | 17 | 2 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 36 | 17 | | 17 | 2 | 36 | | 2 | 181 | 1 | |
| 15 | Б1.В.09 | Электробезопасность | | | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 65 | 32 | 16 | 16 | 1 | 16 | 27 | 3 | | | Эк К | 108 | 65 | 32 | 16 | 16 | 1 | 16 | 27 | 3 | 186 | 2 | |
| 16 | Б1.В.ДВ.01.01 | Физическая культура для студентов специальной медицинской группы | | | | | | | | | | | | За | 64 | 64 | | | 64 | | | | | | | | За | 64 | 64 | | | 64 | | | | 181 | 23456 | |
| 17 | Б1.В.ДВ.01.02 | Общая физическая подготовка | | | | | | | | | | | | За | 64 | 64 | | | 64 | | | | | | | | За | 64 | 64 | | | 64 | | | | 181 | 23456 | |
| 18 | Б1.В.ДВ.01.03 | Спортивная подготовка | | | | | | | | | | | | За | 64 | 64 | | | 64 | | | | | | | | За | 64 | 64 | | | 64 | | | | 181 | 23456 | |
| 19 | ФТД.01 | Избранные вопросы математики | За | 72 | 52 | 17 | | 34 | 1 | 20 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 52 | 17 | | 34 | 1 | 20 | | 2 | 180 | 1 | |
| 20 | ФТД.03 | Развитие softskills | За | 72 | 36 | | | 34 | 2 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 36 | | | 34 | 2 | 36 | | 2 | 182 | 1 | |
| ПРАКТИКИ (План) | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | | 108 | | 3 | 2 | | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | | |
| Б2.О.01(У) | | Учебная ознакомительная (профилирующая) практика | ЗаО | 108 | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | | | | | | 108 | | 3 | 2 | | ЗаО | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | 186 | 2 | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(3) За(9) К Реф РГР(4) | | | | | | | | | | | Эк(5) За(4) ЗаО(2) К(5) РГР(3) | | | | | | | | | | | Эк(8) За(13) ЗаО(2) К(6) Реф РГР(7) | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 2/6 | | | | | | | | | | | | | 9 2/6 | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | |
|--------------------------------------|--|--|-----------|-------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|--------|-----------------------|-----------------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|------|--------|---------------|--------------------------------|-----------------|------|------|-----|-----|-----|-----------|------|--------|------|---------|-----------------|--------|--|-------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Конт роль | | | | | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1076 | | | | | | | | | 28 | 20 2/6 | | 1216 | | | | | | | | | | 32 | 22 2/6 | | 2292 | | | | | | | | | 60 | 42 4/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1076 | | | | | | | | | 28 | | | 1216 | | | | | | | | | | 32 | | | 2292 | | | | | | | 60 | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 48,9 | | | | | | | | | | | | 50,5 | | | | | | | | | | | | | 49,7 | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 54 | | | | | | | | | | | | 48,6 | | | | | | | | | | | | | 51,3 | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 26,5 | | | | | | | | | | | | 23,7 | | | | | | | | | | | | | 25,1 | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 27,6 | | | | | | | | | | | | 24,8 | | | | | | | | | | | | | 26,2 | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | 4 | | | | | | | | | | | | 5,1 | | | | | | | | | | | | | 4,6 | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1008 | 478 | 136 | 68 | 255 | 19 | 368 | 162 | 28 | | ТО: 17 1/3 Э: 3 | | 720 | 314 | 132 | 72 | 96 | 14 | 325 | 81 | 20 | | ТО: 12 2/3 Э: 1 2/3 | | 1728 | 792 | 268 | 140 | 351 | 33 | 693 | 243 | 48 | | ТО: 30 4 2/3 | | | |
| 1 | Б1.О.03 | Иностранный язык | Эк К | 144 | 54 | | | 51 | 3 | 54 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 54 | | | 51 | 3 | 54 | 36 | 4 | | 181 | 123 | | |
| 2 | Б1.О.04 | Безопасные условия жизнедеятельности | За К | 72 | 36 | 17 | | 17 | 2 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 36 | 17 | | 17 | 2 | 36 | | 2 | | 186 | 35 | | |
| 3 | Б1.О.04.01 | Безопасность жизнедеятельности | За К | 72 | 36 | 17 | | 17 | 2 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 36 | 17 | | 17 | 2 | 36 | | 2 | | 186 | 3 | | |
| 4 | Б1.О.07 | Основы права | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 26 | 12 | | 12 | 2 | 46 | | 2 | | 181 | 4 | | |
| 5 | Б1.О.09 | Психология социального взаимодействия | За К | 72 | 52 | 17 | | 34 | 1 | 20 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 52 | 17 | | 34 | 1 | 20 | | 2 | | 182 | 3 | | |
| 6 | Б1.О.10 | Основы УНИД | За К | 72 | 52 | 17 | | 34 | 1 | 20 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 52 | 17 | | 34 | 1 | 20 | | 2 | | 181 | 3 | | |
| 7 | Б1.О.13 | Математика | Эк РГР | 144 | 70 | 34 | | 34 | 2 | 38 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | Эк РГР | 144 | 70 | 34 | | 34 | 2 | 38 | 36 | 4 | | 180 | 123 | | |
| 8 | Б1.О.14 | Физика | Эк РГР | 108 | 52 | 17 | 17 | 17 | 1 | 20 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | Эк РГР | 108 | 52 | 17 | 17 | 17 | 1 | 20 | 36 | 3 | | 186 | 123 | | |
| 9 | Б1.О.17 | Теоретические основы электротехники | Эк РГР | 252 | 108 | 34 | 34 | 34 | 6 | 117 | 27 | 7 | | | Эк РГР | 180 | 110 | 36 | 36 | 36 | 2 | 43 | 27 | 5 | | | Эк(2) РГР(2) | 432 | 218 | 70 | 70 | 70 | 8 | 160 | 54 | 12 | | 186 | 34 | | |
| 10 | Б1.О.18 | Электротехническое и конструкционное материаловедение | | | | | | | | | | | | | За РГР | 108 | 38 | 12 | 12 | 12 | 2 | 70 | | 3 | | | За РГР | 108 | 38 | 12 | 12 | 12 | 2 | 70 | | 3 | | 186 | 45 | | |
| 11 | Б1.О.22 | Техническая механика | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 38 | 24 | | 12 | 2 | 34 | | 2 | | | За | 72 | 38 | 24 | | 12 | 2 | 34 | | 2 | | 183 | 45 | | |
| 12 | Б1.В.10 | Чтение электросхем | | | | | | | | | | | | | Эк РГР | 144 | 51 | 24 | 24 | | 3 | 66 | 27 | 4 | | | Эк РГР | 144 | 51 | 24 | 24 | | 3 | 66 | 27 | 4 | | 186 | 4 | | |
| 13 | Б1.В.ДВ.01.01 | Физическая культура для студентов специальной медицинской группы | За | 68 | 68 | | | 68 | | | | | | | За | 64 | 64 | | | 64 | | | | | | | За(2) | 132 | 132 | | | 132 | | | | | | 181 | 23456 | | |
| 14 | Б1.В.ДВ.01.02 | Общая физическая подготовка | За | 68 | 68 | | | 68 | | | | | | | За | 64 | 64 | | | 64 | | | | | | | За(2) | 132 | 132 | | | 132 | | | | | | 181 | 23456 | | |
| 15 | Б1.В.ДВ.01.03 | Спортивная подготовка | За | 68 | 68 | | | 68 | | | | | | | За | 64 | 64 | | | 64 | | | | | | | За(2) | 132 | 132 | | | 132 | | | | | | 181 | 23456 | | |
| 16 | Б1.В.ДВ.02.01 | Экономика электроэнергетики | | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 51 | 24 | | 24 | 3 | 66 | 27 | 4 | | | Эк К | 144 | 51 | 24 | | 24 | 3 | 66 | 27 | 4 | | 186 | 4 | | |
| 17 | Б1.В.ДВ.02.02 | Адаптивные технологии в социально-профессиональной среде | | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 51 | 24 | | 24 | 3 | 66 | 27 | 4 | | | Эк К | 144 | 51 | 24 | | 24 | 3 | 66 | 27 | 4 | | 182 | 4 | | |
| 18 | Б1.В.ДВ.03.01 | Программное обеспечение задач электротехники | Эк РГР | 144 | 54 | | 17 | 34 | 3 | 63 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | Эк РГР | 144 | 54 | | 17 | 34 | 3 | 63 | 27 | 4 | | 186 | 3 | | |
| 19 | Б1.В.ДВ.03.02 | Программирование в системе MathCad | Эк РГР | 144 | 54 | | 17 | 34 | 3 | 63 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | Эк РГР | 144 | 54 | | 17 | 34 | 3 | 63 | 27 | 4 | | 180 | 3 | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | 432 | | | | | | 432 | 12 | 8 | | | | 432 | | | | | 432 | 12 | 8 | | | | | | |
| | Б2.В.01(П) | Производственная технологическая практика | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | | | | | | 324 | 9 | 6 | | | ЗаО | 324 | | | | | 324 | 9 | 6 | | 186 | 4 | | | |
| | Б2.В.02(Н) | Производственная практика: научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | | | | | | 108 | 3 | 2 | | | ЗаО | 108 | | | | | 108 | 3 | 2 | | 186 | 4 | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(5) За(3) К(4) РГР(4) | | | | | | | | | | | Эк(3) За(3) ЗаО(2) К РГР(3) | | | | | | | | | | | Эк(8) За(6) ЗаО(2) К(5) РГР(7) | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 3/6 | | 7 3/6 |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | |
|-------------------------------------|--|--|-----------|----------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|---------------|------------------------------|-----------------|---------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|---------------------------|--------|-----------|-------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Неделя | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | | | | | Конт роль | Всего |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 936 | | | | | | | | 26 | 17 1/6 | | 1296 | | | | | | | | | 36 | 23 2/6 | | 2232 | | | | | | | 62 | 40 3/6 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 936 | | | | | | | | 26 | | | 1224 | | | | | | | | 34 | | | | 2160 | | | | | | 60 | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 54,6 | | | | | | | | | | | 50,9 | | | | | | | | | | | | 52,8 | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 28 | | | | | | | | | | | 25,3 | | | | | | | | | | | | 26,7 | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 29,3 | | | | | | | | | | | 26,5 | | | | | | | | | | | | 27,9 | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 936 | 439 | 180 | 120 | 120 | 19 | 380 | 117 | 26 | ТО: 15 Э: 2 1/6 | | 684 | 300 | 110 | 55 | 121 | 14 | 276 | 108 | 19 | ТО: 11 1/3 Э: 2 | | 1620 | 739 | 290 | 175 | 241 | 33 | 656 | 225 | 45 | ТО: 26 1/3 Э: 4 1/6 | | | |
| 1 | Б1.О.20 | Силовая электроника | Эк РГР | 108 | 47 | 15 | 15 | 15 | 2 | 34 | 27 | 3 | | Эк РГР | 108 | 46 | 22 | 11 | 11 | 2 | 35 | 27 | 3 | | Эк(2) РГР(2) | 216 | 93 | 37 | 26 | 26 | 4 | 69 | 54 | 6 | | 186 | 78 | |
| 2 | Б1.О.26 | Моделирование в технике | За | 108 | 48 | 15 | 15 | 15 | 3 | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 15 | 15 | 15 | 3 | 60 | | 3 | | 186 | 7 | |
| 3 | Б1.О.29 | Теория автоматического управления | Эк РГР | 108 | 61 | 30 | 15 | 15 | 1 | 20 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | | Эк РГР | 108 | 61 | 30 | 15 | 15 | 1 | 20 | 27 | 3 | | 186 | 7 | |
| 4 | Б1.В.02 | Электропривод общепромышленных механизмов | Эк РГР | 144 | 63 | 30 | 15 | 15 | 3 | 54 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк РГР | 144 | 63 | 30 | 15 | 15 | 3 | 54 | 27 | 4 | | 186 | 7 | |
| 5 | Б1.В.03 | Системы управления электроприводами | | | | | | | | | | | | Эк КП | 180 | 91 | 33 | 11 | 44 | 3 | 62 | 27 | 5 | | | Эк КП | 180 | 91 | 33 | 11 | 44 | 3 | 62 | 27 | 5 | | 186 | 8 |
| 6 | Б1.В.04 | Элементы систем автоматики | Эк РГР | 144 | 62 | 30 | 30 | | 2 | 46 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк РГР | 144 | 62 | 30 | 30 | | 2 | 46 | 36 | 4 | | 186 | 7 | |
| 7 | Б1.В.07 | Основы электроснабжения | За РГР | 108 | 48 | 15 | | 30 | 3 | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | | За РГР | 108 | 48 | 15 | | 30 | 3 | 60 | | 3 | | 186 | 7 | |
| 8 | Б1.В.08 | Релейная защита и автоматика | | | | | | | | | | | | Эк РГР | 180 | 70 | 22 | 22 | 22 | 4 | 83 | 27 | 5 | | | Эк РГР | 180 | 70 | 22 | 22 | 22 | 4 | 83 | 27 | 5 | | 186 | 8 |
| 9 | Б1.В.ДВ.04.01 | Информационные технологии в энергетике | За РГР | 108 | 48 | 15 | 30 | | 3 | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | | За РГР | 108 | 48 | 15 | 30 | | 3 | 60 | | 3 | | 186 | 7 | |
| 10 | Б1.В.ДВ.04.02 | Основы программирования ИТ-решений | За РГР | 108 | 48 | 15 | 30 | | 3 | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | | За РГР | 108 | 48 | 15 | 30 | | 3 | 60 | | 3 | | 180 | 7 | |
| 11 | Б1.В.ДВ.05.01 | Микропроцессорные системы управления электроприводов | | | | | | | | | | | | Эк РГР | 108 | 56 | 22 | 11 | 22 | 1 | 25 | 27 | 3 | | | Эк РГР | 108 | 56 | 22 | 11 | 22 | 1 | 25 | 27 | 3 | | 186 | 8 |
| 12 | Б1.В.ДВ.05.02 | Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов | | | | | | | | | | | | Эк РГР | 108 | 56 | 22 | 11 | 22 | 1 | 25 | 27 | 3 | | | Эк РГР | 108 | 56 | 22 | 11 | 22 | 1 | 25 | 27 | 3 | | 186 | 8 |
| 13 | Б1.В.ДВ.06.01 | Энергосбережение и энергоаудит | За К | 108 | 62 | 30 | | 30 | 2 | 46 | | 3 | | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 62 | 30 | | 30 | 2 | 46 | | 3 | | 186 | 7 | |
| 14 | Б1.В.ДВ.06.02 | Экологический контроль | За К | 108 | 62 | 30 | | 30 | 2 | 46 | | 3 | | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 62 | 30 | | 30 | 2 | 46 | | 3 | | 181 | 7 | |
| 15 | Б1.В.ДВ.07.01 | Надежность электрооборудования промышленных предприятий | | | | | | | | | | | | За РГР | 108 | 37 | 11 | | 22 | 4 | 71 | | 3 | | | За РГР | 108 | 37 | 11 | | 22 | 4 | 71 | | 3 | | 186 | 8 |
| 16 | Б1.В.ДВ.07.02 | Монтаж, наладка и диагностика общепромышленных электроприводов | | | | | | | | | | | | За РГР | 108 | 37 | 11 | | 22 | 4 | 71 | | 3 | | | За РГР | 108 | 37 | 11 | | 22 | 4 | 71 | | 3 | | 186 | 8 |
| 17 | ФТД.02 | Комплексная автоматизация в промышленности | | | | | | | | | | | | За | 72 | 35 | 11 | | 22 | 2 | 37 | | 2 | | | За | 72 | 35 | 11 | | 22 | 2 | 37 | | 2 | | 186 | 8 |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | | 324 | | 9 | 6 | | | | | | | 324 | | 9 | 6 | | | | |
| | Б2.В.04(Гд) | Производственная преддипломная практика | | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | | | | | | | 324 | | 9 | 6 | ЗаО | 324 | | | | | | 324 | | 9 | 6 | 186 | 8 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 4 | | | | | | | 216 | | 6 | 4 | | | | |
| | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 4 | | | | | | | 216 | | 6 | 4 | | 186 | 8 | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(4) За(4) К РГР(6) | | | | | | | | | | Эк(4) За(2) ЗаО КП РГР(4) | | | | | | | | | | Эк(8) За(6) ЗаО КП К РГР(10) | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 3/6 | | 9 3/6 | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | | |
|--|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|---|
| | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | | |
| Учебная ознакомительная (профилирующая) практика | 1 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 186 | + | 2 | | 16 | 0 | 0,5 | 0 | 0 |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | |
| Производственная технологическая практика | 2 | 2 | | | 6 | | | | | | |
| | | | 186 | + | 6 | | 16 | 0 | 0,6 | 0 | 0 |
| Производственная эксплуатационная практика | 3 | 2 | | | 8 | | | | | | |
| | | | 186 | + | 8 | | 16 | 0 | 0,6 | 0 | 0 |
| Вид практики: Преддипломная практика | | | | | | | | | | | |
| Производственная преддипломная практика | 4 | 2 | | | 6 | | | | | | |
| | | | 186 | + | 6 | | 16 | 0 | 0,5 | 0 | 0 |
| Вид практики: Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | |
| Производственная практика: научно-исследовательская работа | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 186 | + | 2 | | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого по факту | | | | | 24 | | | | | | |
| Итого по плану | | | | | 24 | | | | | | |

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|---|------|-----|------|-------|-----------|
| Проектирование электротехнических устройств | | | | | |
| КР | 3 | 2 | 186 | 0 | |
| | | | | 0 | |
| Теория электропривода | | | | | |
| КП | 3 | 2 | 186 | 0 | |
| | | | | 0 | |
| Электрические машины | | | | | |
| КП | 3 | 1 | 186 | 0 | |
| | | | | 0 | |
| Системы управления электроприводами | | | | | |
| КП | 4 | 2 | 186 | 0 | |
| | | | | 0 | |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|------|---|---|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 |
| | | | | | Не менее | Факт | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 182 | 246 | 64 | 34 | 30 | 60 | 28 | 32 | 60 | 27 | 33 | 62 | 26 | 36 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 178 | 240 | 60 | 30 | 30 | 60 | 28 | 32 | 60 | 27 | 33 | 60 | 26 | 34 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 69% | 31% | 32.2% | 160 | 198 | 57 | 30 | 27 | 48 | 28 | 20 | 48 | 27 | 21 | 45 | 26 | 19 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 136 | 54 | 30 | 24 | 36 | 24 | 12 | 34 | 27 | 7 | 12 | 9 | 3 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 62 | 3 | | 3 | 12 | 4 | 8 | 14 | | 14 | 33 | 17 | 16 |
| Б2 | Практика | 8% | 92% | 0% | 12 | 36 | 3 | | 3 | 12 | | 12 | 12 | | 12 | 9 | | 9 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 3 | 3 | | 3 | | | | | | | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 33 | | | | 12 | | 12 | 12 | | 12 | 9 | | 9 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| ФТД | Факультативы | | | | 4 | 6 | 4 | 4 | | | | | | | | 2 | | 2 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 51.4 | - | 56.1 | 50.7 | - | 48.9 | 50.5 | - | 48.8 | 50.5 | - | 54.6 | 50.9 |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 51.2 | - | 49.9 | 50.9 | - | 54 | 48.6 | - | 47.7 | 49.9 | - | 54 | 54 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | 28.2 | - | 30.6 | 29.6 | - | 27.6 | 24.8 | - | 29.8 | 25.7 | - | 29.3 | 26.5 |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | 2.8 | - | | 4 | - | 4 | 5.1 | - | 4 | 5 | - | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 3711 | - | 529 | 547 | - | 546 | 378 | - | 579 | 393 | - | 439 | 300 |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | 328 | - | | 64 | - | 68 | 64 | - | 68 | 64 | - | | |
| | | Блок Б2 | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | | Блок Б3 | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | | Блок ФТД | | | | 123 | - | 88 | | - | | | - | | | - | | 35 |
| | | Итого по всем блокам | | | | 3834 | - | 617 | 547 | - | 546 | 378 | - | 579 | 393 | - | 439 | 335 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 8 | 3 | 5 | 8 | 5 | 3 | 9 | 5 | 4 | 8 | 4 | 4 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 11 | 7 | 4 | 6 | 3 | 3 | 4 | 3 | 1 | 5 | 4 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 2 | | 2 | 2 | | 2 | 1 | | 1 | 1 | | 1 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | 6 | 1 | 5 | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | |
| | | РЕФЕРАТ (Реф) | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР) | | | | | 7 | 4 | 3 | 7 | 4 | 3 | 7 | 3 | 4 | 10 | 6 | 4 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 40.23% | | | | | | | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | 4.5% | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | 57.9% | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | 49.77% | | | | | | | | | | | | | |