

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Тольяттинский государственный университет

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.М. Криштал

20 19 г.

13.04.02

Направление подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Техническое и информационное обеспечение интеллектуальных систем электроснабжения

Кафедра: Электроснабжение и электротехника

Институт: ИХиЭ

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 147 от 28.02.2018

| Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16                                                                                                            | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО                                                                                                                      |
| 16.147                                                                                                        | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА                                                                     |
| 20                                                                                                            | ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА                                                                                                                                                   |
| 20.004                                                                                                        | РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ/ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩИХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ |
| 20.035                                                                                                        | РАБОТНИК ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ФУНКЦИЙ ДИСПЕТЧЕРА В СФЕРЕ ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ                                                       |

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Э.С. Бабошина/

Начальник УМУ

/ Д.Р. Хамидуллова/

Заместитель ректора-директор института

/ П.А. Мельников/

Заведующий кафедрой

/ В.В. Вахнина/



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '13.04.02 04 2020 3++..plx', код направления 13.04.02, год начала подготовки 2020

|      |                                                                                   | Итого                                   |       |              |          |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      |                                                                                   | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е.     |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 |
|      |                                                                                   |                                         |       |              | Не менее | Факт   |        |        |        |        |        |        |
|      | Итого (с факультативами)                                                          |                                         |       |              | 100      | 124    | 60     | 27     | 33     | 64     | 34     | 30     |
|      | Итого по ОП (без факультативов)                                                   |                                         |       |              | 96       | 120    | 60     | 27     | 33     | 60     | 30     | 30     |
| B1   | Дисциплины (модули)                                                               | 25%                                     | 75%   | 17.7%        | 45       | 60     | 42     | 22     | 20     | 18     | 18     |        |
| B1.O | Обязательная часть                                                                |                                         |       |              |          | 15     | 15     | 5      | 10     |        |        |        |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              |          | 45     | 27     | 17     | 10     | 18     | 18     |        |
| B2   | Практика                                                                          | 17%                                     | 83%   | 0%           | 45       | 54     | 18     | 5      | 13     | 36     | 12     | 24     |
| B2.O | Обязательная часть                                                                |                                         |       |              |          | 9      | 9      |        | 9      |        |        |        |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              |          | 45     | 9      | 5      | 4      | 36     | 12     | 24     |
| B3   | Государственная итоговая аттестация                                               |                                         |       |              | 6        | 6      |        |        |        | 6      |        | 6      |
| ФТД  | Факультативные дисциплины                                                         |                                         |       |              | 4        | 4      |        |        |        | 4      | 4      |        |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |          | 57.1   | -      | 51     | 60.4   | -      | 60.2   | 56.4   |
|      |                                                                                   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |          | 40.2   | -      | 35.7   | 35.7   | -      | 53.5   |        |
|      |                                                                                   | в период гос. экзаменов                 |       |              |          |        | -      |        |        | -      |        |        |
|      | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП                                      |       |              |          | 10     | -      | 14.2   | 11.3   | -      | 12.6   | 0.4    |
|      | Суммарная контактная работа (акад. час)                                           | Блок Б1                                 |       |              |          | 656.1  | -      | 237.45 | 193.45 | -      | 225.2  |        |
|      |                                                                                   | Блок Б2                                 |       |              |          | 48.6   | -      | 12.2   | 15.4   | -      | 15.4   | 5.6    |
|      |                                                                                   | Блок Б3                                 |       |              |          | 15.5   | -      |        |        | -      |        | 15.5   |
|      |                                                                                   | Блок ФТД                                |       |              |          | 96.5   | -      |        |        | -      | 96.5   |        |
|      |                                                                                   | Итого по всем блокам                    |       |              |          | 816.7  | -      | 249.65 | 208.85 | -      | 337.1  | 21.1   |
|      | Обязательные формы контроля                                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |          |        | 4      | 2      | 2      | 2      | 2      |        |
|      |                                                                                   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |          |        | 8      | 4      | 4      | 4      | 3      | 1      |
|      |                                                                                   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |          |        | 1      |        | 1      | 3      | 1      | 2      |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             | лекционных                              |       |              |          | 43.9%  |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                                         |       |              |          | 20%    |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                         |       |              |          | 30.38% |        |        |        |        |        |        |