

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Донской государственный технический университет



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 21.03.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по УР Колодкин В.А.

по программе бакалавриата

16.03.02

16.03.02 Високотехнологические плазменные и энергетические установки

направленность

(профиль): Пароплазменные энергетические установки

Кафедра: Гидравлика, гидропневмоавтоматика и тепловые процессы

Факультет: Автоматизация, мехатроника и управление

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 697 от 01.06.2020

Срок получения образования: 4 г.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 40     | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ  |
| 40.086 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ВНЕДРЕНИЮ НОВОЙ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ В ТЕРМИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ                                 |

Типы задач профессиональной деятельности

расчетно-экспериментальный с элементами научно-исследовательского

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УП

Носачев С.В. / Носачев С.В. /

и.о. Декана

Наумов И.И. / Наумов И.И. /

Председатель НМС по УГН (С)

Озерский А.И. / Озерский А.И. /

Зав. кафедрой

Грищенко В.И. / Грищенко В.И. /





План Учебный план бакалавриата 'В160302УПЭ\_05\_1-23.rlx', код направления 16.03.02, профиль : Пароплазменные энергетические установки, год начала подготовки 2023

| Индекс  | Наименование   | Формы пром. атт. |       |             |    |    | з.е.        |      | Часов в з.е. | Итого акад.часов |          |            |       |     |           |           | Курс 1 |     |     |    |           |    |    |     |           |           |       |     |     |    |     |    |    |     |           |      |
|---|--|------------------|-------|-------------|----|----|-------------|------|--------------|------------------|----------|------------|-------|-----|-----------|-----------|--------|-----|-----|----|-----------|----|----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|-----|----|----|-----|-----------|------|
|   |  | Экзамен          | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспер тное | Факт |              | Экспер тное      | По плану | Конт. раб. | СР    | ИКР | Конт роль | Семестр 1 |        |     |     |    | Семестр 2 |    |    |     |           | Семестр 3 |       |     |     |    |     |    |    |     |           |      |
|   |  |                  |       |             |    |    |             |      |              |                  |          |            |       |     |           | з.е.      | Итого  | Лек | Лаб | Пр | КСР       | ГЗ | СР | ИКР | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ГЗ | СР | ИКР | Конт роль | з.е. |
| <b>Блок 2.Практика</b>  |  |                  |       |             |    |    |             |      |              |                  |          |            |       |     |           |           |        |     |     |    |           |    |    |     |           |           |       |     |     |    |     |    |    |     |           |      |
|   |  |                  |       |             |    | 21 | 21          |      | 756          | 756              | 0.8      | 755.2      | 0.8   |     |           |           |        |     |     |    |           |    |    |     |           |           |       |     |     |    |     |    |    |     |           |      |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |  |                  |       |             |    | 15 | 15          |      | 540          | 540              | 0.6      | 539.4      | 0.6   |     |           |           |        |     |     |    |           |    |    |     |           |           |       |     |     |    |     |    |    |     |           |      |
| Б2.О.01   | Учебная практика   |                  |       | 2           |    |    | 3           | 3    | 108          | 108              | 0.2      | 107.8      | 0.2   |     |           |           |        |     |     |    |           |    |    |     |           |           |       |     |     |    |     |    |    |     |           |      |
| Б2.О.01.01(У)   | Ознакомительная практика   |                  |       | 2           |    |    | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 0.2        | 107.8 | 0.2 |           |           |        |     |     |    |           |    |    |     |           |           |       |     |     |    |     |    |    |     |           |      |
| Б2.О.02   | Производственная практика  |                  |       | 46          |    |    | 12          | 12   | 432          | 432              | 0.4      | 431.6      | 0.4   |     |           |           |        |     |     |    |           |    |    |     |           |           |       |     |     |    |     |    |    |     |           |      |
| Б2.О.02.01(П)   | Научно-исследовательская работа (НИР)  |                  |       | 46          |    |    | 12          | 12   | 36           | 432              | 432      | 0.4        | 431.6 | 0.4 |           |           |        |     |     |    |           |    |    |     |           |           |       |     |     |    |     |    |    |     |           |      |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |  |                  |       |             |    |    |             |      |              |                  |          |            |       |     |           |           |        |     |     |    |           |    |    |     |           |           |       |     |     |    |     |    |    |     |           |      |
| Б2.В.01   | Производственная практика  |                  |       | 8           |    |    | 6           | 6    |              | 216              | 216      | 0.2        | 215.8 | 0.2 |           |           |        |     |     |    |           |    |    |     |           |           |       |     |     |    |     |    |    |     |           |      |
| Б2.В.01.01(Пд)  | Преддипломная практика   |                  |       | 8           |    |    | 6           | 6    | 36           | 216              | 216      | 0.2        | 215.8 | 0.2 |           |           |        |     |     |    |           |    |    |     |           |           |       |     |     |    |     |    |    |     |           |      |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |  |                  |       |             |    |    |             |      |              |                  |          |            |       |     |           |           |        |     |     |    |           |    |    |     |           |           |       |     |     |    |     |    |    |     |           |      |
| Б3.01   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 8                |       |             |    |    | 9           | 9    | 36           | 324              | 324      | 0.5        | 323.5 | 0.5 |           |           |        |     |     |    |           |    |    |     |           |           |       |     |     |    |     |    |    |     |           |      |
| <b>ФТД.Факультативы</b>   |  |                  |       |             |    |    |             |      |              |                  |          |            |       |     |           |           |        |     |     |    |           |    |    |     |           |           |       |     |     |    |     |    |    |     |           |      |
| ФТД.01  | Основы нравственности  |                  | 2     |             |    |    | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 18.2       | 53.8  | 0.2 |           |           |        |     |     |    |           |    |    |     |           |           |       |     |     |    |     |    |    |     |           |      |
| ФТД.02  | Русский язык как иностранный   |                  | 234   |             |    |    | 6           | 6    | 36           | 216              | 216      | 144.6      | 71.4  | 0.6 |           |           |        |     |     |    |           |    |    |     |           |           |       |     |     |    |     |    |    |     |           |      |
| ФТД.03  | Высококонцентрированные потоки энергии   |                  | 5     |             |    |    | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 16.2       | 91.8  | 0.2 |           |           |        |     |     |    |           |    |    |     |           |           |       |     |     |    |     |    |    |     |           |      |
| ФТД.04  | Высокотехнологические методы производства  |                  | 4     |             |    |    | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 16.2       | 91.8  | 0.2 |           |           |        |     |     |    |           |    |    |     |           |           |       |     |     |    |     |    |    |     |           |      |
| ФТД.05  | ТРИЗ   |                  | 6     |             |    |    | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 32.2       | 75.8  | 0.2 |           |           |        |     |     |    |           |    |    |     |           |           |       |     |     |    |     |    |    |     |           |      |
| ФТД.06  | Иностранный язык   |                  | 2     |             |    |    | 4           | 4    | 36           | 144              | 144      | 64.2       | 79.8  | 0.2 |           |           |        |     |     |    |           |    |    |     |           |           |       |     |     |    |     |    |    |     |           |      |

