

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"
Факультет подготовки специалистов высшей квалификации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Ректор Дмитриев С.М.
"30" мая 2024 г.

| |
|--|
| Шифр и наименование специальности: 2.6.1 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов |
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения: 4г |

Год начала подготовки
Федеральные
государственные
требования

2024
утв. приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Декан факультета подготовки специалистов высшей
квалификации

Куркин А.А. / Куркин А.А. /

Бедретдинов Р.Ш. / Бедретдинов Р.Ш. /

1. 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 | = | = | = | = | Н | Н | Н | Н | = | | | | | | | | | | | | | | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | | | |
| II | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | = | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | |
| III | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | |
| IV | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н |
| V | Д | Д | Д | Д | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | | |

2. Сводные данные

| | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Итого |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|
| Образовательная подготовка | 6 1/6 | 5 3/6 | 2 5/6 | | 14 3/6 |
| П Практика | | | 2 | | 2 |
| Н Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации | 36 | 36 | 36 | 37 2/6 | 45 2/6 |
| Э Кандидатские Экзамены | 1 2/6 | | 4/6 | | 2 |
| Д Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | | | | 4 1/6 | 4 1/6 |
| К Каникулы | 6 | 8 | 8 | 8 | 30 |
| Итого | 49 3/6 | 49 3/6 | 49 3/6 | 49 3/6 | 198 |
| Аспирантов | | | | | |
| Сдающих канд экз | | | | | |
| Соискателей с рук | | | | | |
| Изучающих ФД | | | | | |
| Групп | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Распределение по курсам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|----------------|--------|------------------|----------|-------------|----------|-------------------------------|-----|----------|------------|------|-------------------------|-----|-------|--------|-----------|-------|-----|-----|--------|-----|-----------|-----|--------|--------|-------|-------|-----------|-----|-----|-------|-----|----|-----------|-----|----|
| | | | | | | в том числе | | | | | Курс 1 | | | | | Курс 2 | | | | | Курс 3 | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | |
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Рефераты | По ЗЕТ | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | СР | Контроль | Экспертное | Факт | Часов | | | | | Часов | | | | | Часов | | | | | Часов | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ | |
| | Итого на подготовку аспиранта | 3 | 3 | | | 8640 | 8640 | 180 | 360 | 108 | 240 | 240 | 42 | | 84 | 162 | 72 | 64 | 18 | | 12 | 114 | | 58 | 24 | | | 84 | 36 | 61 | | | | | | | 57 |
| | Образовательная составляющая | 3 | 3 | | | 756 | 756 | 180 | 360 | 108 | 21 | 21 | 42 | | 84 | 162 | 72 | 10 | 18 | | 12 | 114 | | 4 | 24 | | | 84 | 36 | 7 | | | | | | | |
| ОД.А.00 | Обязательные дисциплины | 3 | | | | 252 | 252 | 120 | 132 | | 7 | 7 | 24 | | 72 | 48 | | 4 | | | | | | | 24 | | | 84 | | 3 | | | | | | | |
| ОД.А.01 | История и философия науки | 1 | | | | 72 | 72 | 48 | 24 | | 2 | 2 | 24 | | 24 | 24 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОД.А.02 | Иностранный язык | 1 | | | | 72 | 72 | 48 | 24 | | 2 | 2 | | | 48 | 24 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности | 1 | | | | 108 | 108 | 24 | 84 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | 24 | | | 84 | | 3 | | | | | | | | |
| ОД.А.03 | Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов | 3 | | | | 108 | 108 | 24 | 84 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | 24 | | | 84 | | 3 | | | | | | | | |
| Индекс | Наименование | Экз | За | ЗаО | Реф | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | ЗЕТ | |
| КЭ.А.00 | Кандидатские экзамены | | | | | 108 | 108 | | | | 108 | 3 | 3 | | 72 | | 72 | 2 | | | | | | | | | 36 | | 36 | 1 | | | | | | | |
| КЭ.А.01 | История и философия науки | | | | | 36 | 36 | | | | 36 | 1 | 1 | | 36 | | 36 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭ.А.02 | Иностранный язык | | | | | 36 | 36 | | | | 36 | 1 | 1 | | 36 | | 36 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЭ.А.03 | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | | | | | 36 | 36 | | | | 36 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | 36 | | 36 | 1 | | | | | | | | |
| ФД.А.00 | Факультативные дисциплины | | 2 | | | 288 | 288 | 60 | 228 | | 8 | 8 | 18 | | 12 | 114 | | 4 | 18 | | 12 | 78 | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| ФД.А.01 | Планирование и управление научных исследований | | 1 | | | 144 | 144 | 30 | 114 | | 4 | 4 | 18 | | 12 | 114 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФД.А.02 | Инженерная психология и педагогика высшей школы | | 2 | | | 144 | 144 | 30 | 114 | | 4 | 4 | | | | | | | 18 | | 12 | 114 | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| Индекс | Наименование | | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Неделя | | | | Часов | | | | ЗЕТ | | | | Неделя | | | | Часов | | | | ЗЕТ | | | | |
| П.А.00 | Практика | | 1 | | | 108 | 108 | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 108 | | 3 | | | | | | | | |
| П.А.01 | Педагогическая практика | | 3 | | | 108 | 108 | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | 2 | | 108 | | 3 | | | | | | | | | |
| | Исследовательская составляющая | | | | | 7884 | 7884 | | | | 219 | 219 | | | | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | | | | | | | | | | 57 |
| Индекс | Наименование | | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Неделя | | | | Часов | | | | ЗЕТ | | | | Неделя | | | | Часов | | | | ЗЕТ | | | | |
| НИР.А.00 | Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | | | | | 7848 | 7848 | | | | 218 | 218 | 36 | | 1 944 | | | 54 | 36 | | 1 944 | | | 54 | 36 | | 1 944 | | 54 | 37 | 1/3 | 2 016 | | | | 56 | |
| НИР.А.01 | Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | | | | | 7848 | 7848 | | | | 218 | 218 | 36 | | 1 944 | | | 54 | 36 | | 1 944 | | | 54 | 36 | | 1 944 | | 54 | 37 | 1/3 | 2 016 | | | | 56 | |
| Индекс | Наименование | | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Неделя | | | | Часов | | | | ЗЕТ | | | | Неделя | | | | Часов | | | | ЗЕТ | | | | |
| ПД.А.00 | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата | | | | | 36 | 36 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2/3 | 36 | | | | | 1 | | |
| ПД.А.01 | Итоговая аттестация | | | | | 36 | 36 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 2/3 | 36 | | | | | | 1 | | |