

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 29.03.2022

2.5.8

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.5.8 Сварка, родственные процессы и технологии

Кафедра: Технологии сварочного производства и диагностики
Отдел: подготовки и аттестации научно-педагогических кадров

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения
Учебный год

2022

2022-2023

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по контрольно-аналитической
работе

/ Перевозчикова Л.С./

Начальник отдела подготовки и аттестации
научно-педагогических кадров

/ Провоторов И.А./

Руководитель образовательной программы

/ Селиванов В.Ф./

И.о. проректора
по учебной
работе

УТВЕРЖДАЮ

Колосов А.И.

" 29 " 03 2022 г.



План Учебный план аспирантуры '2.5.8 Сварка, родственные процессы и технологии_2022.plx', код специальности 2.5.8, год начала подготовки 2022

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | | | | | |
|---|------------|---|----------------|-------|-------------|---------|------------|----------|------|------------------|------------|-----------|-----------|-----|----|-----|-----------|------------|-----|----------|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Реферат | Экспертное | Факт | | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Ауд. | Лек | Пр | СРП | Конс | ПРП | СР | Контроль |
| 1. Научный компонент | | | | | | 201 | 201 | | 7236 | 7236 | | | | | | | | 7236 | | |
| 1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | | | | 185 | 185 | | 6660 | 6660 | | | | | | | | 6660 | | |
| + | 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | | | 185 | 185 | 36 | 6660 | 6660 | | | | | | | 6660 | | |
| 1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | | | | | | | | 144 | | |
| + | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | | | | | | | 144 | | |
| 1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | | | | | | 12 | 12 | | 432 | 432 | | | | | | | | 432 | | |
| + | 1.3.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | 12345678 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | | | | | | | 288 | | |
| + | 1.3.2(Н) | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты | | | 2468 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | | | | | | | 144 | | |
| 2. Образовательный компонент | | | | | | 36 | 36 | | 1296 | 1296 | 220 | 108 | 108 | 4 | 2 | 210 | 720 | 144 | 210 | |
| 2.1. Дисциплины (модули) | | | | | | 25 | 25 | | 900 | 900 | 216 | 108 | 108 | | | | 684 | | | |
| + | 2.1.1 | Иностранный язык | | | | 2 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 54 | | 54 | | | 126 | | | |
| + | 2.1.2 | Педагогика высшей школы | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 54 | 36 | 18 | | | 90 | | | |
| + | 2.1.3 | История и философия науки | | | | 2 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 54 | 18 | 36 | | | 126 | | | |
| + | 2.1.4 | Сварка, родственные процессы и технологии | | | | | 11 | 11 | 36 | 396 | 396 | 54 | 54 | | | | 342 | | | |
| + | 2.1.5(Ф) | Факультативные дисциплины | | | | | 1 | 1 | | 36 | 36 | 12 | 12 | | | | 24 | | | |
| + | 2.1.5.1(Ф) | Методология научных исследований | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 12 | 12 | | | | 24 | | | |
| 2.2. Практика | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 4 | | | | 4 | 2 | 210 | | 210 | |
| + | 2.2.1(П) | Педагогическая практика | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 4 | | | 4 | 2 | 210 | | 210 | |
| 2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике | | | | | | 5 | 5 | | 180 | 180 | | | | | | | 36 | 144 | | |
| + | 2.3.1 | Кандидатские экзамены | 227 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | | | | | | | 108 | | |
| + | 2.3.1.1 | Иностранный язык | 2 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | 36 | | |
| + | 2.3.1.2 | История и философия науки | 2 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | 36 | | |
| + | 2.3.1.3 | Сварка, родственные процессы и технологии | 7 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | 36 | | |
| + | 2.3.2 | Дисциплины (модули) | 4 | | | | 1 | 1 | | 36 | 36 | | | | | | | 36 | | |
| + | 2.3.2.1 | Педагогика высшей школы | 4 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | 36 | | |
| + | 2.3.3(Ф) | Факультативные дисциплины | | | 4 | | 1 | 1 | | 36 | 36 | | | | | | | 36 | | |
| + | 2.3.3.1(Ф) | Методология научных исследований | | | 4 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | 36 | | |
| + | 2.3.4 | Практика | | | 4 | | 1 | 1 | | 36 | 36 | | | | | | | 36 | | |
| + | 2.3.4.1 | Педагогическая практика | | | 4 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | 36 | | |
| 3. Итоговая аттестация | | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 15 | 15 | | | | 10 | 83 | | | |
| + | 3.1 | Подготовка и представление диссертации к защите | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 15 | 15 | | | 10 | 83 | | | |
| Итого з.е./акад.часов (без факультативов) | | | | | | 240 | 240 | | 8640 | 8640 | 235 | 123 | 108 | 4 | 12 | 210 | 8039 | 144 | 210 | |
| Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контактная работа (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. на курсах (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '2.5.8 Сварка, родственные процессы и технологии_2022.pbx', код специальности 2.5.8, год начала подготовки 2022

| | 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 |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | | | 242 | 60 | 19 | 41 | 62 | 17 | 45 | 60 | 18 | 42 | 60 | 15 | 45 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 240 | 240 | 240 | 60 | 19 | 41 | 60 | 17 | 43 | 60 | 18 | 42 | 60 | 15 | 45 |
| Научный компонент | 0% | 0% | 0% | 201 | 201 | 201 | 48 | 15 | 33 | 48 | 15 | 33 | 54 | 15 | 39 | 51 | 9 | 42 |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 0% | 0% | 0% | 185 | 185 | 185 | 44 | 13 | 31 | 44 | 13 | 31 | 50 | 13 | 37 | 47 | 7 | 40 |
| Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты | 0% | 0% | 0% | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | |
| Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | 0% | 0% | 0% | 12 | 12 | 12 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| Образовательный компонент | 0% | 0% | 0% | 36 | 36 | 36 | 12 | 4 | 8 | 12 | 2 | 10 | 6 | 3 | 3 | 6 | 6 | |
| Дисциплины (модули) | 0% | 0% | 0% | 25 | 25 | 25 | 10 | 4 | 6 | 4 | 2 | 2 | 6 | 3 | 3 | 5 | 5 | |
| Практика | 0% | 0% | 0% | 6 | 6 | 6 | | | | 6 | | 6 | | | | | | |
| Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике | 0% | 0% | 0% | 5 | 5 | 5 | 2 | | 2 | 2 | | 2 | | | | 1 | 1 | |
| Итоговая аттестация | 0% | 0% | 0% | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | 3 | | 3 |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 32.6 | - | 48 | 30.9 | - | 24 | 45 | - | 36 | 21.6 | - | 30 | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 28.8 | - | | 36 | - | | 36 | - | | | - | 18 | |
| Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | | 7.4 | - | 12 | 10.3 | - | 6 | 12 | - | 6 | 3.6 | - | 3 | |
| Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок 1 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Блок 1.1 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Блок 1.2 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Блок 1.3 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Блок 2 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Блок 2.1 | | | | | 228 | - | 36 | 72 | - | 18 | 48 | - | 18 | 18 | - | 18 | |
| | Блок 2.2 | | | | | 216 | - | | | - | | 216 | - | | | - | | |
| | Блок 2.3 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Блок 3 | | | | | 25 | - | | | - | | | - | | | - | | 25 |
| | Итого по всем блокам | | | | | 469 | - | 36 | 72 | - | 18 | 264 | - | 18 | 18 | - | 18 | 25 |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 2 | | 2 | 1 | | 1 | | | | 1 | 1 | |
| | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 3 | 1 | 2 | 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| | РЕФЕРАТ (Реф) | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 19.79% | | | | | | | | | | | | |