



Дисциплины (модули), практики , государственная итоговая аттестация

Научная специальность. Литейное производство

Направление подготовки: 22.06.01 Технологии материаловедения

Направленность программы: 22.06.01.51 Литейное производство

|                    |         |   |                                    |      |  |  |      |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |       |  |
|--------------------|---------|---|------------------------------------|------|--|--|------|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|-------|--|
| МТиКМ              | Б3.В.01 | Научно-исследовательская деятельность   | 1,<br>2, 3,<br>4, 5,<br>6, 7,<br>8 | 3510 |  |  | 3510 |  | 432 |  | 486 |  | 432 |  | 450 |  | 432 |  | 432 |  | 486 |  | 360 | 97,50 | ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10,<br>ОПК-15, ОПК-18, ПК-2 |
| МТиКМ              | Б3.В.02 | Подготовка научно-квалификационной работы<br>(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | 1,<br>2, 3,<br>4, 5,<br>6, 7,<br>8 | 3510 |  |  | 3510 |  | 432 |  | 432 |  | 432 |  | 360 |  | 486 |  | 486 |  | 432 |  | 450 | 97,50 | ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10,<br>ОПК-15, ОПК-18, ПК-2 |
| Всего по блоку Б3: |         |   |                                    | 7020 |  |  | 7020 |  | 864 |  | 918 |  | 864 |  | 810 |  | 918 |  | 918 |  | 918 |  | 810 | 195   |  |

| Блок 4 (Б4). Государственная итоговая аттестация (ГИА)            |         |  |     |     |     |    |      |          |          |          |           |          |          |          |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---------|--|-----|-----|-----|----|------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Базовая часть (обязательная)                                      |         |  |     |     |     |    |      |          |          |          |           |          |          |          |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МТиКМ   | Б4.Б.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     | 324 |     |    | 108  |          | 108      |          |           |          |          |          |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МТиКМ   | Б4.Б.02 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |     | 216 |     |    | 216  |          |          |          |           |          |          |          |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего по блоку Б4:  |         |  |     | 324 |     |    | 324  |          |          |          |           |          |          |          |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого:  |         |  |     |     |     |    |      |          |          |          |           |          |          |          |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| По учебному плану, АЧ:  | 8640    | 108  | 284 | 44  | 223 | 27 | 8238 | 144      | 162      | 180      | 306       | 162      | 126      | 90       | 342       | 240 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Аудиторная нагрузка в неделю, АЧ / Учебная нагрузка в неделю, АЧ: |         |  |     |     |     |    |      | 3 / 7,58 | 3 / 7,71 | 3 / 9,47 | 3 / 14,57 | 1 / 8,53 | 1 / 7,00 | 1 / 5,00 | 1 / 22,80 |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Экзаменов:  |         | 3  |     |     |     |    |      |          | 2        |          |           | 1        |          |          |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Зачетов:  |         | 15   |     |     |     |    |      | 3        | 1        | 2        | 5         | 1        | 1        | 1        | 1         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |

Обозначения: АЧ - академический час  
ZE - зачетная единица  
КСР - контроль самостоятельной работы  
СРС - самостоятельная работа

## Сводные показатели

Научная специальность: Литейное производство

Направление подготовки: 22.06.01 Технологии материалов

Направленность программы: 22.06.01.51 Литейное производство

| Курс  | Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ |     |     |       | Общая трудоемкость, ЗЕ | Практики (Н,П) |    |     | Научные исследования |    |      | Госэкзамен |    |    | Итого |     |
|-------|--|-----|-----|-------|------------------------|----------------|----|-----|----------------------|----|------|------------|----|----|-------|-----|
|       | Ауд  | СРС | Экз | Всего |                        | Нед            | АЧ | ЗЕ  | Нед                  | АЧ | ЗЕ   | Нед        | АЧ | ЗЕ | АЧ    | ЗЕ  |
| 1     | 135  | 171 | 72  | 378   | 10,5                   | 0              | 0  | 0   | 33                   | 0  | 49,5 | 0          | 0  | 0  | 2160  | 60  |
| 2     | 111  | 375 | 0   | 486   | 13,5                   | 0              | 0  | 0   | 31                   | 0  | 46,5 | 0          | 0  | 0  | 2160  | 60  |
| 3     | 21   | 105 | 36  | 162   | 4,5                    | 3              | 0  | 4,5 | 34                   | 0  | 51   | 0          | 0  | 0  | 2160  | 60  |
| 4     | 27   | 27  | 0   | 54    | 1,5                    | 1              | 0  | 1,5 | 32                   | 0  | 48   | 6          | 0  | 9  | 2160  | 60  |
| Итого | 294  | 678 | 108 | 1080  | 30                     | 4              | 0  | 6   | 130                  | 0  | 195  | 6          | 0  | 9  | 8640  | 240 |

|  |       |
|--|-------|
| Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин                     | 30    |
| Процент дисциплин по выбору аспиранта от общего объема вариативной части | 23,81 |
| Процент лекционных занятий от аудиторных занятий                         | 14,97 |