


| | | |
|--|---|---------------|
|  | Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета | |
| | СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП | |
| | Кому выдан: | Потапова М.В. |
| Пользователь: | potapovamv | |
| Дата подписания: | 16.08.2024 | |

| Курс | Сентябрь | | | | 29 IX - 5 X | Октябрь | | | 27 X - 2 XI | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 XII - 4 I | Январь | | | 26 I - 1 II | Февраль | | | 23 II - 1 III | Март | | | | 30 III - 5 IV | Апрель | | | 27 IV - 3 V | Май | | | | Июнь | | | | 28 VI - 5 VII | Июль | | | 27 VII - 1 VIII | Август | | | | Теоретическое обучение | Промежуточная аттестация | Практики | Итоговая аттестация | Каникулы | ВСЕГО | | | | |
|------|----------|----|----|----|-------------|---------|----|----|-------------|--------|----|----|----|---------|----|----|----|--------------|--------|----|----|-------------|---------|----|----|---------------|------|----|----|----|---------------|--------|----|----|-------------|-----|----|----|----|------|----|----|----|---------------|------|----|----|-----------------|--------|----|-----|----|------------------------|--------------------------|----------|---------------------|----------|-------|----|----|----|----|
| | 1 | 8 | 15 | 22 | | 6 | 13 | 20 | | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | | 5 | 12 | 19 | | 2 | 9 | 16 | | 2 | 9 | 16 | 23 | | 2 | 9 | 16 | | 23 | 6 | 13 | 20 | 4 | 11 | 18 | 25 | | 1 | 8 | 15 | | 22 | 6 | 13 | 20 | | | | | | | 2 | 9 | 16 | 23 |
| | 7 | 14 | 21 | 28 | | 12 | 19 | 26 | | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | | 11 | 18 | 25 | | 8 | 15 | 22 | | 8 | 15 | 22 | 29 | | 12 | 19 | 26 | | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | | 12 | 19 | 26 | | 8 | 15 | 22 | 31 | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | | 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 |
| I | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 30 | 9 | 4 | | 9 | 52 | | | | | | |
| II | | | | | | | | 2 | 2 | 4 | 4 | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 31 | 9 | 2 | | 10 | 52 | | | | | | | |
| III | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 31 | 9 | 4 | | 8 | 52 | | | | | |
| IV | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 32 | 10 | | | 10 | 52 | | | | | | | |
| V | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 7 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 26 | 8 | 4 | 6 | 8 | 52 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 150 | 45 | 14 | 6 | 45 | 260 | | | | | | |

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 02.06.2020
приказом Минобрнауки России № 702

| Цикл № п/п | Название дисциплины | Распределение по семестрам | | | | | ВСЕГО ЗЕ | Объем работы студентов, час | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|----------------------------|------|------------|-------|-------|----------|-----------------------------|---------------|--------|-----|-----|-----------|-------------------------------------|-----|----|-----|---------|-----|----|-----|----------|-----|----|-----|---------|-----|----|-----|--------|-----|----|-----|----|--|
| | | Экз. | Зач. | Диф. зачет | К. П. | К. Р. | | Всего | Из них | | | | | I курс | | | | II курс | | | | III курс | | | | IV курс | | | | V курс | | | | | |
| | | | | | | | | | Контакт. раб. | Лекции | | | Всего СРС | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | | |
| | | | | | | | | | | час | ЗЕ | час | | ЗЕ | час | ЗЕ | час | ЗЕ | час | ЗЕ | час | ЗЕ | час | ЗЕ | час | ЗЕ | час | ЗЕ | час | ЗЕ | час | ЗЕ | час | ЗЕ | |
| 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 | |
| Блок 1 | Дисциплины (модули) | | | | | | 210 | 7560 | 1382,50 | 412 | 324 | 106 | 540,50 | 6177,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.О | Обязательная часть | | | | | | 148 | 5328 | 984,25 | 276 | 232 | 86 | 390,25 | 4343,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.О.00 | Физическая культура | | 6 | | | | 2 | 72 | 14,25 | | 10 | | 4,25 | 57,75 | | | | | | | | | | | 10 | 2 | | | | | | | | | |
| 1.О.01 | История России | 7 | | | | | 4 | 144 | 58,5 | 12 | 4 | | 42,5 | 85,5 | | | | | | | | | | | | | 16 | 4 | | | | | | | |
| 1.О.02 | Основы российской государственности | | | 1 | | | 2 | 72 | 12,5 | 4 | 4 | | 4,5 | 59,5 | 8 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.О.03 | Философия | 2 | | | | | 3 | 108 | 20,5 | 6 | 6 | | 8,5 | 87,5 | | | 12 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.О.04 | Иностранный язык | 9 | 7, 8 | | | | 7 | 252 | 45 | | 28 | | 17 | 207 | | | | | | | | | | | | | 8 | 2 | 8 | 2 | 12 | 3 | | | |
| 1.О.05 | Деловой иностранный язык | | | 10 | | | 3 | 108 | 18,5 | | 12 | | 6,5 | 89,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 3 | | |
| 1.О.06 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | | 2 | 72 | 12,25 | 4 | 4 | | 4,25 | 59,75 | 8 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.О.07 | Правоведение | | 7 | | | | 2 | 72 | 12,25 | 4 | 4 | | 4,25 | 59,75 | | | | | | | | | | | | | 8 | 2 | | | | | | | |
| 1.О.08 | Экономика и управление на предприятии | | 10 | | | | 3 | 108 | 18,25 | 8 | 4 | | 6,25 | 89,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 3 | | |
| 1.О.09 | Математика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.О.09.01 | Алгебра и геометрия | 1 | | | | | 4 | 144 | 26,5 | 8 | 8 | | 10,5 | 117,5 | 16 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.О.09.02 | Математический анализ | 3 | 2 | | | | 10 | 360 | 62,75 | 20 | 20 | | 22,75 | 297,25 | | | 16 | 4 | 24 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.О.09.03 | Специальные главы математики | | 4 | | | | 2 | 72 | 12,25 | 4 | 4 | | 4,25 | 59,75 | | | | | | 8 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.О.10 | Физика | 3, 4 | | | | | 12 | 432 | 77 | 24 | 12 | 12 | 29 | 355 | | | | | 24 | 6 | 24 | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 1.О.11 | Химия | 1 | | | | | 4 | 144 | 26,5 | 8 | 4 | 4 | 10,5 | 117,5 | 16 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.О.12 | Физическая химия | 3, 4 | | | | | 6 | 216 | 41 | 12 | 6 | 6 | 17 | 175 | | | | | 12 | 3 | 12 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 1.О.13 | Информатика и программирование | | 1 | 2 | | | 6 | 216 | 36,75 | 8 | 16 | | 12,75 | 179,25 | 12 | 3 | 12 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.О.14 | Начертательная геометрия и инженерная графика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.О.14.01 | Начертательная геометрия | 1 | | | | | 3 | 108 | 20,5 | 4 | 8 | | 8,5 | 87,5 | 12 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.О.14.02 | Инженерная графика | | 2 | | | | 2 | 72 | 12,25 | | 8 | | 4,25 | 59,75 | | | 8 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.О.14.03 | Компьютерная графика | | | 3 | | | 3 | 108 | 18,5 | 4 | 8 | | 6,5 | 89,5 | | | | | 12 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.О.15 | Основы теоретической механики | 3 | | | | | 3 | 108 | 20,5 | 6 | 6 | | 8,5 | 87,5 | | | | | 12 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.О.16 | Техническая механика | | 5 | | | | 3 | 108 | 18,25 | 6 | 6 | | 6,25 | 89,75 | | | | | | | | | 12 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 1.О.17 | Детали машин и основы конструирования | | 5 | | | 5 | 3 | 108 | 19,25 | 6 | 6 | | 7,25 | 88,75 | | | | | | | | | 12 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 1.О.18 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 5 | | | | 3 | 108 | 18,25 | 4 | 4 | 4 | 6,25 | 89,75 | | | | | | | | | 12 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 1.О.19 | Материаловедение | 6 | 5 | | | | 8 | 288 | 50,75 | 20 | | 12 | 18,75 | 237,25 | | | | | | | | | 16 | 4 | 16 | 4 | | | | | | | | | |
| 1.О.20 | Механика жидкости и газа | | 5 | | | | 3 | 108 | 18,25 | 8 | | 4 | 6,25 | 89,75 | | | | | | | | | 12 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 1.О.21 | Электротехника и электроника | 6 | | | | | 4 | 144 | 26,5 | 8 | 4 | 4 | 10,5 | 117,5 | | | | | | | | | | 16 | 4 | | | | | | | | | | |
| 1.О.22 | Тепломассообмен в материалах и процессах | | | 5 | | | 3 | 108 | 18,5 | 8 | 4 | | 6,5 | 89,5 | | | | | | | | | 12 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 1.О.23 | Методы анализа и обработки экспериментальных данных | | 7 | | | | 3 | 108 | 18,25 | 4 | 8 | | 6,25 | 89,75 | | | | | | | | | | | | | 12 | 3 | | | | | | | |
| 1.О.24 | Металлургическая теплотехника | 7 | | | | 7 | 4 | 144 | 27,5 | 8 | 4 | 4 | 11,5 | 116,5 | | | | | | | | | | | | | 16 | 4 | | | | | | | |
| 1.О.25 | Металлургические технологии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.О.25.01 | Металлургия черных металлов | 1 | | | | | 3 | 108 | 20,5 | 8 | | 4 | 8,5 | 87,5 | 12 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.О.25.02 | Металлургия цветных металлов | 2 | | | | | 3 | 108 | 20,5 | 8 | 4 | | 8,5 | 87,5 | | | 12 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.О.25.03 | Литейное производство | 2 | | | | | 3 | 108 | 20,5 | 8 | | 4 | 8,5 | 87,5 | | | 12 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.О.25.04 | Обработка металлов давлением | 5 | | | | | 4 | 144 | 26,5 | 8 | | 8 | 10,5 | 117,5 | | | | | | | | | 16 | 4 | | | | | | | | | | | |
| 1.О.25.05 | Термическая обработка металлов | 7 | | | | | 3 | 108 | 20,5 | 4 | | 8 | 8,5 | 87,5 | | | | | | | | | | | | | 12 | 3 | | | | | | | |
| 1.О.26 | Методы и средства контроля качества металлопродукции | | 8 | | | | 3 | 108 | 18,25 | 6 | | 6 | 6,25 | 89,75 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 3 | | | | | |
| 1.О.27 | Физико-химия металлургических процессов | | 6 | | | | 3 | 108 | 18,25 | 6 | 6 | | 6,25 | 89,75 | | | | | | | | | 12 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 1.О.28 | Коррозия и защита металлов | | 9 | | | | 2 | 72 | 12,25 | 4 | 2 | 2 | 4,25 | 59,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 2 | | | |
| 1.О.29 | Основы плавления и затвердевания металлов | | 6 | | | | 2 | 72 | 12,25 | 4 | 4 | | 4,25 | 59,75 | | | | | | | | | | 8 | 2 | | | | | | | | | | |
| 1.О.30 | Экология | | 7 | | | | 2 | 72 | 12,25 | 4 | 4 | | 4,25 | 59,75 | | | | | | | | | | | | | 8 | 2 | | | | | | | |

| Цикл № п/п | Название дисциплины | Распределение по семестрам | | | | | ВСЕГО ЗЕ | Объем работы студентов, час | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|----------------------------|------|------------|-------|-------|----------|-----------------------------|--------------|--------|----------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|----|-----|----|---------|----|-----|----|----------|----|-----|----|---------|----|-----|----|--------|----|-----|----|
| | | Экз. | Зач. | Диф. зачет | К. П. | К. Р. | | Всего | Контак. раб. | Из них | | | | Всего СРС | I курс | | | | II курс | | | | III курс | | | | IV курс | | | | V курс | | | |
| | | | | | | | | | | Лекции | Практика | Лаб. раб. | Конс. и пром. апт. | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | час | ЗЕ | час | ЗЕ | час | ЗЕ | час | ЗЕ | час | ЗЕ | час | ЗЕ | час | ЗЕ | час | ЗЕ | час | ЗЕ | час | ЗЕ |
| 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 |
| 1.О.31 | Безопасность жизнедеятельности | 8 | | | | | 3 | 108 | 20,5 | 8 | | 4 | 8,5 | 87,5 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 3 | | | | |
| 1.Ф | Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины | | | | | | 62 | 2232 | 398,25 | 136 | 92 | 20 | 150,25 | 1833,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.П0 | Профиль | | | | | | 62 | 2232 | 398,25 | 136 | 92 | 20 | 150,25 | 1833,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.П0.01 | Теория пластичности | 2 | | | | | 3 | 108 | 20,5 | 8 | 4 | | 8,5 | 87,5 | | | 12 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.П0.02 | Введение в направление подготовки | | 1 | | | | 2 | 72 | 12,25 | 4 | | 4 | 4,25 | 59,75 | 8 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.П0.03 | Моделирование процессов ОМД с использованием современных программных продуктов | 10 | | 9 | | 9 | 7 | 252 | 46 | 16 | 8 | 4 | 18 | 206 | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 4 | 12 | 3 | | |
| 1.Ф.П0.04 | Основы автоматизированного управления технологическими процессами в металлургии | 8 | | | | | 5 | 180 | 32,5 | 12 | 8 | | 12,5 | 147,5 | | | | | | | | | | | | | 20 | 5 | | | | | | |
| 1.Ф.П0.05 | Защита интеллектуальной собственности | | 9 | | | | 2 | 72 | 12,25 | 4 | | 4 | 4,25 | 59,75 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 2 | | | |
| 1.Ф.П0.06 | Оборудование прокатных и трубных цехов | 5 | 4 | | | | 6 | 216 | 38,75 | 12 | 4 | 8 | 14,75 | 177,25 | | | | | | 16 | 4 | 8 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.П0.07 | Технология процессов прессования и штамповки | 10 | 9 | | | 10 | 4 | 144 | 27,75 | | 16 | | 11,75 | 116,25 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 2 | 8 | 2 | |
| 1.Ф.П0.08 | Аддитивные технологии в металлургии | | 3 | | | | 2 | 72 | 12,25 | 4 | 4 | | 4,25 | 59,75 | | | | 8 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.П0.09 | Нагревательные печи | | 7 | | | | 3 | 108 | 18,25 | 8 | 4 | | 6,25 | 89,75 | | | | | | | | | | | | 12 | 3 | | | | | | | |
| 1.Ф.П0.10 | Технология процессов прокатки и волочения | 9 | 8 | | | 9 | 8 | 288 | 51,75 | 20 | 12 | | 19,75 | 236,25 | | | | | | | | | | | | | | 12 | 3 | 20 | 5 | | | |
| 1.Ф.П0.11 | Технология и оборудование сварочного производства | | 5 | | | | 2 | 72 | 12,25 | 4 | 4 | | 4,25 | 59,75 | | | | | | 8 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.П0.12 | Проектирование цехов ОМД | | 10 | | | | 3 | 108 | 18,25 | 8 | 4 | | 6,25 | 89,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 3 | |
| 1.Ф.П0.13 | Технология трубного производства | | 8 | | | | 3 | 108 | 18,25 | 12 | | | 6,25 | 89,75 | | | | | | | | | | | | | 12 | 3 | | | | | | |
| 1.Ф.П0.14 | Основы теории ОМД | 4 | | | | | 6 | 216 | 38,5 | 12 | 12 | | 14,5 | 177,5 | | | | | | 24 | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| | Элективные дисциплины (модули) | | | | | | 6 | 216 | 38,75 | 12 | 12 | | 14,75 | 177,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.П0.15.01 | Кузнечно-прессовое оборудование | | 9 | | | | 2 | 72 | 12,25 | 8 | | | 4,25 | 59,75 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 2 | | | |
| 1.Ф.П0.15.02 | Оборудование метизно-металлургических цехов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.П0.16.01 | САПР литейных технологий | 8 | | | | | 4 | 144 | 26,5 | 4 | 12 | | 10,5 | 117,5 | | | | | | | | | | | | | | 16 | 4 | | | | | |
| 1.Ф.П0.16.02 | Компьютерное моделирование металлургических процессов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2 | Практика | | | | | | 21 | | 108 | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.О | Обязательная часть | | | | | | 3 | | 12 | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.О.01 | Производственная практика (ориентированная, цифровая) | | | 3 | | | 3 | | 12 | | | | 12 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.Ф | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 18 | | 96 | | | | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.Ф.П2 | Профиль | | | | | | 18 | | 96 | | | | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.Ф.П2.01 | Учебная практика (ознакомительная) | | | 2 | | | 6 | | 48 | | | | 48 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.Ф.П2.02 | Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая) | | | 6 | | | 6 | | 24 | | | | 24 | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | |
| 2.Ф.П2.03 | Производственная практика (преддипломная) | | | 10 | | | 6 | | 24 | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| Блок 3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | 9 | | 25 | | | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.П2 | Профиль | | | | | | 9 | | 25 | | | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.П2.01 | Выпускная квалификационная работа бакалавра | 10 | | | | | 9 | | 25 | | | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | |
| ФД | Факультативные дисциплины | | | | | | 9 | 324 | 51,00 | 14 | 16 | 2 | 19,00 | 273,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


| Цикл № п/п | Название дисциплины | Распределение по семестрам | | | | | ВСЕГО ЗЕ | Объем работы студентов, час | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|----------------------------|------|------------|-------|-------|----------|-----------------------------|---------------|--------|----------|-----------|--------------------|-----------|-------------------------------------|----|-----|---------|-----|----|-----|----------|-----|----|-----|---------|-----|----|-----|--------|-----|----|-----|----|
| | | Экз. | Зач. | Диф. зачет | К. П. | К. Р. | | Всего | Из них | | | | | I курс | | | | II курс | | | | III курс | | | | IV курс | | | | V курс | | | | |
| | | | | | | | | | Контакт. раб. | | | | | Всего СРС | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | |
| | | | | | | | | | | Лекции | Практика | Лаб. раб. | Конс. и Пром. атт. | | час | ЗЕ | час | ЗЕ | час | ЗЕ | час | ЗЕ | час | ЗЕ | час | ЗЕ | час | ЗЕ | час | ЗЕ | час | ЗЕ | час | ЗЕ |
| 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 |
| ФД.01 | Художественное литье | | 7 | | | | 2 | 72 | 12,25 | 6 | | 2 | 4,25 | 59,75 | | | | | | | | | | | | 8 | 2 | | | | | | | |
| ФД.02 | Экологически чистые металлургические процессы | | 6 | | | | 2 | 72 | 12,25 | 4 | 4 | | 4,25 | 59,75 | | | | | | | | | | 8 | 2 | | | | | | | | | |
| ФД.03 | Инжиниринг технологического оборудования | | 7 | | | | 2 | 72 | 12,25 | | 8 | | 4,25 | 59,75 | | | | | | | | | | | | 8 | 2 | | | | | | | |
| ФД.04 | Основы кристаллографии | | 4 | | | | 3 | 108 | 14,25 | 4 | 4 | | 6,25 | 93,75 | | | | | | 8 | 3 | | | | | | | | | | | | | |

Сводные данные

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|------|--------|-----|-----|-----|-------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Всего часов теоретического обучения | 210 | 7560 | 1382,5 | 412 | 324 | 106 | 540,5 | 6177,5 | 92 | 23 | 84 | 21 | 92 | 23 | 84 | 21 | 108 | 27 | 62 | 15 | 92 | 23 | 92 | 23 | 80 | 20 | 56 | 14 |
| Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию | 240 | | | | | | | | | 23 | | 27 | | 26 | | 21 | | 27 | | 21 | | 23 | | 23 | | 20 | | 29 |
| Число курсовых проектов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | |
| Число курсовых работ | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | |
| Число экзаменов | | | | | | | | | 4 | | 4 | | 4 | | 3 | | 2 | | 2 | | 3 | | 3 | | 2 | | 2 | |
| Число зачетов, в том числе диф.зачетов | | | | | | | | | 4 | | 3 | | 2 | | 2 | | 7 | | 3 | | 5 | | 4 | | 5 | | 3 | |

* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"

Начальник УМУ




Электронный документ, подписанный ПЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Нестеров М.И.
Пользователь: nesterovmi
Дата подписания: 16.08.2024

Заведующий кафедрой




Электронный документ, подписанный ПЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Выдрин А.В.
Пользователь: vydrinav
Дата подписания: 16.08.2024

Инспектор УМУ ОПКУД



Электронный документ, подписанный ПЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Засоба И.Г.
Пользователь: zasobaig
Дата подписания: 28.05.2024