

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.06.2024 08:24:23
Уникальный программный ключ:
891934b8c2cf7b6350cbe51cdda3096e877fa1f3

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Челябинский государственный университет"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

В.Е. Федоров

" 27.11.2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 27.11.23

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

28.03.02

Направление подготовки Наноинженерия

Профиль: Нанотехнологии в материаловедении
Кафедра: Физики конденсированного состояния
Факультет: физический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский и инновационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 923 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательной политики

Ю.В. Мамонова/

Декан физического факультета

М.А. Загребин/

Зав. кафедрой физики конденсированного состояния

В.Д. Бучельников/

| | 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) | | | | 188 | 278 | 244 | 60 | 30 | 30 | 59 | 26 | 33 | 62 | 26 | 36 | 63 | 32 | 31 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 186 | 270 | 240 | 60 | 30 | 30 | 59 | 26 | 33 | 62 | 26 | 36 | 59 | 28 | 31 |
| Дисциплины (модули) | 63% | 37% | 35.8% | 160 | 240 | 213 | 57 | 30 | 27 | 56 | 26 | 30 | 56 | 26 | 30 | 44 | 28 | 16 |
| Обязательная часть | | | | 110 | 240 | 135 | 48 | 26 | 22 | 38 | 21 | 17 | 29 | 9 | 20 | 20 | 12 | 8 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 60 | 240 | 78 | 9 | 4 | 5 | 18 | 5 | 13 | 27 | 17 | 10 | 24 | 16 | 8 |
| Практика | 100% | 0% | 0% | 20 | 21 | 21 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 9 | | 9 |
| Обязательная часть | | | | 20 | 21 | 21 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 9 | | 9 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| Факультативы | | | | 2 | 8 | 4 | | | | | | | | | | 4 | 4 | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 54.1 | - | 58.7 | 50.9 | - | 48.3 | 54.5 | - | 50.3 | 56.1 | - | 59.8 | 54.5 |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 43.3 | - | 31.8 | 33 | - | 46.3 | 48.4 | - | 31.8 | 58.5 | - | 54 | 50 |
| контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 31.6 | - | 40.4 | 33 | - | 30.7 | 35.8 | - | 26.2 | 33.5 | - | 26.6 | 22.6 |
| Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 4093.4 | - | 693.4 | 565 | - | 525.5 | 613.2 | - | 448.8 | 574.4 | - | 455.1 | 218 |
| | Блок Б2 | | | | | 153.4 | - | | 30.2 | - | | 30.2 | - | | 60.2 | - | | 32.8 |
| | Блок Б3 | | | | | 15.4 | - | | | - | | | - | | | - | | 15.4 |
| | Блок ФТД | | | | | 75 | - | | | - | | | - | | | - | 75 | |
| | Итого по всем блокам | | | | | 4337.2 | - | 693.4 | 595.2 | - | 525.5 | 643.4 | - | 448.8 | 634.6 | - | 530.1 | 266.2 |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 8 | 3 | 5 | 10 | 4 | 6 | 8 | 3 | 5 | 7 | 4 | 3 |
| | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 15 | 9 | 6 | 11 | 5 | 6 | 12 | 6 | 6 | 11 | 5 | 6 |
| | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 2 | | 2 |
| | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 40.67% | | | | | | | | | | | | |
| Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 65% | | | | | | | | | | | | |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 53.38% | | | | | | | | | | | | |