

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение в
УНИВЕРСИТЕТ

Документ подписан усиленной
квалифицированной электронной подписью
Серийный номер сертификата
01 d8 2e c9 79 45 52 40 00 0a 3e f8 00 06 00 02
Выдан Чупандиной Е.Е., первый проректор –
проректор по учебной работе ФГБОУ ВО ВГУ
Действителен: с 03.03.2022 по 03.03.2023

ИННИЙ

План одобрен Ученым советом факультета

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 2 от 24.02.2022

Чупандина Е.Е.
" " 20__ г.

по программе магистратуры

04.04.02

по направлению подготовки "Химия, физика и механика материалов"

Программа магистратуры: Химия, физика и механика новых функциональных материалов и наноматериалов

Кафедра: 1007 материаловедения и индустрии наносистем

Факультет: Химический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 670 от 17.07.2017

Срок получения образования: 2г

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 26 | ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО |
| 26.003 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ИЗДЕЛИЙ ИЗ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ |
| 26.006 | СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | научно-исследовательский |

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | |
|-------|--|---|-------|--------------|------|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 100 | 148 | 124 | 62 | 31 | 31 | 62 | 33 | 29 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 96 | 144 | 120 | 60 | 31 | 29 | 60 | 31 | 29 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 47% | 53% | 33.3% | 45 | 69 | 57 | 33 | 17 | 16 | 24 | 24 | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | 18 | 42 | 27 | 16 | 14 | 2 | 11 | 11 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 27 | 51 | 30 | 17 | 3 | 14 | 13 | 13 | |
| Б2 | Практика | 0% | 100% | 0% | 45 | 69 | 57 | 27 | 14 | 13 | 30 | 7 | 23 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 45 | 69 | 57 | 27 | 14 | 13 | 30 | 7 | 23 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 6 | 6 | | | | 6 | | 6 |
| Б3.О | Обязательная часть | | | | 6 | 6 | 6 | | | | 6 | | 6 |
| ФТД | Факультативы | | | | 4 | 4 | 4 | 2 | | 2 | 2 | 2 | |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 4 | 4 | 4 | 2 | | 2 | 2 | 2 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 56.7 | - | 57 | 55 | - | 58.3 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | | 15.7 | - | 17.3 | 10.9 | - | 18.9 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 866 | - | 306 | 206 | - | 354 | |
| | | Блок Б2 | | | | | 38 | - | 10 | 8 | - | 8 | 12 |
| | | Блок Б3 | | | | | | - | | | - | | |
| | | Блок ФТД | | | | | 36 | - | | 18 | - | 18 | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 940 | - | 316 | 232 | - | 380 | 12 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 4 | 3 | 1 | 3 | 3 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 4 | 1 | 3 | 2 | 2 | |