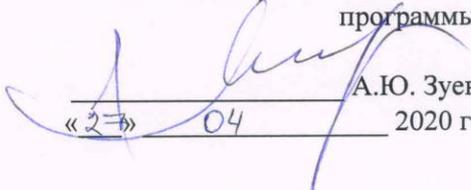


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель образовательной
программы


А.Ю. Зув
« 27 » 04 2020 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения итоговой аттестации

Уровень образования: Магистратура

Форма обучения: Очная

Тематика государственного экзамена

Государственный экзамен не предусмотрен

Тематика выпускных квалификационных работ

Выпускные квалификационные работы магистра по направлению «Химия, физика и механика материалов» проводятся в соответствии с научными планами и программами кафедр и лабораторий ИЕН УрФУ, таких как госбюджетные задания, гранты РФФИ, гранты Президента и Правительства РФ, инициативные исследования преподавателей и научных сотрудников. Для выпускных квалификационных работ магистратуры темы не утверждаются заранее, а ежегодно определяются конкретными научными задачами текущего момента, что исключает разработку перечня тем выпускных квалификационных работ.

Основные разделы, определяющие тематику выпускных квалификационных работ:

- 1) Современные полупроводниковые материалы, предназначенные для электроники, фотоники, сенсорики, спинтроники, информационных технологий, здравоохранения и экологии
- 2) Сегнето и пьезоэлектрики
- 3) Ионные проводники
- 4) Низкоразмерные материалы
- 5) Магнитные материалы
- 6) Наноструктуры
- 7) Материалы для водородной энергетики
- 8) Нанокompозитные материалы с целевыми функциональными характеристиками