


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.В. Германенко
« 29 » _____ 04 _____ 2020 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Оптоэлектронные системы

в составе модуля

Современные оптические системы

Уровень образования: Магистратура

Форма обучения: Очная

Перечень примерных вопросов для экзамена

1. Классификация оптико-электронных систем. Структуры построения. Пассивные системы. Активные системы.
2. Световые и энергетические характеристики оптических сигналов.
3. Многоэлементные приемники.
4. Лазеры. Классификация. Основные технические характеристики.
5. Оптические системы, технические характеристики. Основные типы преобразователей оптических сигналов в изображения.
6. Расчет параметров оптической системы для обнаружения или распознавания элементов в анализируемом предмете.
7. Способы измерения расстояний и их характеристики.