Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра оптических информационных технологий

Паспорт контрольной работы

по дисциплине «Компьютерная голография», 5 семестр

1. **Методика оценки**

Контрольная работа проводится в виде индивидуальной работы по теме "Влияние условий записи и восстановления на геометрические искажения голографического изображения".

Выполняется письменно.

1. **Критерии оценки результатов обучения, соотнесенных с уровнями освоения индикаторов достижения компетенций**

Каждое задание контрольной работы оценивается в соответствии с приведенными ниже критериями.

Контрольная работа считается **невыполненной,** если допущены значительные ошибки в проведении расчетов, ход решения не верен. Оценка составляет **5** баллов.

Работа выполнена на **пороговом** уровне, если допущены ошибки в проведении расчетов, но ход решения верен. Оценка составляет **10** баллов.

Работа выполнена на **базовом** уровне, если все расчеты проведены верно, но имеются незначительные вычислительные ошибки . Оценка составляет **15** баллов.

Работа считается выполненной **на продвинутом** уровне, если все расчеты проведены верно, вычислительных ошибок нет. Оценка составляет **20** баллов.

2. **Шкала оценки**

В общей оценке по дисциплине баллы за контрольную работу учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

3. **Пример варианта контрольной работы**

Определить координаты вершин плоского объекта - треугольника ABC, наблюдаемого в действительном и мнимом изображении, восстановленном с внеосевой голограммы. Результаты расчета представить графически. Сравнить площади объекта и его изображений, определить поперечное увеличение.

Исходные данные к расчету (по вариантам): координаты вершин объекта, координаты источников опорной и восстанавливающей волн, длины волн.