

Аннотация
**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ВЫПУСКНИКОВ И ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ГИА
А.4.Д.1 Научный доклад об основных результатах НКР (диссертации)**

Программа А.4. Д.1 «Научный доклад об основных результатах НКР (диссертации)» относится к разделу 4 «Государственная итоговая аттестация» учебного плана ОПОП по направлению подготовки 12.06.01 – Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии. Формы обучения: очная и заочная. Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 6 ЗЕТ (216 часов).

Государственная итоговая аттестация проводится государственной экзаменационной комиссией **в целях** определения соответствия результатов освоения обучающимися основных профессиональных образовательных программ требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 12.06.01 – «Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии» (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Публичное представление научного доклада является итоговым контролем сформированных компетенций обучающегося:

ПК-4: Способностью решать фундаментальные и прикладные технологические проблемы производства информационно-измерительных приборов, систем и их элементов на базе разработки научных основ технологического обеспечения;

ПК-5: Способностью к организации работ по совершенствованию, модернизации, унификации технологических процессов в приборостроении;

ПК-6: Способностью совершенствовать существующие, создавать новые энерго- и ресурсосберегающие, экологически чистые приборостроительные производства, отвечающие основным приоритетным направлениям развития науки и техники в области изготовления, контроля, диагностики и испытания приборов при обеспечении точности, надежности их работы.

Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы, являющееся вторым аттестационным испытанием государственной итоговой аттестации, призвано наряду с государственным экзаменом установить степень соответствия уровня профессиональной подготовки выпускника требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 12.06.01 – «Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии» в части сформированности компетенций, необходимых для осуществления выпускником профессиональной деятельности.