

Аннотация рабочей программы дисциплины
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения
научного исследования

Автор-составитель:

Заведующим кафедрой оптоэлектроники,

д-р. техн. наук, профессор Яковенко Н.А.

Цель изучения дисциплины	Целью является научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите. А также подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)	ОНК-1 – Способность к критическому анализу и оценке научных достижений, генерированию новых идей в научно-исследовательской и профессиональной деятельности ОНК-2 – Способность вести научную дискуссию, оформлять и представлять результаты исследований научному сообществу, включая публикации в международных изданиях ОНК-3 – Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения, генерировать новые идеи при решении исследовательских и

	практических задач СК-1 – Способность к применению в ходе собственных научных исследований методологических основ, понятийно-категориального и терминологического аппарата в области оптических наук
Структура дисциплины (модуля), виды учебной работы	Общая трудоемкость дисциплины составляет 36 зачетных единиц 36 часов.
Содержание дисциплины (модуля)	1. Обзор информации по теме исследования 2. Выявление проблем, существующих в теории и практике исследуемых вопросов 3. Постановка (планирование) научного исследования, эксперимента. 4. Определение объекта и предмета исследования. Формулирование целей, постановка задач, гипотез исследования 5. Выбор и обоснование методики проведения экспериментальных исследований 6. Структурирование работы 7. Проведение теоретических и экспериментальных исследований 8. Обработка экспериментальных данных 9. Оценка результатов исследования 10. Конкретизация основных результатов исследования, представляющих научную новизну 11. Окончательное оформление и подготовка диссертации 12. Окончательное оформление и подготовка диссертации 13. Подготовка рукописей научных публикаций и (или) заявок на патенты 14. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования 15. Представление диссертации
Форма промежуточной аттестации	<i>Зачёт</i>