

**Публичное акционерное общество
«Научно-производственное объединение «Алмаз»
имени академика А.А. Расплетина
(ПАО «НПО «Алмаз»)
НОЦ № 6, аспирантура**

ПРИНЯТО
НТС ПАО «НПО «Алмаз»
Протокол № 8/НОЦ от 31.08.2017



УТВЕРЖДАЮ
Начальник НОЦ № 6
_____ Д.А. Леманский
«31» сентября 2017 г.

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

текущего и итогового контроля

по дисциплине

**«СОВРЕМЕННЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ ВОЗДУШНО-
КОСМИЧЕСКОЙ ОБОРОНЫ»**

Направление **09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»**

Направление **11.06.01 «Электроника, радиотехника и системы связи»**

Москва 2017

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Область применения

Фонд оценочных средств (ФОС) – является неотъемлемой частью учебно-методического комплекса учебной дисциплины «Современные радиоэлектронные системы воздушно-космической обороны» и предназначен для контроля и оценки степени освоения аспирантами данной дисциплины.

1.2. Цели и задачи фонда оценочных средств

Целью ФОС является создание инструментария для объективной оценки степени соответствия подготовки аспирантов требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по направлениям подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника и 11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи (уровень подготовки кадров высшей квалификации), введенных приказами Минобрнауки РФ от 30 июля 2014 г. N 875 и от 30 июля 2014 г. № 876.

Для достижения поставленной цели Фондом оценочных средств по дисциплине «Современные радиоэлектронные системы воздушно-космической обороны» решаются следующие задачи:

- контроль и управление процессом приобретения обучающимися знаний, умений и навыков, предусмотренных в рамках данного курса;
- контроль и оценка степени приобретения общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных в рамках данного курса;
- обеспечение соответствия результатов обучения задачам профессиональной деятельности через совершенствование традиционных и внедрение инновационных методов обучения в образовательный процесс в рамках данного курса.

1.3. Контролируемые компетенции

Программа подготовки аспирантов по направлениям подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника (направленность – Системный анализ, управление и обработка информации) и 11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи (направленность – Радиолокация и радионавигация) в ПАО «НПО «Алмаз» предусматривают формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

<i>№</i>	<i>Код компетенции</i>	<i>Содержание компетенции</i>
I. УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ		
1	УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
2	УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе, междисциплинарные на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
3	УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
4	УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
II. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ		
5	ОПК-1	владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности
6	ОПК-2	владение культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
7	ОПК-3	Способность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности;
8	ОПК-5	Способность объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях;
III. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ		
9	ПК-1	Способность разработки и применения общих методов системного анализа сложных прикладных объектов, входящих в систему ВКО
10	ПК-2	Способность выявления системных связей и закономерностей функционирования и развития объектов системы ВКО
11	ПК-3	Способность использования современных и новейших средств обработки информации для повышения эффективности управления подсистемами системы ВКО
12	ПК-7	Способность формулировать перспективные задачи исследования и разработки новых образцов систем ВКО

1.4 Планируемые результаты обучения

Поскольку перечисленные компетенции носят интегральный характер, для разработки оценочных средств целесообразно выделить планируемые результаты обучения – знания, умения и навыки, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие

