

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

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

УТВЕРЖДАЮ

Начальник НОЦ № 6

Д.А. Леманский

« 09 » сентября 2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

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

для направлений подготовки:

Направления 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»

Направление 11.06.01 «Электроника, радиотехника и системы связи»

Форма обучения:
Заочная

Москва – 2017

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО, учебного плана ПАО «НПО «Алмаз» по направлениям подготовки 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника» и 11.06.01 «Электроника, радиотехника и системы связи».

Автор (авторы) программы:

Стариковский Павел Иосифович, д.т.н.;

Даниленко Александр Иванович, д.т.н.;

Оконешников Виктор Степанович, д.т.н.

Одобрена на совместном заседании кафедр № 1 и № 2 "Системный анализ, управление и обработка информации", «Радиолокация и радионавигация» 19 августа 2016 г.

Зав. кафедрой № 1

д.т.н. профессор



Губонин Н.С.

Зав. кафедрой № 2

д.т.н. профессор

Парамонов А.А.

Начальник аспирантуры



Кваша Т.В.

1. Область применения и нормативные ссылки

Настоящая программа учебной дисциплины устанавливает минимальные требования к знаниям и умениям аспиранта и определяет содержание и виды учебных занятий и отчетности.

Программа предназначена для преподавателей, ведущих данную дисциплину, и для аспирантов обучающихся по направлению 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). Программа разработана в соответствии с:

- Федеральными государственными образовательными стандартами;
- Рабочими учебными планами НОЦ № 6 подготовки аспирантов по направлению 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), утвержденными в 2017 г.

2. Цели и задачи учебной дисциплины

Дисциплина «Современные системы воздушно-космической обороны» имеет целью изучение современных систем противовоздушной обороны (ПВО) и воздушно-космической обороны (ВКО) и их возможности для отражения атак потенциального противника на суше, на море и в космическом пространстве.

Основной задачей ПВО и ПКО является недопущение атакующих воздушных целей до охраняемого объекта путем их уничтожения или отвода на безопасное расстояние от объекта.

Дисциплина «Современные системы воздушно-космической обороны» относится к базовым частям всех учебных планов, перечисленных в п.1 настоящей программы. Для успешного освоения данной дисциплины необходимо, чтобы аспирант владел знаниями, умениями и навыками, сформированными в процессе получения высшего образования по специальностям направлений «Электроника, радиотехника и системы связи», «Автоматика и управление», «Информатика и вычислительная техника», «Приборостроение и оплотехника» и смежных направлений.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

- **знать** какие средства обороны должны быть задействованы в той или иной обстановке
- **уметь:**
 - правильно выдавать целеуказание по выбранной цели соответствующим средствам поражения;
- **владеть:**
 - информацией об уничтоженных и прорвавшихся целях;
 - приобретением опыта отражения налета средств воздушного нападения на математической модели и использования специальных программ;

