

**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «АЛМАЗ»
ИМЕНИ АКАДЕМИКА А.А. РАСПЛЕТИНА**

**УРОВЕНЬ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ**

УТВЕРЖДАЮ

Начальник НОЦ № 6



/ Леманский Д.А./

2017 г.

**ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ**

Направление подготовки

11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи

Направленность

«Радиолокация и радионавигация»

Квалификация (степень)

ИССЛЕДОВАТЕЛЬ. ПРЕПОДАВАТЕЛЬ-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ

Москва - 2017

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее программа аспирантуры), реализуемая Публичным акционерным обществом «Научно-производственное объединение «Алмаз» имени академика А.А. Расплетина» (далее – Общество) по направлению подготовки кадров высшей квалификации 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника» (далее – направление подготовки), представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»;

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Минобрнауки России от 30 июля 2014 года № 875;

- приказом Минобрнауки России от 19 ноября 2013 года № 1259 «Об утверждении Порядка организации осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

- паспорта специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации» номенклатуры специальностей научных работников, утвержденной приказом Минобрнауки России от 25 февраля 2009 года № 59 (с последующим изменением: от 11.08.2009 приказ № 294 и от 16.11.2009 приказ № 603).

1.2. Общая характеристика программы аспирантуры

Целью программы аспирантуры является создание аспирантам условий для приобретения необходимого для осуществления профессиональной деятельности уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности и подготовки к защите научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

Срок получения образования по программе аспирантуры по направлению подготовки 11.06.01 «Электроника, радиотехника и системы связи» направленность «Радиолокация и радионавигация» при заочной форме обучения составляет 5 лет.

Объем программы аспирантуры составляет 240 зачетных единиц.

Присваиваемая квалификация при условии освоения программы аспирантуры и успешной защиты научно-квалификационной работы (диссертации) присваивается квалификация «Исследователь. Преподаватель – исследователь» по направлению подготовки 11.06.01 «Электроника, радиотехника и системы связи» и направленности «Радиолокация и радионавигация».

Требования к лицам, желающим освоить программу аспирантуры

В аспирантуру по направлению подготовки 11.06.01 «Электроника, радиотехника и системы связи» и направленности «Радиолокация и радионавигация» принимаются граждане, имеющие высшее образование, подтвержденные дипломом специалиста или дипломом магистра.

1.3. Области профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры включает:

- теоретическое и экспериментальное исследование, математическое компьютерное моделирование, проектирование, конструирование, использование и эксплуатацию материалов, компонентов, электронных приборов, устройств, установок вакуумной, плазменной, твердотельной, микроволновой, оптической, микро- и нано- электроники различного функционального назначения;

- исследования и разработки, направленные на создание и обеспечение функционирования устройств систем и комплексов, основанных на использовании электромагнитных колебаний волн и предназначенных для передачи, приема и обработки информации, получение информации об окружающей среде, природных и технических объектах, а также воздействия на природные или технические объекты с целью изменения их свойств;

- совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии по проводной, радио, оптической системы, ее обработки и хранения.

