

**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

2017 г.



**Программа практики
«ОБЩАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРАКТИКА»**

Направление **09.06.01 «Информатика и вычислительная техника**

Направленность **«Системный анализ, управление и обработка информации»**

Форма обучения:

Заочная

Москва – 2017

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО, учебного плана ПАО «НПО «Алмаз» по направлению подготовки 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника», направленность «Системный анализ, управление и обработка информации».

Автор (авторы) программы:

Губонин Николай Сергеевич – заведующий кафедрой № 1 д.т.н. профессор

Одобрена на совместном заседании кафедр № 1 и № 2 "Системный анализ, управление и обработка информации", «Радиолокация и радионавигация» 19 августа 2017 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 «Общая профессиональная практика» устанавливает минимальные требования к знаниям и умениям аспиранта и определяет содержание и виды учебных занятий и отчетности. Программа предназначена для преподавателей, ведущих данную дисциплину, научных руководителей аспирантов и для аспирантов по направленности «Системный анализ, управление и обработка информации».

Программа разработана в соответствии с:

- Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника (уровень подготовки кадров высшей квалификации);
- Паспортом специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации»;
- Положением о проведении практики обучающихся в аспирантуре ПАО «НПО «Алмаз» (далее – Организация) по направлению подготовки 09.06.01. Информатика и вычислительная техника;
- Рабочим учебным планом НОЦ-6 подготовки аспирантов по направленности «Системный анализ, управление и обработка информации», утвержденным в 2017г.

2. Цели общей и задачи профессиональной практики

Целью общей профессиональной практики (ОПП) является получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности за исключением педагогической деятельности, умения и опыт в которой формируются в процессе педагогической профессиональной практики. В зависимости от видов деятельности, этапа и места прохождения практики цель ОПП конкретизируется следующим образом:

- получение навыков научно-исследовательской деятельности;
- приобретение опыта решения научно-исследовательских, технических, управленческих, экономических проблем, возникающих в условиях конкретных производств и организаций, а также в других сферах человеческой деятельности;
- приобретение навыков практической работы по профилю подготовки на конкретном рабочем месте в качестве исполнителя;
- Формирование способности эффективной работы в научном и производственном коллективе.

Задачами ОПП являются:

- получение опыта проведения совместной научно–исследовательской работы в составе научного коллектива;
- поиск и изучение научно–специализированной литературы, включающей высокорейтинговые отечественные и зарубежные научно–периодические издания по избранной тематике;
- изучение и критический анализ методов решения научных задач по избранной теме;
- применение теоретических знаний при решении новых научных проблем и задач, возникающих в процессе профессиональной деятельности;
- ознакомление с основными этапами научного обоснования разработок и инженерно-технической деятельности организации;
- поиск и изучение необходимых для выполнения задания дополнительных информационных источников по формированию исходных данных для решения исследуемой задачи;
- участие в научно-исследовательских проектах, реализуемых коллективом работников предприятия.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения общей профессиональной практики

В результате прохождения ООП аспирант должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции:

Код компетенций по ФГОС	Дескрипторы – основные признаки освоения (показатели достижения результата)
УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
УК-6	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
ОПК-1	Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности
ОПК-2	Владение культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий
ОПК-4	Готовность организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности
ОПК-5	Способность объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях
ПК-1	Способность разработки и применения общих методов системного анализа сложных прикладных объектов, входящих в систему ВКО

