

**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



**ФОНД  
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

текущего и итогового контроля

**«ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРАКТИКА»**

*Направление 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»*

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

Форма обучения  
заочная

Москва 2017

# 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

## 1.1. Область применения

Фонд оценочных средств (ФОС) – является неотъемлемой частью учебно-методического обеспечения педагогической практики и предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу данной практики.

## 1.2. Цели и задачи фонда оценочных средств

Целью Фонда оценочных средств является установление соответствия уровня подготовки обучаемых требованиям ПАО «НПО «Алмаз».

Для достижения поставленной цели Фондом оценочных средств по педагогической практике решаются следующие задачи:

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

## 1.3. Контролируемые компетенции

Оценочные средства ПАО «НПО «Алмаз» по направлению подготовки 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника» и рабочей программой педагогической практики в рамках профиля «Системный анализ, управление и обработка информации» (по отраслям)

Код компетенций	Компетенция
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 организовывать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности
ОПК-5	Способность объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях
УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития



#### 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 достижение целей образовательной программы. Таким образом, в результате освоения педагогической практики аспиранты должны:

##### Знать:

Код	Результаты обучения
31	федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»
32	федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»
33	нормативно-правовые документы, положения и правила, регламентирующие учебный процесс в ПАО «НПО «Алмаз» по направлению подготовки 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»
34	рабочий учебный план по направлению подготовки
35	учебно-методическую литературу, лабораторное оборудование (при наличии) и программное обеспечение по рекомендованным дисциплинам учебного плана

##### Уметь:

Код	Результаты обучения
У1	разрабатывать элементы учебно-методического комплекса дисциплины
У2	составлять план семинарских и/или лабораторных занятий (при наличии), готовить контрольно-измерительные материалы для оценки знаний
У3	самостоятельно готовить материал, необходимый для проведения занятия по предложенной теме, включая консультации студентов по курсовым и квалификационным работам
У4	проводить семинарские или иные занятия (включая консультации студентов по курсовым и квалификационным работам)
У5	адекватно вести себя в нестандартных ситуациях, аргументировано и ясно отвечать на вопросы слушателей

##### Владеть:

Код	Результаты обучения
В1	способами ориентации в профессиональных источниках информации (журналы, сайты, образовательные порталы и т.д.), приемами работы со специальной литературой
В2	навыками работы с коллективом/аудиторией, различными способами коммуникации в профессиональной педагогической деятельности
В3	навыками работы со специализированным программными средствами, используемыми для обеспечения образовательного процесса в ПАО «НПО «Алмаз»
В4	навыками приобретения, использования, обновления и передачи знаний
В5	навыками работы с нормативно-правовой документацией, регламентирующей образовательный процесс
В6	навыками подготовки отчетов о проделанной работе

