

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

---

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по науке ФГАОУ ВПО  
«Уральский федеральный университет  
имени первого Президента России  
Б.Н.Ельцина», кандидат физико-  
математических наук, доцент

\_\_\_\_\_ В.В.Кружаев



\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**Положение об уникальной научной установке  
«Коуровская астрономическая обсерватория»**

г. Екатеринбург, 2014 г.

## Общие положения

Уникальная научная установка Коуровская астрономическая обсерватория (УНУ «Коуровская астрономическая обсерватория») предназначена для обеспечения наиболее эффективного использования возможностей объекта научной инфраструктуры за счет постановки и выполнения актуальных фундаментальных и прикладных задач исследований, соответствующих мировому уровню по масштабу, сложности и качеству проводимых научных исследований.

1. Уникальная научная установка Коуровская астрономическая обсерватория, именуемая в дальнейшем УНУ, образована на базе Коуровской астрономической обсерватории Института естественных наук УрФУ.

2. Местонахождение и почтовый адрес УНУ: 623072, Свердловская область, Первоуральский район, с. Слобода.

3. УНУ подчиняется непосредственно директору Института естественных наук.

УНУ действует в соответствии с законодательством Российской Федерации, решениями федеральных органов исполнительной власти, Уставом и нормативно правовыми актами базовой организации – ФГАОУ ВПО «УрФУ», а также настоящим Положением.

4. Уникальная научная установка предназначена для исследования тесных двойных систем, молодых звезд в областях звездообразования, катаклизмических переменных звезд и запятненных звезд; орбитальной эволюции искусственных спутников Земли и малых тел Солнечной системы.

5. Целями УНУ являются:

5.1 обеспечение на современном уровне проведения исследований, а также оказание заинтересованным пользователям услуг (измерений, исследований и испытаний) на имеющемся научном оборудовании в форме коллективного пользования;

5.2 повышение уровня загрузки научного оборудования в УНУ;

5.3 обеспечение единства и достоверности измерений при проведении научных исследований на оборудовании УНУ;

5.4 участие в подготовке специалистов и кадров высшей квалификации (студентов, аспирантов, докторантов) на базе современного научного оборудования УНУ;

5.5 реализация мероприятий программы развития УНУ.

6. Основными задачами УНУ являются:

6.1 расширение функциональных возможностей и повышение научно-технического уровня (качественного улучшения характеристик) УНУ до уровня, соответствующего мировому по масштабу, сложности и качеству проводимых научных исследований и обеспечивающего ведущую роль уникальных научных установок в национальной и мировой системах фундаментальных и прикладных исследований;

6.2 выполнение измерений и исследований на научном оборудовании УНУ силами исследовательского персонала УНУ в интересах подразделений базовой организации и других пользователей;

7. Научные направления деятельности УНУ:

7.1 исследование тесных двойных систем, молодых звезд в областях звездообразования с целью установления их эволюционного статуса, определения физических и химических параметров звезд и окружающей их среды;

7.2 исследование катаклизмических переменных звезд и запятненных звезд с целью определения их строения и основных параметров;

7.3 исследование орбитальной эволюции искусственных спутников Земли и малых тел Солнечной системы для решения задач, связанных с проблемами космического мусора и астероидно-кометной опасности.

8. Организационная структура УНУ «Коуровская астрономическая обсерватория»

В состав коллектива, обслуживающего оборудование УНУ, входят сотрудники отделов Коуровской астрономической обсерватории, проводящие научные исследования на 1.2-м телескопе, 70-см телескопе и телескопе СБГ.

Руководство деятельностью УНУ осуществляет директор Коуровской астрономической обсерватории.

Коллектив сотрудников, обслуживающих УНУ, подчиняется непосредственно руководителю УНУ.

Научные отделы и лаборатории, входящие в состав УНУ, сохраняют свою организационную структуру и выполняют функции в соответствии с положениями о научных лабораториях и настоящим Положением.

#### 9. Оборудование УНУ.

Сформированный перечень научного оборудования, закрепленного за УНУ приведен в Приложении 1 к настоящему положению. Перечень оборудования уточняется ежегодно.

10. Финансирование деятельности УНУ осуществляется базовой организацией, в том числе в рамках выполнения соглашений, направленных на выполнение работ по развитию УНУ.

#### 11. Организация деятельности УНУ:

Должностные обязанности и функции руководителя УНУ, а также руководителей структурных подразделений утверждаются руководителем базовой организации в установленном порядке и хранятся в отделе кадров базовой организации УНУ.

12. Порядок обеспечения проведения научных исследований и оказания услуг определяет руководитель базовой организации в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, в том числе Гражданским кодексом Российской Федерации.

12.1. Порядок доступа к оборудованию УНУ осуществляется в соответствии с приложением 2 к настоящему положению.

12.2. Проведение научных исследований с помощью оборудования УНУ и оказание услуг заинтересованным пользователям на возмездной основе осуществляется на основе договора между организацией-заказчиком и базовой организацией.

13. Контроль за осуществлением деятельности УНУ осуществляет руководитель базовой организации.

14. Прекращение деятельности УНУ осуществляется в установленном порядке на основании приказа руководителя базовой организации.

**Перечень научного оборудования, закрепленного за уникальной научной установкой  
«Коуровская астрономическая обсерватория»  
(УНУ «Коуровская астрономическая обсерватория»)**

1. 1.2-м телескоп, оснащенный оптоволоконным спектрографом высокого разрешения.
2. 70-см телескоп, оснащенный многоканальным электрофотометром.
3. Телескоп СБГ, оснащенный ПЗС-камерой.