

ТЕМА 2. ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Подготовил: к. пед. н.,
старший преподаватель
Иванникова М.В.

ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ:

1. Структура и организация научных учреждений в Российской Федерации.
2. Законодательная основа управления и планирования научных исследований.
3. Ученые степени и ученые звания в России.
4. Подготовка научных и научно-педагогических кадров в РФ.

Структура научных учреждений в РФ.

- НИИ, РАН, АН отраслевые;
- НИИ отраслевых министерств;
- ВУЗы.



Основные структурные подразделения

- Отделы.
- Лаборатории.
- Секторы.
- Вычислительные центры.
- Экспериментальные базы.

пр.

Структура Российской академии наук (РАН)

Принцип построения:

- научно-отраслевой;
- территориальный.

РАН включает :

- 13 отделений (по областям и направлениям науки)
- 3 региональных отделения.

Отделения РАН по направлениям науки

- математических наук ;
- физических наук ;
- нанотехнологий и информационных технологий ;
- энергетики, машиностроения, механики и процессов управления;
- химии и наук о материалах;
- биологических наук;
- физиологических наук;
- наук о Земле;
- общественных наук;
- глобальных проблем и международных отношения;
- историко-филологических наук;
- медицинских наук;
- сельскохозяйственных наук.

Региональные

- отделения РАН:
 - Сибирское;
 - Уральское;
 - Дальневосточное;
- научные центры Академии;
- представительства Академии.

При Академии состоят научные:

- советы;
- комитеты;
- комиссии,

организуемые в порядке, устанавливаемом Президиумом РАН.

Научные советы при Президиуме РАН

- Совет по космосу.
- Научный совет по проблемам Мирового океана.
- Научный совет по изучению Арктики и Антарктики.
- Научный совет по комплексной проблеме «Гидрофизика».
- Научный совет по комплексной проблеме «Радиофизические методы исследований морей и океанов»,
- Научный совет по проблеме «Координатно-временное и навигационное обеспечение».
- Научный совет «История мировой культуры».

Межведомственные советы при Президиуме РАН

- Межведомственный совет по радиохимии РАН и Росатома.
- Межведомственный координационный совет РАН «Транснациональное развитие Евразийского континента».
- Межведомственный координационный совет РАН по исследованиям в области агропромышленного комплекса.

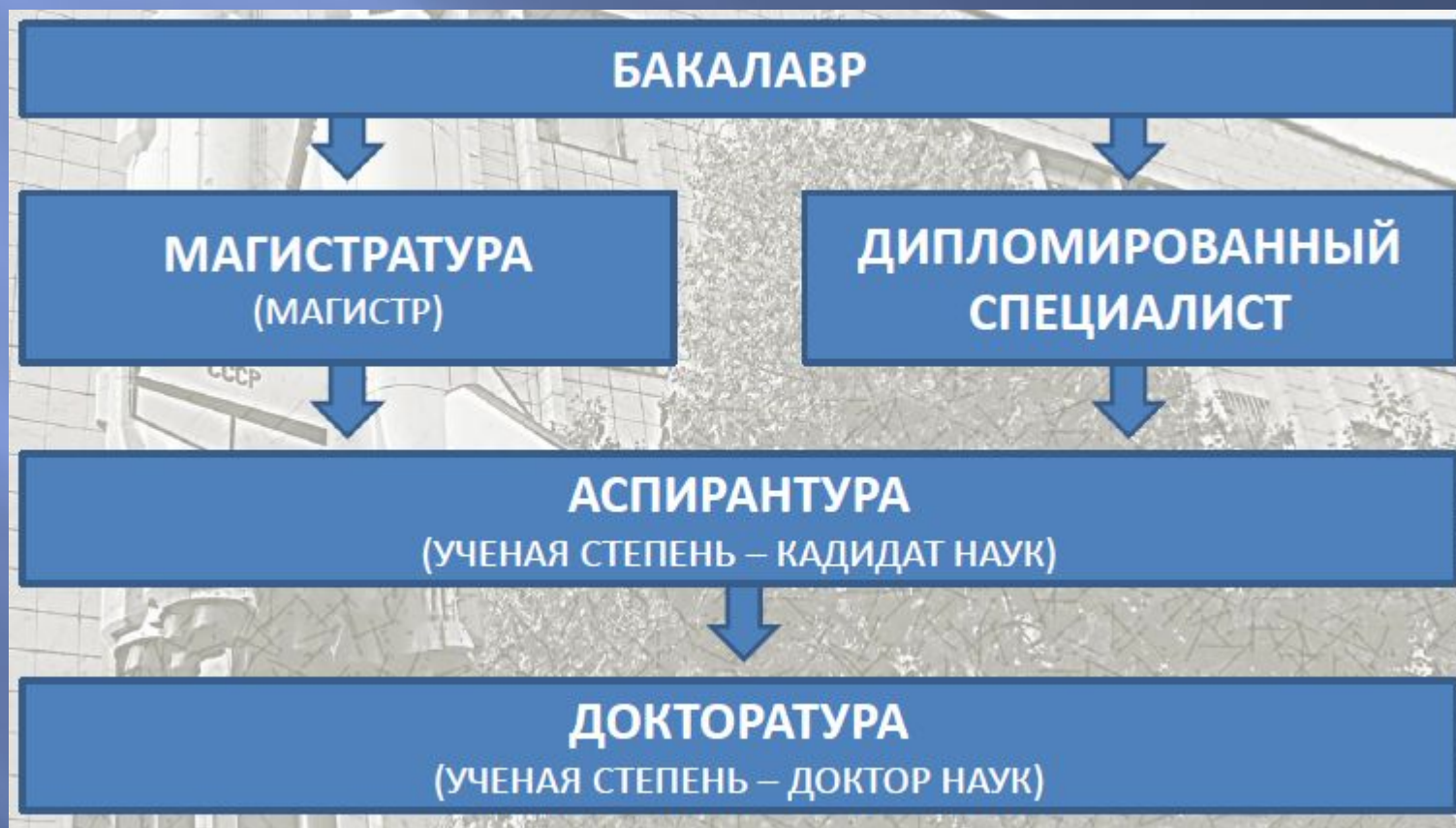
Советы функционального характера при Президиуме РАН

- Научно-издательский совет.
- Научный совет по метрологическому обеспечению и стандартизации.
- Комиссия по Уставу РАН,
- Комиссия по работе с молодежью.
- Комиссия по борьбе с лженаукой.
- Экспертная комиссия по анализу и оценке научного содержания федеральных государственных образовательных стандартов и учебной литературы для начальной, средней и высшей школы, и др.

При Президиуме РАН состоят:

- Национальный комитет Международного научного комитета по изучению Мирового океана.
- Национальный комитет Тихоокеанской научной ассоциации.
- Российский национальный комитет по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера».
- Российский Пагуошский комитет.
- Комитет по системному анализу высшей школы, и др.

Подготовка научных и научно – педагогических кадров в РФ



Подготовка научных и научно – педагогических кадров в РФ

Ученая степень



Первичная степень – кандидат наук



Вторичная степень – доктор наук