

## АННОТАЦИЯ

Дисциплина «Методика написания научно-исследовательской работы» предназначена для аспирантов, обучающихся на научной специальности 1.5.15 Экология (химические науки), форма подготовки очная и входит в образовательный компонент учебного плана. Трудоемкость – 2 з.е.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденными Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. N 951 и паспортом научной специальности 1.5.15 Экология (химические науки)

**Цель изучения дисциплины** – приобретение знаний и навыков написания научных статей и диссертации по результатам исследований в области современной химической и технической экологии.

### **Задачи:**

- ознакомиться с подходами к написанию научных работ;
- ознакомиться со структурой научных работ;
- получить навыки написания отдельных разделов научно-исследовательских работ.

Для успешного изучения дисциплины «Методика написания научно-исследовательской работы» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способность проводить научные исследования по сформулированной тематике, самостоятельно составлять план исследования и получать новые научные и прикладные результаты;
- готовностью использовать современную аппаратуру при проведении научных исследований;
- владение навыками составления планов, программ, проектов и других директивных документов.

Планируемые результаты обучения по данной дисциплине (знания, умения, навыки), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

<b>Код и формулировка требования</b>	<b>Этапы формирования</b>
Знает	основные цели, задачи, новизну, практическую значимость и возможности развития направления, в котором он работает в области экологии.

	<p>Теорию для проведения эксперимента и способен представить результаты исследований в виде отчетов, научных публикаций, докладов на международных конференциях и совещаниях.</p> <p>пути и методы решения научной проблемы в области экологии</p>
Умеет	<p>осуществлять подборку научной литературы по теме его работы, характеризующий уровень достижений, имеющихся в данной области к настоящему моменту.</p> <p>Использовать, выбранные методики, методы анализа и программы для изучения имеющихся образцов, проанализировать полученные результаты, увидеть главное и сделать выводы. представить полученные результаты в виде отчетов, научных публикаций (статьи в периодической научной печати, включая список ВАК, Scopus, Web of Science), докладов на международных конференциях и совещаниях.</p> <p>работать с научной литературой и базами данных (Ринц, Scopus, Web of Science и др.), анализировать имеющиеся в ней результаты, написать литературный обзор; проанализировать полученные результаты, увидеть главное и сделать выводы</p>
Владеет	<p>методами и программами необходимыми при проведении исследований, навыками донести свои знания аудитории при публичных выступлениях на семинарах, конференциях, совещаниях и т. д. в области экологии.</p> <p>Способностью к самостоятельной практической работе, навыками для проведения эксперимента, представления полученных результатов в виде отчетов, научных публикаций (статьи в периодической научной печати, включая список ВАК, Scopus, Web of Science), докладов на международных конференциях и совещаниях</p> <p>материалом научно-исследовательской работы и способен написать статьи в журналы из списка ВАК или Scopus и Web of Science.</p>