



Основная профессиональная образовательная программа
04.04.01 Химия
(Инноватика в химии и химическом образовании)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра фундаментальной и прикладной химии

ОДОБРЕНО:

Руководитель ОП

(подпись)

Т.П. Кустова

« 01 » 09 20 21 г.

Рабочая программа дисциплины

Основы наукометрии

Уровень высшего образования:	магистратура
Квалификация выпускника:	магистр
Направление подготовки:	04.04.01 Химия
Направленность (профиль) образовательной программы:	Инноватика в химии и химическом образовании



Основная профессиональная образовательная программа
04.04.01 Химия
(Инноватика в химии и химическом образовании)

Наименование дисциплины		Основы наукометрии			
Курс	2	Семестр	3	Трудоемкость	3 з.е. (108 ак.ч.)
Формы промежуточной аттестации				зачет	
Место дисциплины в структуре ОП					
<p>Данная дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений.</p> <p>Успешное освоение данной дисциплины будет способствовать готовности студентов к изучению дисциплины «Приоритетные направления развития химии в XXI веке», к прохождению производственных практик (научно-исследовательская работа, преддипломная) и написанию выпускной квалификационной работы.</p> <p>Курс базируется на результатах освоения базовых химических дисциплин и навыках работы с учебной и научной литературой в ЭБС.</p>					
Компетенции, формированию которых способствует дисциплина					
<p>ПК-3 способен выявлять актуальные научные проблемы в химии, в том числе находящиеся на стыке различных областей наук и разрабатывать подходы к их решению;</p> <p>ПК-4 способен проводить научные исследования в области химии и смежных наук самостоятельно и в составе исследовательских коллективов.</p>					
Планируемые результаты обучения					
<p>Знать: методологию поиска научной информации, систему оценки результативности научной деятельности и основы наукометрии;</p> <p>Уметь: проводить направленный поиск научной информации по теме исследования с использованием электронных баз данных (ЭБД), электронных библиотечных систем (ЭБС), научных периодических изданий; химически грамотно формулировать основные результаты своей научной работы и оформлять их в виде тезисов докладов и статей;</p> <p>Иметь: опыт практической работы по поиску и систематизации научной информации; по оцениванию результативности научной работы; по написанию собственных научных статей и тезисов докладов.</p>					
Основное содержание дисциплины					
<ol style="list-style-type: none">1. Наукометрия. История наукометрии в России и мире.2. Базовые понятия и индикаторы наукометрии.3. Библиометрические базы и сервисы.4. Динамические модели наукометрии.5. Наукометрия и Big Data.6. Оценка результативности научной деятельности.					
Ответственная кафедра					
Кафедра фундаментальной и прикладной химии					