

АННОТАЦИЯ
«Государственной итоговой аттестации»

Объем трудоемкости: 6 зач.ед.

Целью государственной итоговой аттестации является определения соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы требованиям федерального государственного образовательного стандарта и установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

Задачами ГИА являются:

- определить в процессе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы степень профессионального применения теоретических знаний, умений и навыков;
- выявить достигнутую степень подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности, уровень его адаптации к сфере или объекту профессиональной мультидисциплинарной деятельности;
- сформировать у студентов личностные качества, а также общекультурные и профессиональные научно-исследовательские, коммуникативные, организационно-управленческие компетенции;
- развить навыки их реализации в научно-исследовательской, коммуникативной, организационно-управленческой, деятельности в соответствии с требованиями ФГОС ВО квалификация бакалавр.

Место ГИА в структуре образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация, завершающая освоение основных образовательных программ, является обязательной итоговой аттестацией обучающихся.

Государственная итоговая аттестация относится к базовой части Блока 3 в структуре основной образовательной программы по направлению подготовки 04.03.01 «Химия» и завершается присвоением квалификации бакалавр.

По итогам ГИА проверяется степень освоения выпускником следующих компетенций:

Код компетенции	Наименование компетенции
Общекультурные компетенции (ОК):	
ОК 1	<i>способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции</i>
ОК 2	<i>способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции</i>
ОК 3	<i>способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности</i>
ОК 4	<i>способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности</i>
ОК 5	<i>способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия</i>
ОК 6	<i>способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</i>

ОК 7	<i>способностью к самоорганизации и самообразованию</i>
ОК 8	<i>способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</i>
ОК 9	<i>способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций</i>
Общепрофессиональные компетенции (ОПК):	
ОПК 1	<i>способностью использовать полученные знания теоретических основ фундаментальных разделов химии при решении профессиональных задач</i>
ОПК 2	<i>владением навыками проведения химического эксперимента, основными синтетическими и аналитическими методами получения и исследования химических веществ и реакций</i>
ОПК 3	<i>способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности</i>
ОПК 4	<i>способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием современных информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности</i>
ОПК 5	<i>способностью к поиску и первичной обработке научной и научно-технической информации</i>
ОПК 6	<i>знанием норм техники безопасности и умением реализовать их в лабораторных и технологических условиях</i>
Профессиональные компетенции (ПК):	
научно-исследовательская деятельность:	
ПК 1	<i>способностью выполнять стандартные операции по предлагаемым методикам</i>
ПК 2	<i>владением базовыми навыками использования современной аппаратуры при проведении научных исследований</i>
ПК 3	<i>владением системой фундаментальных химических понятий</i>
ПК 4	<i>способностью применять основные естественнонаучные законы и закономерности развития химической науки при анализе полученных результатов (ПК-4);</i>
ПК 5	<i>способностью получать и обрабатывать результаты научных экспериментов с помощью современных компьютерных технологий</i>
ПК 6	<i>владением навыками представления полученных результатов в виде кратких отчетов и презентаций</i>
ПК 7	<i>владением методами безопасного обращения с химическими материалами с учетом их физических и химических свойств</i>
Педагогическая деятельность:	
ПК 13	<i>способностью планировать, организовывать и анализировать результаты своей педагогической деятельности</i>
ПК 14	<i>владением различными методиками преподавания химии для достижения наибольшей эффективности усвоения знаний учащимися с разным уровнем базовой подготовки</i>

Форма проведения аттестации по ГИА

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 04.03.01 – Химия, в Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" входит защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Авторы ГИА

доктор хим.наук, профессор кафедры общей,
неорганической химии и информационно-
вычислительных технологий в химии

Буков Н.Н. _____