



## Программа «Химия»



### ЕГЭ:

1. математика
2. химия
3. физика или биология
4. русский язык



### Экзамен:

химия (письменно)

Целью обучения является подготовка специалистов, обладающих способностями к научным исследованиям и инновационной деятельности в сфере фундаментальной химии и химической технологии.



Учащиеся данной специальности много времени уделяют изучению различных направлений современной химии (неорганической, физической, органической и т.д.), а также фундаментальной теории по основным естественным наукам: математическому анализу, физике и биологии, получают навыки работы с компьютерами и программным обеспечением. Большое внимание уделяется лабораторным и научно-исследовательским работам, где студенты изучат современные методы синтеза веществ, их анализа, получают навыки работы на современных аналитических приборах.



Выпускники данной специальности будут владеть профессиональными знаниями, способами проведения исследований, знать современные концепции, обладать знаниями о достижениях в области естественных наук: физики, химии, биологии, географии, науки о человеке. Выпускники бакалавриата по химии осуществляют вспомогательную научно-исследовательскую деятельность, занимаются практическим применением научных знаний в области химии с целью получения новых знаний и продуктов, оптимизации технологических процессов, контроля качества сырья и производимой продукции.



### Области профессиональной деятельности выпускников бакалавриата:

- Образование и наука - в сферах: профессионального обучения; среднего профессионального и высшего образования; дополнительного образования; в сфере научных исследований;
- Химическое, химико-технологическое производство - в сфере оптимизации существующих и разработки новых технологий, методов и методик получения и анализа продукции, в сфере контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции, в сфере паспортизации и сертификации продукции;
- Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности - в сфере научно-технических, опытно-конструкторских разработок и внедрения химической продукции различного назначения, в сфере метрологии, сертификации и технического контроля качества продукции.



### Контакты:

 <http://smbu.ru>  
 [info@smbu.ru](mailto:info@smbu.ru)

 <https://vk.com/szmsubit>  
 +7 499 3488002