

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Критически анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
Б1.О.01	Философия и методология науки	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Проводит научные исследования в профессиональной сфере на высоком философско-методологическом уровне	-
Б1.О.01	Философия и методология науки	
Б1.О.08	Организация и проведение научного исследования	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	На основе системного подхода ориентируется в перспективных направлениях профильных отраслей науки, актуальных проблемах теории и практики в профессиональной сфере и путях их решения	-
Б1.О.01	Философия и методология науки	
Б1.О.08	Организация и проведение научного исследования	
Б1.В.01	Физические и химические свойства наноматериалов и наносистем	
Б1.В.02	Квантовая механика	
Б1.В.03	Супрамолекулярная химия	
Б1.В.04	Элементы кристаллографии	
Б1.В.10	Газофазные процессы получения наноматериалов	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации, выбирает методы критического анализа, адекватные проблемной ситуации, и определяет достоверность получаемой информации, разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на общий результат планируемой деятельности	-
Б1.О.02	Управление проектами	
Б1.О.08	Организация и проведение научного исследования	
Б1.В.05	Процессы на поверхности раздела фаз	
Б1.В.06	Термический анализ наноматериалов	
Б1.В.07	Методы механохимии	
Б1.В.08	Методы анализа наноматериалов	
Б1.В.11	Биологическое действие наноматериалов	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	