

# КОМПЛЕКТ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

для обеспечения образовательного процесса  
по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля  
химических соединений

Наименование дисциплины/МДК/ практики	Методические материалы
<b>Общеобразовательный цикл</b>	
<b>Дисциплины из обязательных предметных областей</b>	
ОУДО. 01 Русский язык	Комплект презентаций по темам программы
	Комплект упражнений по темам программы
	ФОС (текущий контроль/ программа экзамена)
ОУДО. 02 Литература	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	ФОС (текущий контроль/ программа дифференцированного зачёта)
ОУДО. 03 Родная литература	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	ФОС (текущий контроль/ программа дифференцированного зачёта)
ОУДО. 04 Иностранный язык	Комплект презентаций по темам программы
	Комплект тестов по темам программы
	Комплект упражнений по разделу «Грамматика»
	Комплект аудио и видео материалов по темам программы
	ФОС (текущий контроль/ программа дифференцированного зачёта)
ОУДО. 05 Математика	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	ФОС (текущий контроль/ программа экзамена)
ОУДО. 06 История	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	ФОС (текущий контроль/ программа дифференцированного зачёта)
ОУДО. 07 Физическая культура	Комплект презентаций по темам программы
	Программа дифференцированного зачёта
ОУДО. 08 ОБЖ	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	ФОС (текущий контроль/ программа дифференцированного зачёта)
ОУДО. 09 Обществознание	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	ФОС (текущий контроль/ программа дифференцированного зачёта)
ОУДО. 10 Естествознание (физика)	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ

	работ
	ФОС (текущий контроль/ программа дифференцированного зачёта)
ОУДО. 10 Естествознание (география)	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	ФОС (текущий контроль/ программа дифференцированного зачёта)
ОУДО. 10 Естествознание (экология)	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	ФОС (текущий контроль/ программа дифференцированного зачёта)
ОУДО. 10 Естествознание (биология)	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	ФОС (текущий контроль/ программа дифференцированного зачёта)
ОУДО. 11 Астрономия	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	ФОС (текущий контроль/ программа дифференцированного зачёта)
ОУДО. 12 Астрономия	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	ФОС (текущий контроль/ программа экзамена)
<b>Дополнительные дисциплины</b>	
ОУДД. 01 Информатика	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	ФОС (текущий контроль/ программа экзамена)
ИП. Индивидуальный проект	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	Перечень тем индивидуальных проектов
	Методические указания для выполнения индивидуального проекта
<b>Общий гуманитарный и социально экономический цикл</b>	
ОГСЭ.01 Основы философии	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	Методические указания для выполнения самостоятельной работы
	ФОС (текущий контроль/ программа дифференцированного зачёта)
ОГСЭ.02 История	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	Методические указания для выполнения самостоятельной работы

	ФОС (текущий контроль/ программа дифференцированного зачёта)
ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Комплект презентаций по темам программы
	Комплект тестов по темам программы
	Комплект упражнений по разделу «Грамматика»
	Комплект аудио и видео материалов по темам программы
	Методические указания для выполнения самостоятельной работы
	ФОС (текущий контроль/ программа дифференцированного зачёта)
ОГСЭ.04 Физическая культура	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения самостоятельной работы
	ФОС (текущий контроль/ программа дифференцированного зачёта)
ОГСЭ.05 Психология общения	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	Методические указания для выполнения самостоятельной работы
	ФОС (текущий контроль/ программа дифференцированного зачёта)
ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи	Комплект презентаций по темам программы
	Комплект упражнений по темам программы
	Методические указания для выполнения самостоятельной работы
	ФОС (текущий контроль/ программа дифференцированного зачёта)
<b>Математический и естественно- научный цикл</b>	
ЕН.01 Математика	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	Методические указания для выполнения самостоятельной работы
	ФОС (текущий контроль/ программа дифференцированного зачёта)
ЕН.02 Общая и неорганическая химия	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	Методические указания для выполнения самостоятельной работы
	ФОС (текущий контроль/ программа дифференцированного зачёта)
<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	
ОП. 01 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	Методические указания для выполнения самостоятельной работы
	ФОС (текущий контроль/ программа экзамена)
ОП. 02 Органическая химия	Комплект презентаций по темам программы

	Методические указания для выполнения практических работ
	Методические указания для выполнения самостоятельной работы
	ФОС (текущий контроль/ программа экзамена)
ОП. 03 Аналитическая химия	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	Методические указания для выполнения самостоятельной работы
	ФОС (текущий контроль/ программа экзамена)
ОП. 04 Физическая и коллоидная химия	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	Методические указания для выполнения самостоятельной работы
	ФОС (текущий контроль/ программа экзамена)
ОП. 05 Экономика, менеджмент и маркетинг	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	Методические указания для выполнения самостоятельной работы
	ФОС (текущий контроль/ программа дифференцированного зачёта)
ОП. 06 Электротехника и электроника	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	Методические указания для выполнения самостоятельной работы
	ФОС (текущий контроль/ программа дифференцированного зачёта)
ОП. 07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	Методические указания для выполнения самостоятельной работы
	ФОС (текущий контроль/ программа дифференцированного зачёта)
ОП. 08 Метрология, стандартизация и сертификация	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	Методические указания для выполнения самостоятельной работы
	ФОС (текущий контроль/ программа дифференцированного зачёта)
ОП. 09 Охрана труда	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	Методические указания для выполнения самостоятельной работы
	ФОС (текущий контроль/ программа)

	дифференцированного зачёта)
ОП. 10 Основы предпринимательской деятельности и технология эффективного трудоустройства	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	Методические указания для выполнения самостоятельной работы
	ФОС (текущий контроль/ программа экзамена)
ОП. 11 Основы научно-исследовательской деятельности	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	Методические указания для выполнения самостоятельной работы
	ФОС (текущий контроль/ программа дифференцированного зачёта)
ОП. 12 Безопасность жизнедеятельности	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	Методические указания для выполнения самостоятельной работы
	ФОС (текущий контроль/ программа дифференцированного зачёта)
ОП. 13 Природопользование и охрана окружающей среды	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	Методические указания для выполнения самостоятельной работы
	ФОС (текущий контроль/ программа экзамена)
ОП. 14 Процессы и аппараты химических технологий	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	Методические указания для выполнения самостоятельной работы
	ФОС (текущий контроль/ программа экзамена)
ОП. 15 Гидрометаллургия благородных металлов	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	Методические указания для выполнения самостоятельной работы
	ФОС (текущий контроль/ программа экзамена)
<b>Профессиональные модули</b>	
<b>ПМ. 01 Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов</b>	
МДК 01.01 Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	Методические указания для выполнения самостоятельной работы
	ФОС (текущий контроль/ программа экзамена)
УП. 01 Учебная практика	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания по выполнению видов работ (лабораторных работ)

	ФОС (текущий контроль/ программа дифференцированного зачёта)
ПП. 01 Производственная практика	Методические указания для оформления результатов прохождения производственной практики
<b>ПМ.02Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа</b>	
МДК 02.01Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	Методические указания для выполнения самостоятельной работы
	Методические указания по выполнению курсовой работы
	ФОС (текущий контроль/ программа экзамена)
УП. 02 Учебная практика	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания по выполнению видов работ (лабораторных работ)
	ФОС (текущий контроль/ программа дифференцированного зачёта)
ПП. 02 Производственная практика	Методические указания для оформления результатов прохождения производственной практики
<b>ПМ.03Организация лабораторно-производственной деятельности</b>	
МДК 03.01Организация лабораторно-производственной деятельности	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания для выполнения практических работ
	Методические указания по выполнению курсовой работы
	Методические указания для выполнения самостоятельной работы
	ФОС (текущий контроль/ программа экзамена)
ПП. 03 Производственная практика	Методические указания для оформления результатов прохождения производственной практики
<b>ПМ.04Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Лаборант химического анализа</b>	
УП. 04 Учебная практика	Комплект презентаций по темам программы
	Методические указания по выполнению видов работ (лабораторных работ)
	ФОС (текущий контроль/ программа дифференцированного зачёта)
ПП. 04Производственная практика	Методические указания для оформления результатов прохождения производственной практики
Государственная итоговая аттестация	Методические указания для выполнения выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).