**КОМПЛЕКТ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**

**для обеспечения образовательного процесса**

**по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование дисциплины/МДК/ практики** | **Методические материалы** |
| **Общеобразовательный цикл** |
| **Дисциплины из обязательных предметных областей** |
| 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 |
| 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) |
| **Дополнительные дисциплины** |
| 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 |
| **Общий гуманитарный и социально экономический цикл** |
| 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.05Психология 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) |
| **Математический и естественно- научный цикл** |
| 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) |
| **Общепрофессиональные дисциплины** |
| 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) |
| **Профессиональные модули** |
| **ПМ. 01 Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов** |
| МДК 01.01Основы 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 |
| **ПМ.02Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа** |
| 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 |
| **ПМ.03Организация лабораторно-производственной деятельности** |
| 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 |
| **ПМ.04Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Лаборант химического анализа** |
| 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). |