|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик** | **Формы промежуточной аттестации** | **Учебная нагрузка обучающихся (час.)** | | | | | | | | **Распределение обязательной учебной нагрузки (**включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) **по курсам и семестрам**  **(час. в семестр)** | | | | | | | | | | | |
| **Максимальная** | | **Самостоятельная учебная работа** | | **Обязательная** | | | | I курс | | | II курс | | | | III курс | | IV курс | | |
| **Всего занятий** | | в т.ч. | |  |  | |  | | |  |  |  |  | |  |
| **Лаб. и практ. занятий** | **Курсовых работ (проектов)** | 1 сем.  17 нед. | 2 сем.  22 нед. | | 3 сем.  13, 5  нед. | | | 4 сем.  20 нед. | 5 сем.  14, 5  нед. | 6 сем.  21 нед. | 7 сем. 11 нед. | | 8 сем.  6 нед. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | | 11 | | | 12 | 13 | 14 | 15 | | 16 |
|  | **Обязательная часть циклов ПППСЗ и вариативная часть** |  | **6750** | | **2250** | | **4500** | | **2291** | **40** | **612** | **792** | | **486** | | | **720** | **504** | **792** | **396** | | **198** |
| **О.00** | **Общеобразовательный цикл** |  | **2106** | | **702** | | **1404** | | **842** |  | **612** | **792** | | **-** | | | **-** | **-** | **-** | **-** | | **-** |
| **ОДб.00** | **Базовые дисциплины** |  | **1417** | | **472** | | **945** | | **564** |  | **416** | **529** | |  | | |  |  |  |  | |  |
| ОДб.01 | Русский язык | -/Э | 117 | | 39 | | 78 | | 46 |  | 34 | 44(э) | |  | | |  |  |  |  | |  |
| ОДб.02 | Литература | -/дз | 175 | | 58 | | 117 | | 44 |  | 50 | 67(дз) | |  | | |  |  |  |  | |  |
| ОДб.03 | Иностранный язык | з/дз | 117 | | 39 | | 78 | | 78 |  | 34(з) | 44(дз) | |  | | |  |  |  |  | |  |
| ОДб.04 | История | -/дз | 175 | | 58 | | 117 | | 44 |  | 50 | 67(дз) | |  | | |  |  |  |  | |  |
| ОДб.05 | Обществознание(включая экономику и право) | -/дз | 175 | | 58 | | 117 | | 44 |  | 50 | 67(дз) | |  | | |  |  |  |  | |  |
| ОДб.06 | Математика | /Э | 261 | | 88 | | 173 | | 100 |  | 76 | 97(э) | |  | | |  |  |  |  | |  |
| ОДб.07 | Информатика и ИКТ | -/дз | 117 | | 39 | | 78 | | 51 |  | 34 | 44(дз) | |  | | |  |  |  |  | |  |
| ОДб.08 | Физическая культура | -/з | 175 | | 58 | | 117 | | 117 |  | 50 | 67(з) | |  | | |  |  |  |  | |  |
| ОДб.09 | ОБЖ | -/дз | 105 | | 35 | | 70 | | 40 |  | 38 | 32(дз) | |  | | |  |  |  |  | |  |
| **ОДп.00** | **Профильные дисциплины** |  | **689** | | **230** | | **459** | | **278** |  | **196** | **263** | | **-** | | | **-** | **-** | **-** | **-** | | **-** |
| ОДп.01 | Физика | -/дз | 234 | | 78 | | 156 | | 95 |  | 68 | 88(дз) | |  | | |  |  |  |  | |  |
| ОДп.02 | Химия | -/Э | 234 | | 78 | | 156 | | 95 |  | 68 | 88 (э) | |  | | |  |  |  |  | |  |
| ОД.п.03 | Биология | -/э | 221 | | 74 | | 147 | | 88 |  | 60 | 87(э) | |  | | |  |  |  |  | |  |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** |  | **660** | | **220** | | **440** | | **360** |  |  |  | | **88** | | | **92** | **108** | **84** | **44** | | **24** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | Э | 58 | | 10 | | 48 | | 8 |  |  |  | |  | | |  | 48(э) |  |  | |  |
| ОГСЭ.02 | История | -дз | 58 | | 10 | | 48 | | 8 |  |  |  | | 36 | | | 12(дз) |  |  |  | |  |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | -дз | 200 | | 28 | | 172 | | 172 |  |  |  | | 26 | | | 40(з) | 30 | 42(дз) | 22(з) | | 12 (дз) |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |  | 344 | | 172 | | 172 | | 172 |  |  |  | | 26(з) | | | 40(з) | 30 | 42(з) | 22 | | 12(дз) |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** |  | **267** | | **89** | | **178** | | **50** |  | **-** | **-** | | **108** | | **70** | | **-** | **-** | **-** | **-** | |
| ЕН.01 | Математика | -/дз | 108 | | 36 | | 72 | | 20 |  |  |  | | 38 | | 34(дз) | |  |  |  |  | |
| ЕН.02 | Общая и неорганическая химия | /э | 108 | | 36 | | 72 | | 20 |  |  |  | | 36 | | 36(э) | |  |  |  |  | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | дз | 51 | | 17 | | 34 | | 10 |  |  |  | | 34(дз) | |  | |  |  |  |  | |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** |  | **3717** | | **1239** | | **2478** | | **1039** | **40** |  |  | | **290** | | **558** | | **396** | **708** | **352** | **186** | |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** |  | **912** | | **304** | | **608** | | **247** |  | **-** | **-** | | **148** | | **222** | | **52** | **114** | **72** |  | |
| ОП.01 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | дз | 108 | | 36 | | 72 | | 25 |  |  |  | |  | |  | |  |  | 72(дз) |  | |
| ОП.02 | Органическая химия | э | 75 | | 25 | | 50 | | 20 |  |  |  | | 50 (э) | |  | |  |  |  |  | |
| ОП.03 | Аналитическая химия | дз/э | 231 | | 77 | | 154 | | 64 |  |  |  | | 74(дз) | | 80 (э) | |  |  |  |  | |
| ОП.04 | Физическая и коллоидная химия | дз | 105 | | 35 | | 70 | | 30 |  |  |  | |  | | 70 (дз) | |  |  |  |  | |
| ОП.05 | Основы экономики | дз | 54 | | 18 | | 36 | | 15 |  |  |  | |  | | 36(дз) | |  |  |  |  | |
| ОП.06 | Электротехника и электроника | дз | 90 | | 30 | | 60 | | 25 |  |  |  | | 24 | | 36 (дз) | |  |  |  |  | |
| ОП.07 | Метрология, стандартизация и сертификация | э | 66 | | 22 | | 44 | | 18 |  |  |  | |  | |  | | 44 (э) |  |  |  | |
| ОП.08 | Охрана труда | э | 81 | | 27 | | 54 | | 22 |  |  |  | |  | |  | | 8 | 46(э) |  |  | |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | дз | 102 | | 34 | | 68 | | 28 |  |  |  | |  | |  | |  | 68(дз) |  |  | |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** |  | **2823** | | **941** | | **1882** | | **792** | **40** | **-** | | **-** | | **142** | **336** | | **344** | **594** | **280** | **186** | |
| ***ПМ.01*** | ***Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов*** |  | | 1542 | | 394 | | 1148 | 330 |  |  | |  | | 114 | 118 | | 234 | 324 | 262 | 96 (Эк) | |
| МДК.01.01 | Основы аналитической химии и физико-химических методов анализа |  | 1182 | | 394 | | 788 | | 330 |  |  | |  | | 42 | 82 (дз) | | 200(дз) | 304(дз) | 106(дз) | 54(дз) | |
| УП.01 | Учебная практика |  | 180 | |  | | 180 | |  |  |  | |  | | **72** |  | |  | **72** | **36(з)** |  | |
| ПП.01 | Производственная практика |  | 180 | |  | | 180 | |  |  |  | |  | |  | **36** | |  |  | **108** | **36(дз)** | |
| ***ПМ.02*** | ***Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа*** |  | 1494 | | 402 | | 1092 | | 340 | 20 |  | |  | | 52 | 144 | | 256 | 250 | 246 | 144 (Эк) | |
| МДК.02.01 | Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалов |  | 1206 | | 402 | | 804 | | 340 | 20 |  | |  | | 52 | 144(дз) | | 144(дз) | 290(дз) | 174(дз) |  | |
| УП.02 |  |  | **144** | |  | | **144** | |  |  |  | |  | |  |  | | **72** |  | **36** | **36(з)** | |
| ПП.02 |  |  | **144** | |  | | **144** | |  |  |  | |  | |  |  | |  |  | **36** | **108(дз)** | |
| ***ПМ.03*** | ***Организовывать работу коллектива исполнителей*** | -/-/-/-/-/-/-/эк | 252 | | 60 | | 192 | | 54 | 20 |  |  | |  | |  | |  |  |  | 192(Эк) | |
| МДК.03.01 | Управление персоналом химических лабораторий | дз | 180 | | 60 | | 120 | | 54 | 20 |  |  | |  | |  | |  |  |  | 120 (дз) | |
| УП.03 | Учебная практика |  | 36 | |  | | 36 | |  |  |  |  | |  | |  | |  |  |  | 36(з) | |
| ПП.03 | Производственная практика |  | 36 | |  | | 36 | |  |  |  |  | |  | |  | |  |  |  | 36(дз) | |
| ***ПМ.04*** | ***Выполнение работ по профессии «Лаборант химического анализа»*** | -/-/-/эк | 345 | | 79 | | 266 | | 68 |  |  |  | | 84 | | 182(Эк) | |  |  |  |  | |
| МДК.04 .01 | Химическая технология и анализ | -/дз | 237 | | 79 | | 158 | | 68 |  |  |  | | 48 | | 110(з) | |  |  |  |  | |
| УП.04 | Учебная практика |  | **72** | |  | | **72** | |  |  |  |  | | **36** | | **36(з)** | |  |  |  |  | |
| ПП.04 | Производственная практика |  | **36** | |  | | **36** | |  |  |  |  | |  | | **36(дз)** | |  |  |  |  | |
| **ПДП.00** | **Производственная практика (преддипломная)** |  | **144** | |  | | **144** | |  |  |  |  | |  | |  | |  |  |  | **144(дз)** | |
| **ГИА.00** | **Госуд арственная (итоговая) аттестация** |  | **216** | |  | | **216** | |  |  |  |  | |  | |  | |  |  |  | **216** | |
| Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)  **Государственная (итоговая) аттестация**   1. **Программа базовой или углубленной подготовки**    1. Выпускная квалификационная работа в форме:   дипломной работы, дипломного проекта (*выбрать*)  Выполнение дипломной работы (проекта) с 38 по 41 (всего 4 нед.)  Защита дипломной работы (проекта) с 42 по 43\_ (всего 2 нед.)   * 1. Государственные экзамены (при их наличии) -   Перечислить наименования: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | **Всего** | | Дисциплин и МДК | | 612 | 792 | | 486 | | 720 | | 504 | 792 | 396 | 198 | |
| Учебной практики | | - | - | | 108  (3 нед) | | 36  (1 нед) | | 72  (2 нед) | 72  (2 нед) | 72  (2 нед) | 72  (2 нед) | |
| Производст. практики | | - | - | | - | | 72  (2 нед) | | - | - | 144  (4 нед) | 180  (5 нед) | |
| Преддипломн. практики | | - | - | | - | | - | | - | - | - | 144  (4 нед) | |
| Экзаменов (в т.ч. экзаменов квалификационных) | | - | 4  (2 нед) | | 1  (0.5 нед) | | 3  (1,5 нед) | | 2  (1 нед) | 1  (0,5 нед) | - | 3  (1 нед) | |
| дифф. зачетов | | 0 | 7 | | 2 | | 8 | | 2 | 4 | 3 | 8 | |
| зачетов | | 1 | 1 | | 1 | | 4 | | 0 | 1 | 2 | 2 | |
|  | |  |  | |  | |  | |  |  |  |  | |