|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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, 5нед. | 4 сем.20 нед. | 5 сем.14, 5нед. | 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 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |