ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к ОПОП по профессии

18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов,

промежуточных продуктов, готовой продукции,

отходов производства (по отраслям)

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

для профессии

18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов,

промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)

2022 год

**Сводные данные по бюджету времени (в неделях) по профессии 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курсы** | **Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам** | **Практика** | | **Промежуточная аттестация** | **Государственная (итоговая) аттестация** | **Каникулы** | **Всего**  **(по курсам)** |
| **Учебная практика** | **Производственная** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| I курс | 40 | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 | 52 |
| II курс | 32 | 7 | 0 | 2 | 0 | 11 | 52 |
| III курс | 13 | 8 | 16 | 2 | 2 | 2 | 43 |
| **Всего** | 85 | 15 | 16 | 5 | 2 | 24 | 147 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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)** | | | | | |
| **Всего** | **Обязательная** | | | | I курс | | II курс | | III курс | |
| в т. ч. | | | |  |  |  |  |  |  |
| **всего аудиторных занятий** | **лаб. и практ. занятий** | **консультации** | **практика** | 1 сем.  17 нед. | 2 сем.  23нед | 3 сем.  16нед. | 4 сем.  16нед. | 5 сем.  4 нед. | 6 сем.  9 нед. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **О.00** | **Общеобразовательный цикл** | **2з/15Дз/6Э** | **2052** | **1132** | **890** | **30** | **0** | **612** | **828** | **412** | **164** | **0** | **36** |
|  | **Базовые дисциплины** | **2з/8Дз/3Э** | **1277** | **795** | **480** | **18** | **0** | **451** | **524** | **285** | **33** | **0** | **0** |
| ОУД.01 | Русский язык | -,Дз,-,Э | 191 | 107 | 78 | 6 | 0 | 50 | 60 | 48 | 33 | 0 | 0 |
| ОУД.02 | Литература | -,Дз | 132 | 132 | 0 | 0 | 0 | 50 | 82 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | ЛР(р) |  | 40 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.03 | Иностранный язык | -,-,Дз | 171 | 6 | 165 | 0 | 0 | 51 | 69 | 51 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.04 | История | -,-,Дз | 171 | 117 | 54 | 0 | 0 | 54 | 85 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.05 | Физическая культура | З,З,Дз | 171 | 10 | 161 | 0 | 0 | 51 | 69 | 51 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.06 | ОБЖ | Дз | 72 | 60 | 12 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.07 | Математика | Дз,Э,Э | 309 | 297 | 0 | 12 | 0 | 87 | 159 | 63 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.08 | Астрономия | Дз | 36 | 22 | 14 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | **Профильные дисциплины** | **0з/6Дз/3Э** | **703** | **281** | **394** | **12** | **0** | **161** | **304** | **127** | **131** | **0** | **0** |
| ОУД.09 | Химия | Дз,Э,Дз,Э | 415 | 175 | 228 | 12 | 0 | 83 | 122 | 79 | 131 | 0 | 0 |
| ОУД.10 | Информатика | Дз,Дз,Дз | 200 | 60 | 140 | 0 | 0 | 78 | 74 | 48 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.11 | Биология | Дз | 72 | 46 | 26 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | **Дополнительные дисциплины** | **0з/1Дз/0Э** | **72** | **56** | **16** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **36** |
| УД.12 | Основы финансовой грамотности | ДЗ | 36 |  |  | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УД.13 | Основы предпринимательской деятельности | ДЗ | 36 |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 |
| УД.14 | Индивидуальный проект | Д3 | ---- | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | **5з/7Дз/3Э/2Экв** | **1944** | **489** | **315** | **24** | **1116** | **0** | **0** | **154** | **348** | **144** | **186** |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** | **1з/5Дз/2Э** | **362** | **161** | **189** | **12** | **0** | **0** | **0** | **96** | **133** | **49** | **84** |
| ОП.01 | Общая и неорганическая химия | Дз | 48 | 33 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 |
| ОП.02 | Основы аналитической химии | Дз,Э | 106 | 60 | 40 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 75 | 31 | 0 |
| ОП.03 | Безопасность жизнедеятельности | Дз | 36 | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 |
| ОП.04 | Физическая культура | З,Дз | 40 | 2 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 10 | 0 |
| ОП.05 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | -,Дз | 36 | 2 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 |
| ОП.06 | Органическая химия | Э | 96 | 48 | 42 | 6 | 0 | 0 | 0 | 96 | 0 | 0 | 0 |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | **4з/2Дз/1Э/ 2Экв** | **1582** | **328** | **126** | **12** | **1116** | **0** | **0** | **58** | **215** | **95** | **102** |
| **ПМ.01** | **Подготовка рабочего места, лабораторных условий, средств измерений, испытательного оборудования, проб и растворов к проведению анализа в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями охраны труда и экологической безопасности** | 2з/1Дз/0Э/1Экв | **822** | **206** | **70** | **6** | **540** | **0** | **0** | **54** | **164** | **64** | **0** |
| МДК.01.01 | Подготовка рабочего места, лабораторных условий средств измерений, испытательного оборудования, проб и растворов для проведения химического анализа | -,Дз,- | 282 | 206 | 70 | **6** | **0** | 0 | 0 | 58 | 160 | 64 | 0 |
| УП.01 | Учебная практика | З | 252 | **0** | **0** | 0 | 252 | **0** | **0** | **0** | **7нед** | **0** | **0** |
| ПП.01 | Производственная практика | З | 288 | **0** | **0** | 0 | 288 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8нед | 0 |
| **ПМ.02** | **Проведение химических и физико-химических анализов** | **2з/1Дз/1Э/1Экв** | **760** | **122** | **56** | **6** | **576** | **0** | **0** | **0** | **51** | **31** | **102** |
| МДК.02.01 | Методы химического и физико-химического анализа | -,Дз,Э | 184 | 122 | 56 | **6** | **0** | **0** | **0** | **0** | 51 | 29 | 104 |
| УП.02 | Учебная практика | З,- | 288 | **0** | **0** | 0 | 288 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4нед | 4нед |
| ПП.02 | Производственная практика | З | 288 | **0** | **0** | 0 | 288 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8нед |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Всего по циклам дисциплин и МДК (час**) |  | **2880** |  |  |  |  | 612 | 828 | 566 | 516 | 136 | 222 |
| **УП** | **Учебная практика** |  | **540** |  |  |  |  | **0** | **0** | **0** | **7нед** | **4нед** | **4нед** |
| **ПП** | **Производственная практика** |  | **576** |  |  |  |  | **0** | **0** | **0** | **0** | **8нед** | **8нед** |
| **ГИА** | **Государственная (итоговая) аттестация** |  | **72** |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2нед |
|  | **Промежуточная аттестация** |  | 180 |  |  |  |  | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
|  | **Каникулы** |  | 24нед |  |  |  |  | 2 | 9 | 2 | 9 | 2 | -------- |
|  | **Объем образовательной программы** |  | **4248** |  |  |  |  | 612 | 864 | 602 | 804 | 604 | 690 |
|  |  | Зачетов | | | | | | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 |
|  |  | Дифференцированных зачетов | | | | | | 4 | 3 | 6 | 3 | 3 | 3 |
|  |  | Экзаменов | | | | | | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
|  |  | Экзаменов квалификационных | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |