*Утверждаю*

Директор ГАПОУ "ОГК"

И.Г. Золкина

19.03.20

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**основной профессиональной образовательной программы**

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Оренбургский государственный колледж"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

18.01.33 — Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)

*код* — *наименование профессии*

**на базе** Основного общего образования

**квалификация:** Лаборант химического анализа↔ пробоотборщик

**форма обучения** Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2020

**профиль получаемого профессионального образования** Естественнонаучный

*при реализации программы среднего общего образования*

**Приказ об утверждении ФГОС** от 09.12.2016 № 1571

| Индекс | Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | | | | | | | | | | | 1 курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Обучение по дисциплинам и МДК, час. | | | | | | | | | | | 1сем (17недель - 612ч) | | | | | | | | | | 2сем (24 недели - 756 ч. +36+72 ч.) | | | | | | | | |
| | | | в т.ч. | | | | | | | | | | Обучение по дисциплинам и МДК, час. | | | | | | | | ПА | | | | | | | | | | П |
| | | Всего | Урок | Семинар | Лекция | Лабораторные и практические занятия | Консультации | УП, ПП | самостоятельная работа | Вариативная часть | Промежуточная аттестация (ПА) | ГИА | ВСЕГО | Урок | Семинар | Лекция | Лабораторные и практические занятия | Консультации | УП, ПП | Самостоятельная работа | Форма пром. аттестации | кол-во часов | ВСЕГО | Урок | Семинар | Лекция | Лабораторные и практические занятия | Консультации | УП, ПП | Самостоятельная работа | Форма пром. аттестации |
| | **Общий объем образовательной программы** | **4428** | **1176** | **2** | **2** | **1505** | **189** | **1296** | **42** | **1426** | **144** | **72** | **612** | **300** | **0** | **0** | **280** | **26** | **0** | **6** | | **0** | **792** | **280** | **2** | **0** | **436** | **34** | **36** | **4** | **0** |
| **ОУД** | **Общеобразовательные учебные дисциплины** | **2052** | **876** | **2** | **0** | **1069** | **105** | **0** | **0** | **0** | **108** | **0** | **546** | **256** | **0** | **0** | **270** | **20** | **0** | **0** | | **0** | **662** | **232** | **2** | **0** | **396** | **32** | **0** | **0** | |
| БОУД.00 | *Базовые общеобразовательные учебные дисциплины* | **1358** | **545** | **2** | **0** | **745** | **66** | **0** | **0** | **0** | **72** | **0** | **460** | **194** | **0** | **0** | **252** | **14** | **0** | **0** | | **0** | **435** | **119** | **2** | **0** | **292** | **22** | **0** | **0** | |
| БОУД.01 | Русский язык | **158** | 52 | | | 100 | 6 | | | | **36** | | **78** | 28 | | | 50 | | | | | | **80** | 24 | | | 50 | 6 | | | Э |
| БОУД.02 | Литература | **176** | 118 | | | 50 | 8 | | | | | | **86** | 62 | | | 20 | 4 | | | | | **90** | 56 | | | 30 | 4 | | | ДЗ |
| БОУД.03 | Иностранный язык | **176** | 0 | | | 172 | 4 | | | | | | **72** | | | | 70 | 2 | | | | | **104** | | | | 102 | 2 | | | ДЗ |
| БОУД.04 | Математика | **254** | 32 | | | 196 | 26 | | | | **36** | | **50** | 4 | | | 40 | 6 | | | З | | **45** | 9 | | | 30 | 6 | | | ДЗ |
| БОУД.05 | История | **216** | 176 | 2 | | 32 | 6 | | | | | | **48** | 38 | | | 10 | | | | | | **44** | 30 | 2 | | 10 | 2 | | | ДЗ |
| БОУД.06 | Физическая культура | **173** | 6 | | | 163 | 4 | | | | | | **52** | 6 | | | 46 | | | | З | | **72** | | | | 70 | 2 | | | ДЗ |
| БОУД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | **74** | 56 | | | 16 | 2 | | | | | | **74** | 56 | | | 16 | 2 | | | ДЗ | | | | | | | | | | |
| БОУД.08 | Астрономия | **36** | 28 | | | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БОУД.09 | Родная литература | **95** | 77 | | | 10 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Профильные общеобразовательные учебные дисциплины* | **614** | **325** | **0** | **0** | **250** | **39** | **0** | **0** | | **36** | **0** | **86** | **62** | **0** | **0** | **18** | **6** | **0** | **0** | | **0** | **147** | **107** | **0** | **0** | **30** | **10** | **0** | **0** | |
| ПОУД.1 | Информатика и ИКТ | **193** | 0 | | | 184 | 9 | | | | | | **0** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПОУД.02 | Химия | **233** | 169 | | | 48 | 16 | | | | **36** | | **86** | 62 | | | 18 | 6 | | | | | **147** | 107 | | | 30 | 10 | | | Э |
| ПОУД.03 | Биология | **188** | 156 | | | 18 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Индивидуальный проект | **80** | 6 | | | 74 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | **80** | 6 | | | 74 | | | | ДЗ |
| **ОП.00** | **ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ** | **446** | **130** | **0** | **0** | **244** | **48** | **0** | **24** | **252** | **0** | **0** | **66** | **44** | **0** | **0** | **10** | **6** | **0** | **6** | | **0** | **0** | **0** | | | **0** | **0** | **0** | **0** | |
| ОП.01 | Общая и неорганическая химия | 66 | 44 | | | 10 | 6 | | 6 | 32 | | | 66 | 44 | | | 10 | 6 | | 6 | ДЗ | | | | | | | | | | |
| ОП.02 | Основы аналитической химии | 84 | 50 | | | 18 | 10 | | 6 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.03 | Безопасность жизнедеятельности | 71 | 30 | | | 35 | 6 | | | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.04 | Физическая культура | 70 | 6 | | | 58 | 6 | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.05 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 84 | | | | 70 | 8 | | 6 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной сфере | 71 | | | | 53 | 12 | | 6 | 71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **АД** | **Адаптационные дисциплины** | 72 | 38 | 0 | 0 | 30 | 4 | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АД.01 | Психология личности и профессиональное самоопределение | 36 | 22 | | | 12 | 2 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АД.02 | Коммуникативный практикум | 36 | 16 | | | 18 | 2 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ** | **1642** | **132** | **0** | **2** | **162** | **32** | **1296** | **18** | **1102** | **36** | **0** | 0 | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **130** | **48** | **0** | **0** | **40** | **2** | **36** | **4** | |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | **1642** | **132** | **0** | **2** | **162** | **32** | **1296** | **18** | **1102** | **36** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **130** | **48** | **0** | **0** | **40** | **2** | **36** | **4** | **0** |
| **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 | **1064** | **96** | | | **106** | **22** | **828** | **12** | **778** | **18** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **130** | **48** | **0** | **0** | **40** | **2** | **36** | **4** | **0** |
| МДК.01.01 | Подготовка рабочего места, лабораторных условий средств измерений, испытательного оборудования, проб и растворов для проведения химического анализа | 236 | 96 | | | 106 | 22 | | 12 | 94 | | | | | | | | | | | | | 94 | 48 | | | 40 | 2 | | 4 | |
| УП.01 | Учебная практика | 288 | | | | | | 288 | | 252 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | 36 | | |
| ПП.01 | Производственная практика | 540 | | | | | | 540 | | 432 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Экзамен по модулю ПМ.01 | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ. 04 | Проведение химических и физико-химических анализов | **578** | **36** | **0** | **2** | **56** | **10** | **468** | **6** | **324** | **18** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| МДК. 04.01 | Методы химического и физико-химического анализа | 110 | 36 | | 2 | 56 | 10 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | 468 | | | | | | 468 | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Экзамен по модулю ПМ.04 | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПА.00 | Промежуточная аттестация | 144 | | | | | | | | | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГИА.00** | **Государственная итоговая аттестация (в виде демонстрационного экзамена)** | **72** | | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **ИТОГО** | **4428** | **1138** | **2** | **2** | **1475** | **185** | **1296** | **42** | | **144** | **72** | **612** | **300** | **0** | | **280** | **26** | **0** | **6** | **0** | **0** | **792** | **280** | **2** | **0** | **436** | **34** | **36** | **4** | **0** |
| | дисциплин и мДК | | | | | | | | | | | | 612 | | | | | | | | | | 756 | | | | | | | | |
| | учебной практики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | |
| | Производственной практики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Экзаменов | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | диф. зачетов (без физической культуры) | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 5 |
| | зачетов (без физической культуры) | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |

# У Ч Е Б Н Ы Й  П Л А Н  на  2020-2023 учебный год

**Распределение учебной нагрузки и промежуточной аттестации по курсам и семестрам**

| | 2курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3сем (17недель - 504ч. + 108 ч.) | | | | | | | | | | 4сем (24 недели - 612 ч.+ 216ч. + 36 ч.) | | | | | | | | | | 5сем (17 недель - 126 ч. + 468 ч. + 18 ч.) | | | | | | | | | | 6сем ( 23 недели - 306 ч. + 468 ч. + 18 ч.+72 ГИАч.) | | | | | | | | | |
| ІА | Обучение по дисциплинам и МДК, час | | | | | | | | ПА | | Обучение по дисциплинам и МДК, час. | | | | | | | | ПА | | Обучение по дисциплинам и МДК, ча | | | | | | | | ПА | | Обучение по дисциплинам и МДК, час. | | | | | | | | ПА | |
| кол-во часов | ВСЕГО | Урок | Семинар | Лекция | Лабораторные и практические занятия | Консультации | УП, ПП | Самостоятельная работа | Форма пром. аттестации | кол-во часов | ВСЕГО | | Семинар | Лекция | Лабораторные и практические занятия | Консультации | УП, ПП | Самостоятельная работа | Форма пром. аттестации | кол-во часов | ВСЕГО | Урок | Семинар | Лекция | Лабораторные и практические занятия | Консультации | УП, ПП | Самостоятельная работа | Форма пром. аттестации | кол-во часов | ВСЕГО | Урок | Семинар | Лекция | Лабораторные и практические занятия | Консультации | УП, ПП | Самостоятельная работа | Форма пром. аттестации | кол-во часов |
| **72** | **612** | **221** | **0** | **0** | **241** | **34** | **108** | **8** | | **0** | **828** | **308** | **0** | **0** | **267** | **31** | **216** | **6** | **0** | **36** | **594** | **31** | **0** | **0** | **81** | **14** | **468** | **0** | | **18** | **774** | **52** | **0** | **2** | **200** | **34** | **468** | **18** | | **18** |
| **72** | **362** | **157** | **0** | **0** | **175** | **30** | **0** | **0** | | **0** | **434** | **231** | **0** | **0** | **184** | **19** | **0** | **0** | | **36** | **48** | **0** | **0** | **0** | **44** | **4** | **0** | **0** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | | **0** |
| **36** | **188** | **75** | **0** | **0** | **97** | **16** | **0** | **0** | | **0** | **275** | **157** | **0** | **0** | **104** | **14** | **0** | **0** | | **36** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **53** | 7 | | | 40 | 6 | | | ДЗ | | **106** | 12 | | | 86 | 8 | | | **Э** | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **29** | 23 | | | 4 | 2 | | | | | **95** | 85 | | | 8 | 2 | | | **ДЗ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **49** | | | | 47 | 2 | | | ДЗ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **36** | 28 | | | 6 | 2 | | | **З** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **21** | 17 | | | | 4 | | | | | **74** | 60 | | | 10 | 4 | | | **З** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **36** | **174** | **82** | **0** | **0** | **78** | **14** | **0** | **0** | | **0** | **159** | **74** | **0** | **0** | **80** | **5** | **0** | **0** | | **0** | **48** | **0** | **0** | **0** | **44** | **4** | **0** | **0** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | **68** | | | | 66 | 2 | | | | | **77** | | | | 74 | 3 | | | **ДЗ** | | **48** | | | | 44 | 4 | | | **ДЗ** | | | | | | | | | | | |
| **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **106** | 82 | | | 12 | 12 | | | | | **82** | 74 | | | 6 | 2 | | | **ДЗ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **0** | **0** | **0** | | | **0** | **0** | **0** | **0** | | **0** | **142** | **55** | **0** | **0** | **71** | **10** | **0** | **6** | | **0** | **78** | **31** | | | **37** | **10** | **0** | **0** | | **0** | **160** | **0** | **0** | | **126** | **22** | **0** | **12** | | **0** |
| | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 37 | 19 | | | 8 | 4 | | 6 | | | 47 | 31 | | | 10 | 6 | | | **ДЗ** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 71 | 30 | | | 35 | 6 | | | **ДЗ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 34 | 6 | | | 28 | | | | **З** | | 10 | | | | 10 | | | | | | 26 | | | | 20 | 6 | | | **ДЗ** | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | | | | 70 | 8 | | 6 | **ДЗ** | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | | | | 17 | 4 | | | | | 50 | | | | 36 | 8 | | 6 | **ДЗ** | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | 36 | 22 | 0 | 0 | 12 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 16 | | | 18 | 2 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 36 | 22 | | | 12 | 2 | | | **З** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **З** | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 16 | | | 18 | 2 | | | | |
| **0** | **250** | **64** | **0** | **0** | **66** | **4** | **108** | **8** | | **0** | **216** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **216** | **0** | | **0** | **468** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **468** | **0** | | **18** | **578** | **36** | **0** | **2** | **56** | **10** | **468** | **6** | | **18** |
| **0** | **250** | **64** | **0** | **0** | **66** | **4** | **108** | **8** | | **0** | **216** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **216** | **0** | | **0** | **468** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **468** | **0** | | **18** | **578** | **36** | **0** | **2** | **56** | **10** | **468** | **6** | | **18** |
| **0** | **250** | **64** | **0** | **0** | **66** | **4** | **108** | **8** | | **0** | **216** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **216** | **0** | | **0** | **468** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **468** | **0** | | **18** | **0** | **0** | | | **0** | **0** | **0** | **0** | | **0** |
| | 142 | 64 | | | 66 | 4 | | 8 | **ДЗ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 108 | | | | | | 108 | | | | 144 | | | | | | 144 | | **ДЗ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 72 | | | | | | 72 | | | | 468 | | | | | | 468 | | **ДЗ** | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Эм** | **18** | | | | | | | | | | |
| **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **578** | **36** | **0** | **2** | **56** | **10** | **468** | **6** | | **18** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 110 | 36 | | 2 | 56 | 10 | | 6 | **ДЗ** | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | 468 | | | | | | 468 | | **ДЗ** | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Эм** | **18** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 |
| **72** | **612** | **221** | | | **241** | **34** | **108** | **8** | **0** | **0** | **792** | **286** | | | **255** | **29** | **216** | **6** | **0** | **36** | **594** | **31** | **0** | **0** | **81** | **14** | **468** | **0** | **0** | **18** | **738** | **36** | **0** | **2** | **182** | **32** | **468** | **18** | **0** | **90** |
| | 504 | | | | | | | | | | 612 | | | | | | | | | | 126 | | | | | | | | | | 306 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 108 | | | | | | | | | | 144 | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | | | | | | | | 468 | | | | | | | | | | 468 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | |
| | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 4 | |
| | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |