1. **План учебного процесса 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс | Наименование циклов, дисциплин,  профессиональных модулей, МДК,  практик | Формы промежуточной аттестации | Объем обязательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | | | | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час, в семестр) | | | | | | | | |
| 1 курс | | 2 курс | | | 3 курс | | 4 курс | |
| самостоятельная учебная работа | Во взаимодействии с преподавателем | | | | | | | 1  сем.  17  нед. | 2  Сем.  22  нед. | 3  сем.  16  нед. | 4  Сем.  23 нед. | 5  сем.  16  нед. | | 6  сем.  24  нед. | 7  Сем.  16 нед. | 8  сем.  14  нед. |
| всего учебных занятий | В т.ч.по учебным дисциплинам и МДК | | | По практике  производственной и учебной | Промежуточная аттестация | консультации |
| теоретическое обучение | лаб. и практ. занятий | курсовых работ  (проектов) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | 18 | 19 | 20 |
| **О.00** | **Общеобразовательный цикл** |  | **1476** | **0** | **1404** | **823** | **581** |  |  | **40** | **32** | |  |  | | --- | --- | | **576** |  | | **828** |  |  |  | |  |  |  |
| **ОДБ.00** | **Базовые дисциплины** |  | **940** | **0** | **886** | **471** | **415** |  |  | **30** | **24** | **339** | **547** |  |  |  | |  |  |  |
| ОДБ.01 | Русский язык | -/э | 96 | 0 | 78 | 72 | 6 |  |  | 10 | 8 | 30 | 48 |  |  |  | |  |  |  |
| ОДБ.02 | Литература | -/дз | 117 | 0 | 117 | 30 | 87 |  |  |  |  | 34 | 83 |  |  |  | |  |  |  |
| ОДБ.03 | Иностранный язык | -/дз | 117 | 0 | 117 | 93 | 24 |  |  |  |  | 48 | 69 |  |  |  | |  |  |  |
| ОДП.04 | Математика | -/э | 270 | 0 | 234 | 128 | 106 |  |  | 20 | 16 | 100 | 134 |  |  |  | |  |  |  |
| ОДБ.05 | История | -/дз | 117 | 0 | 117 | 46 | 71 |  |  |  |  | 47 | 70 |  |  |  | |  |  |  |
| ОДБ.06 | Физическая культура | -/ дз | 117 | 0 | 117 | 12 | 105 |  |  |  |  | 48 | 69 |  |  |  | |  |  |  |
| ОДБ.07 | Основы безопасности  жизнедеятельности | -/дз | 70 | 0 | 70 | 64 | 6 |  |  |  |  | 32 | 38 |  |  |  | |  |  |  |
| ОДБ.08 | Астрономия | -/дз | 36 | 0 | 36 | 26 | 10 |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  | |  |  |  |
| **Учебные дисциплины по выбору** | |  | **390** | **0** | **372** | **230** | **142** |  |  | **10** | **8** | **167** | **205** |  |  |  | |  |  |  |
| ОДБ.09 | Родной язык | -/дз | 38 | 0 | 38 | 38 | 0 |  |  |  |  |  | 38 |  |  |  | |  |  |  |
| ОДБ.10 | Информатика | -/дз | 100 | 0 | 100 | 18 | 82 |  |  |  |  | 50 | 50 |  |  |  | |  |  |  |
| ОДП.11 | Химия | -/э | 135 | 0 | 117 | 87 | 30 |  |  | 10 | 8 | 47 | 70 |  |  |  | |  |  |  |
| ОДП.12 | Биология | -/дз | 117 | 0 | 117 | 87 | 30 |  |  |  |  | 70 | 47 |  |  |  | |  |  |  |
| **Дополнительные учебные дисциплины по выбору** | |  | **146** | **0** | **146** | **65** | **81** |  |  |  |  | **70** | **76** |  |  |  | |  |  |  |
| **ЭК.01** | Физика | -/дз | 76 | 0 | 76 | 30 | 46 |  |  |  |  | 30 | 46 |  |  |  | |  |  |  |
| **ЭК.02** | Обществознание (включая экономику и право) | -/дз | 70 | 0 | 70 | 35 | 35 |  |  |  |  | 40 | 30 |  |  |  | |  |  |  |

**1. Пояснительная записка**

**1.1. Нормативная база реализации основной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)**

Настоящий учебный план разработан в соответствии со следующими нормативными документами, методическими рекомендациями:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1554 (зарегистрированным Министерством Юстиции Российской Федерации 22.12.2016 № 44899) (далее – ФГОС СПО);

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 (далее – ФГОС СОО);

- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464;

-Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800;

- Положением о практической подготовке обучающихся, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390;

- Концепцией преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, утвержденной распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 30.04.2021 № Р-98;

- Примерной основной образовательной программой по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений, разработанной государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением Новосибирской области «Новосибирский химико-технологический колледж им. Д.И. Менделеева» (регистрационный номер в государственном реестре примерных основных образовательных программ 18.02.12-170505; протокол от 31.03.2017 № 2);

-Примерной основной образовательной программой среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 № 2/16-з);

- письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.03.2017 № 06-174 «О методических рекомендациях»;

-письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.02.2017 № 06-156 «О методических рекомендациях по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»;

-письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2021 № 05-401 «О направлении методических рекомендаций» (Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования);

-письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 08.04.2021 № 05-369 «О направлении методических рекомендаций» (Рекомендации, содержащие общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки);

- письмом ФГАУ «Федеральный институт развития образования» «Об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259) и Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015 г.)» (Одобрены Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО», протокол от 25.05.2017 № 3); письмом ФГАУ «Федеральный институт развития образования» от 11.10.2017 № 01-00-05/925 «Об актуальных вопросах развития среднего профессионального образования, разрабатываемых ФГАУ «ФИРО»

**1.2. Организация учебного процесса и режим занятий**:

− дата начала занятий – 1 сентября;

− продолжительность учебной недели – шестидневная;

− для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;

− объем обязательных аудиторных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю;

− учебные занятия сгруппированы парами, продолжительность занятия 45 мин., перерыв между занятиями в паре 5 мин., перерыв между парами 20 мин., 30 мин., соответственно;

− учебная практика проводится рассредоточено в лаборатории техникума, производственная практика организуется концентрированно на предприятиях поселка. Практика осуществляется в соответствии с Порядком организации и проведения практики студентов КГБПОУ «ЧГТТ».

− консультации проводятся в рамках часов, отведённых на промежуточную аттестацию и как вид учебного занятия во взаимодействии с преподавателем в учебных циклах.

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) по дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям определяются преподавателями. Проводятся групповые консультации в части подготовки к проведению экзаменов, выполнению и защите выпускной квалификационной работы;

− воинские сборы (медицинская подготовка для девушек) проводятся в 4 семестре в рамках дисциплины Безопасность жизнедеятельности;

− продолжительность каникул, предоставляемых обучающимся в процессе освоения ими программы подготовки специалистов среднего звена составляет на первом и втором курсе – 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период, на третьем курсе – 10,5 недель, в том числе 2 недели в зимний период, на 4 курсе - 2 недели в зимний период;

− оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация определяют соответствие персональных достижений, обучающихся поэтапным требованиям ППССЗ. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план ППССЗ. Государственная итоговая аттестация выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.

**1.3. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный учебный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с письмом ФГАУ «Федеральный институт развития образования» «Об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259) и Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015 г.)» (Одобрены Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО», протокол от 25.05.2017 № 3); письмом ФГАУ «Федеральный институт развития образования» от 11.10.2017 № 01-00-05/925 «Об актуальных вопросах развития среднего профессионального образования, разрабатываемых ФГАУ «ФИРО».

Общеобразовательный цикл составляет 1476 часов, в том числе 72 часа – промежуточная аттестация, 1404 часа – дисциплины цикла. Профильными общеобразовательными учебными дисциплинами являются: ОДП.04 Математика; ОДП.11 Химия; ОДП.12 Биология. Промежуточная аттестация по профильным дисциплинам проводится в форме экзамена химия; математика

**1.5. Порядок аттестации обучающихся**

Текущий контроль успеваемости осуществляется в течение семестра и по его итогам в соответствии с рабочими программами дисциплин, в рамках Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации КГБПОУ ЧГТТ;

− промежуточная аттестация по дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям проходит в форме итоговой контрольной работы, зачета, дифференцированного зачета, экзамена, экзамена квалификационного. Итоговые контрольные работы, зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отводимого на освоение учебных дисциплин. Экзамены проводятся рассредоточено после освоения дисциплины, междисциплинарного курса. Экзамены квалификационные проводятся после освоения всех составляющих профессионального модуля. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Порядок промежуточной аттестации определяется Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации КГБПОУ ЧГТТ.

Промежуточная аттестация является основной формой контроля учебной работы обучающегося. Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности за семестр. Основными формами промежуточной аттестации являются:

- экзамен по отдельной дисциплине;

- комплексный экзамен по двум или нескольким дисциплинам;

- комплексный дифференцированный зачет по двум или нескольким дисциплинам;

-комплексный дифференцированный зачет по учебным дисциплинам.

Количество экзаменов не должно превышать 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам (Приказ Министерства образования и науки РФ, 14.06.2013г, № 464)

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений**

Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

**Кабинеты:**

* общеобразовательных дисциплин;
* гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
* экологических основ природопользования и химии;
* основы безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

**Лаборатории:**

* информатики, информационно-коммуникативных технологий и физики.

Физкультурно-оздоровительный комплекс со спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом.

**Спортивный комплекс:**

спортивный зал;

**Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; конференцзал.