

**БРАТСКИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**РЕЦЕНЗИЯ**

**на основную образовательную программу среднего профессионального образования  
по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических  
соединений**

Год набора – 2022

Основная образовательная программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений, утвержденного приказом Минобрнауки России от 09 декабря 2016 г. № 1554.

**1. Общая характеристика ООП**

На рецензию представлен комплект документов, регламентирующий содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений, который включает:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей;
- программы практик;
- оценочные и методические материалы.

В соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом срок освоения программы по очной форме обучения (на базе основного общего образования) – 3 года 10 месяцев.

В соответствии с учебным планом трудоемкость ООП 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений составляет 5940 часов обучения по учебным циклам.

Виды профессиональной деятельности по ООП 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений:

- определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов;
- проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа;
- организация лабораторно-производственной деятельности;
- выполнение работ по профессии «лаборант химического анализа».

**2. Описание и оценка структуры ООП**

Цель основной образовательной программы подготовки специалиста среднего звена – нормативно-методическое обеспечение реализации требований ФГОС СПО по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений, развитие у обучающихся социально-личностных качеств, путем формирования общих и профессиональных компетенций, способствующих его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

При составлении учебного плана по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений учтены требования к структуре и условиям реализации, сформулированные ФГОС СПО.

В учебном плане для обеспечения формирования компетенций в соответствии с видами профессиональной деятельности представлен перечень дисциплин, профессиональных модулей, практик, государственная итоговая аттестация обучающихся с указанием их объема в часах, последовательность и распределение их по периодам обучения. В учебном плане выделяется объем аудиторной и самостоятельной работы обучающихся. Для каждой дисциплины, профессионального модуля и практики указывается форма промежуточной аттестации.

Структура учебного плана по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений согласно требованиям ФГОС СПО предусматривает обязательную и вариативную части.

Обязательная часть по учебным циклам составляет не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (не менее 30 процентов) дает возможность получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Содержание рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей и практик по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений соответствует требованиям ФГОС СПО к знаниям, умениям и практическому опыту техника.

По всем дисциплинам и профессиональным модулям учебного плана ведущими преподавателями разработаны рабочие программы с учетом компетентностного подхода, применением активных и инновационных методов обучения. Рабочие программы определяют цели и задачи дисциплины (профессионального модуля), место в структуре ООП СПО, объем учебной дисциплины (профессионального модуля), виды учебной работы, тематический план и содержание, требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения.

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений, практика является обязательным разделом образовательной программы и предусматривает учебную и производственную (по профилю специальности и преддипломную). Она представляет собой вид учебной деятельности, направленный на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практика проводится на предприятиях и в организациях, оснащенных современным технологическим оборудованием и компьютерной техникой, имеющих необходимый кадровый потенциал по квалификации – техник. Содержание всех видов практик и выдаваемых заданий соответствует видам профессиональной деятельности выпускника.

Реализация компетентностного подхода, предусмотренного ФГОС СПО по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений, осуществляется посредством широкого использования в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

### **3. Краткая характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля, промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации**

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям включают в себя типовые

задания, контрольные работы, тесты и другие оценочные средства, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций и знаний.

Программа государственной итоговой аттестации и фонды оценочных средств разрабатываются в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений. Государственная итоговая аттестация по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы, и демонстрационного экзамена.

Выпускная квалификационная работа способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности при решении конкретных задач, а также определению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности.

#### **4. Общее заключение**

Основная образовательная программа по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений соответствует требованиям ФГОС СПО и учитывает особенности развития региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы.

**Рецензент:** С.А. Мельникова, Служба лабораторного контроля Дирекции по производственной эффективности и производственному совершенству Филиала АО «Группа «Илим» в г. Братске, руководитель службы



Подпись \_\_\_\_\_