

**Пояснительная записка к учебному плану
среднего профессионального образования
по профессии 18.01.34 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных
продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям),
квалификации: «лаборант»,
очной формы обучения, на базе основного общего образования**

1. Нормативная база

Содержание среднего профессионального образования по профессии [18.01.34](#) Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям) определяется программой подготовки квалифицированных рабочих, служащих, разработанной в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 08.08.2024);

- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 15 ноября 2023 г. №860 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии [18.01.34](#) Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям) (Зарегистрировано в Минюсте России 15 декабря 2023 г. N 76437);

- Приказ Минпросвещения России от 17.05.2022 N 336 (ред. от 27.04.2024) "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 17.06.2022 N 68887);

- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 (ред. от 20.12.2022) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 N 70167);

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 №885/390 "О практической подготовке обучающихся", зарегистрировано в Минюсте РФ 11 сентября 2020 г., регистрационный №59778 (с изменениями и дополнениями в соответствии приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.11.2020 №1430/652 "О внесении изменения в [Положение о практической подготовке обучающихся](#), утвержденное [приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. N 885/390](#)");

- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 08 ноября 2021 №800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрировано в Минюсте РФ 7 декабря 2021 г., регистрационный №66211 (ред. от 24.04.2024);

- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 27.12.2023) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480);

- Устав ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября.

Срок получения образования СПО по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 2 года 10 месяцев.

Нормы учебной нагрузки обучающихся:

- продолжительность учебной недели - шестидневная;
- продолжительность 1 часа учебных занятий составляет 45 мин.;

При группировке парами между занятиями устанавливаются перерывы продолжительностью 10 минут. В течение учебных занятий предусматривается перерыв для отдыха и питания согласно графику посещения столовой.

Объем образовательной программы определяется системой зачетных единиц - одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.

Каникулы не менее 2 недель в зимний период.

Государственная итоговая аттестация – 1 неделя.

3. Структура образовательной программы включает:

дисциплины (модули);

практику;

государственную итоговую аттестацию.

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы, в академических часах
Дисциплины (модули)	Не менее 1080
Практика	Не менее 936
Государственная итоговая аттестация	36
Общий объем образовательной программы:	
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	4428

Образовательная программа включает:

социально-гуманитарный цикл;

общепрофессиональный цикл;

профессиональный цикл.

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО. Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации составляет не более 80 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

Образовательная программа разработана в соответствии с ФГОС СПО с учетом

соответствующей ПОП и предполагает освоение следующих видов деятельности:

подготовка условий для проведения химического анализа;

лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей (по выбору);

осуществление экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса (по выбору).

в рамках вариативной части: проведение работ по контролю качества углеводородного сырья и продуктов его переработки.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы финансовой грамотности", "Основы бережливого производства".

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения не менее 36 академических часов.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "Органическая химия", "Аналитическая химия", "Теоретические основы качественного анализа", "Метрология, стандартизация, сертификация", "Охрана труда", "Автоматизация лабораторного контроля", "Основы цифровой грамотности".

Объем профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц.

4. Практика

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная практика проводится рассредоточенно, чередуясь с учебными занятиями, производственная практики реализуется в определенный период - во 2 семестре (полугодии), концентрированно.

Общий объем практики 27 недель (в часах - 972).

Учебная практика – 9 недель.

Производственная практика – 18 недель.

5. Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть образовательной программы объемом не менее 20 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Конкретное соотношение вариативной частей образовательной программы:

вариативная часть составляет 20%:

- социально-гуманитарный цикл – 101 ч.,

- ПМ.01 Подготовка условий для проведения химического анализа – 26 ч.,

- ПМ.02 Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей – 100 ч.,

- ПМ.03 Осуществление экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса – 41 ч.,

- ПМ.04 Проведение работ по контролю качества углеводородного сырья и продуктов его переработки – 316 ч.

6. Порядок аттестации обучающихся

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов, для оценки достижения запланированных результатов обучения.

Система контроля и аттестации включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Оценки по дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам, профессиональным модулям выставляются по следующей системе: «зачтено», «незачтено» или «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Количество зачетов и экзаменов по полугодиям (семестрам) распределяется следующим образом:

	1 полугодие (1 семестр)	2 полугодие (2 семестр)	1 полугодие (3 семестр)	2 полугодие (4 семестр)	1 полугодие (5 семестр)	2 полугодие (6 семестр)
Экзамены	0	3	1	1	0	3
Дифференцированные зачеты	0	10	6	4	1	9

Количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8.

Экзамены по итогам освоения профессиональных модулей проводятся во 2 полугодии на 2 курсе обучения.

Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена.