

КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ХАБАРОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ГОРОДСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ И
ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА»



Согласовано:
Предприятие

2026 г.

Утверждаю:
Директор КГБ ПОУ ХТГИПП
О.А. Банных
2026 г.



**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ,
СЛУЖАЩИХ**

по профессии среднего профессионального образования

**18.01.35 АППАРАТЧИК-ОПЕРАТОР ПРОИЗВОДСТВА ХИМИЧЕСКИХ
СОЕДИНЕНИЙ**

Квалификация: аппаратчик-оператор
производства химических соединений
Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения: 2 года 10
месяцев
На базе основного общего образования с
получением среднего общего
образования

г. Хабаровск
2026 г.

Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих (далее ППКРС) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 18.01.35 Аппаратчик-оператор производства химических соединений, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27 октября 2023 г. № 795.

Организация-разработчик:

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Хабаровский техникум городской инфраструктуры и промышленного производства» (далее – КГБ ПОУ ХТГИПП), г. Хабаровск.

Разработчики:

- Баталова С.В. – зам. директора по ТО;
- Коропова И.Е. – зам. директора по УПР;
- Герасименко А.А. – методист;
- Чередник Г.Ю. – преподаватель;
- Макарова Л.А. - преподаватель

ППКРС рекомендована методической комиссией профессионального цикла, протокол № 6 от «25» февраля 2026 г.

Председатель МК:  Г.Ю. Чередник /

КГБ ПОУ ХТГИПП

Адрес: 680003, г. Хабаровск, ул. Краснореченская,45

E-mail: htgipp@edu.27.ru

тел. (4212) 54 59 23, 54 59 24

СОДЕРЖАНИЕ

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, практик	Количество страниц
	Пояснительная записка	27
	Учебный план	12
	Календарно-учебный график	1
ОУД	<i>Общеобразовательные учебные дисциплины</i>	
ОУД.01	Русский язык	24
ОУД.02	Литература	39
ОУД.03	Иностранный язык	25
ОУД.04	Математика	40
ОУД.05	История	54
ОУД.06	Физическая культура	21
ОУД.06	Физическая культура (адаптированная программа)	34
ОУД.07	ОБЗР	39
ОУД.08	Информатика	25
ОУД.09	Физика	35
ОУД.10	Химия	29
ОУД.11	Биология	31
ОУД.12	Обществознание	31
ОУД.13	География	29
ОУД.14	Индивидуальный проект	20
СГ.00	<i>Социально-гуманитарный цикл</i>	
СГ.01	История России	20
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	20
СГ.03	Физическая культура	16
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	22
СГ.05	Основы бережливого производства	17
СГ.06	Основы финансовой грамотности	14
ОП.00	<i>Общепрофессиональный цикл</i>	
ОП.01	Общая и неорганическая химия	16
ОП.02	Аналитическая химия	18
ОП.03	Органическая химия	18
ОП.04	Процессы и аппараты	18
ОП.05	Общая химическая технология	19
ОП.06	Охрана труда	32
ОП.07	Основы автоматизации технологических процессов	31
ОП.08	Введение в профессию	14
ПМ	<i>Профессиональные модули</i>	
ПМ.01	Обслуживание эксплуатируемого	21

	технологического оборудования	
УП.01	Учебная практика	15
ПП.01	Производственная практика	18
ПМ.02	Ведение технологических процессов производства неорганических веществ	22
УП.02	Учебная практика	16
ПП.02	Производственная практика	21
ПМ.03	Ведение технологических процессов производства органических веществ	23
УП.03	Учебная практика	17
ПП.03	Производственная практика	27
ГИА	<i>Программа государственной (итоговой) аттестации</i>	17
ПВ	<i>Программа воспитания. Календарный план воспитательной работы</i>	30

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе среднего общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования 18.01.35 аппаратчик-оператор производства химических соединений:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в последней редакции);
- приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 05.06.2024 № 387 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 31.01.01 Медицинский администратор, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5.07.2024, регистрационный №78767);
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный №70167. в последней редакции); (далее - Порядок организации образовательной деятельности);
- Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211).

На основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (в последней редакции), положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, с учетом получаемой профессии; с учетом: Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (Письмо Министерства просвещения РФ №05-592 от 01.03.2023 г.).

2. Срок освоения ППКРС

Срок освоения ППКРС на базе основного общего образования: реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ППКРС увеличивает срок освоения на 52 недели, из расчета теоретическое обучение - 39 недель, промежуточная аттестация - 2 недели, каникулярное время - 11 недель.

Организация учебного процесса и режим занятий:

Начало учебного года 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану;

- продолжительность учебной недели 6 дней;
- для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут (сгруппированы парами);
- формы и процедуры текущего контроля сформированные общих и профессиональных компетенций определяются рабочими программами учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей с применением пятибалльной шкалы оценок;
- объем недельной образовательной нагрузки обучающихся не превышает 36 академических часов в неделю (включая все виды работ во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу);

Обязательная часть программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет не более 80 % времени ОП. Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы (900 часов), определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 20% от общего объема времени, отведенного на освоение программы).

В соответствии с п.1.5. ФГОС СПО по профессии 18.01.35 Аппаратчик-оператор производства химических соединений при реализации образовательной программы образовательная организация вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. Для реализации самостоятельной работы обучающиеся могут пользоваться оснащёнными компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации читальным залом и другими специализированными аудиториями.

Общеобразовательный учебный цикл:

В пределах ППКРС реализуется ФГОС среднего общего образования. Общеобразовательный учебный цикл (1476 часов), состоит из 14 учебных предметов и индивидуального проекта. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение распределено на изучение базовых и профильных предметов общеобразовательного учебного цикла. По предметам "Русский язык", "Математика", "Физика" проводятся экзамены. Индивидуальный проект представляется в виде учебного исследования или учебного проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течении освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, инновационного и т.п.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

Изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрено в объеме не менее 36 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 24 академических часов; для подгрупп девушек возможно освоение основ медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998г. № 53-ФЗ и Приказом Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. N 96/134 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".

*При необходимости, инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется возможность обучения по образовательной программе, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и, при необходимости, обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок, которые адаптированы к индивидуальным психофизическим особенностям обучающихся.

3. Структура образовательной программы:

Обязательная часть

Общеобразовательный учебный цикл - 1476ч.

Социально-гуманитарный цикл - 442 ч.

Общепрофессиональный цикл - 620 ч.

Профессиональный цикл - 2404 ч.

Государственная итоговая аттестация -36ч.

Общий объем образовательной программы- 4428ч.

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, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППКРС 900 ч. использован: - на увеличение обязательной части социально-гуманитарного цикла - 38 ч.; - на увеличение обязательной части общепрофессионального цикла - 32 ч.; - на увеличение обязательной части профессионального цикла -828 ч.

Промежуточная аттестация:

- в учебном году, при планировании промежуточной аттестации, количество экзаменов не должно превышать 8, а количество зачетов -10, в указанное количество не входит зачет по физической культуре;

-основными видами промежуточной аттестации являются: зачет/дифференцированный зачет, экзамен, в том числе комплексные зачеты и экзамены;

- зачеты по дисциплине, МДК проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплины, МДК. Зачеты по УП и ПП проводятся за счет объема времени, отведенного на УП и ПП. Экзамены проводятся в сроки, определенные учебным планом на промежуточную аттестацию, в день, освобожденный от других видов занятий;

- по учебным дисциплинам, изучаемым два и более семестра, зачет или экзамен проводится по завершению изучения учебной дисциплины, до завершения изучения дисциплины в конце каждого семестра по таким дисциплинам запланирована итоговая оценка (текущий контроль), не входящая в общее количество форм промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в письменной и устной формах (рейтинговая/накопительная система оценивания, контрольные работы, тестирование, в том числе с использованием компьютерных технологий).

По освоении программ профессиональных модулей проводится экзамен (по модулю) в рамках промежуточной аттестации.

Консультации для обучающихся предусмотрены из времени, отводимого на изучение дисциплины.

Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации ППКРС направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке специалистов среднего звена путем расширения компонентов (частей) образовательных программ, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификациям специалистов.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;

- предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения

практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;

- может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная, которые реализуются в форме практической подготовки.

- Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППКРС по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная, которые реализуются в форме практической подготовки по избранной профессии, на изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики.

- Производственная практика направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей и проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Прохождение практики завершается дифференцированным зачетом, который проводится за счет времени, отведенного на прохождение практики. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Порядок проведения учебной, производственной определяется Положением о организации практической подготовки обучающихся. Учебная практика (480ч.) проводится рассредоточено в рамках профессиональных модулей в 3,5,6 семестрах. Производственная практика (906 ч.) проводится концентрированно в рамках профессиональных модулей в 4 и 6 семестрах.

Каникулы:

- общая продолжительность каникул в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период

Итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

ПРОТОКОЛ

распределения вариативной части учебных циклов ППКРС по профессии
18.01.35 Аппаратчик-оператор производства химических соединений

«26» февраля 2026 г.

Вариативная часть (900 часов) дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики. Часы вариативной части распределены на все циклы профессиональной подготовки

За счет часов вариативной части введены дисциплины в

Социально-гуманитарный цикл (38 часов):

- Основы финансовой грамотности – 38 часов;

Общепрофессиональный цикл (32 часа):

- ОП.08 Ведение в профессию - 32 часа,

остальные часы распределены на Профессиональные модули (380 часов), в том числе на программы МДК01.01, МДК.02.01, МДК03.01, практика – 450 часов.

Решение было принято МК профессионального цикла (ППКРС)
«26» февраля 20 26 г., протокол № 6

Заместитель директора по ТО



С.В. Баталова

Председатель МК



Г.Ю. Чередник