

### Паспорт образовательной программы

<b>Код и наименование специальности:</b>	07110400 - Лабораторная технология
<b>Код и наименование квалификации/квалификаций:</b>	3W07110402 - Лаборант химического анализа
<b>Регион:</b>	Павлодарская область, город Павлодар
<b>Организация ТиППО (разработчик):</b>	КГКП "Павлодарский химико-механический колледж"
<b>Партнеры-разработчики:</b>	АО "Каустик", АО "Алюминий Казахстана"
<b>Цель ОП:</b>	Подготовка квалифицированных специалистов способных к решению типичных профессиональных задач в стандартных условиях по проведению химических анализов/испытаний/исследований сырья и готовой продукции промышленных предприятий методами химического анализа.
<b>Уровень по НРК:</b>	3
<b>Уровень по ОРК:</b>	2
<b>Профессиональный стандарт (при наличии):</b>	Профессиональный стандарт «Контроль качества нефти, нефтепродуктов» (Приложение № 31 к приказу НПП «Атамекен» от 27.12.2019г. №266)
<b>Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):</b>	WSC2019, WSS52 "Chemical Laboratory Technology"
<b>Форма обучения:</b>	Очная
<b>База образования:</b>	Общее среднее образование
<b>Язык обучения:</b>	Русский язык
<b>Общий объем кредитов:</b>	60
<b>Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете:</b>	4/15/2022
<b>Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:</b>	0024621
<b>Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:</b>	без номера
<b>Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):</b>	отсутствует (новая специальность)
<b>Отличительные особенности ОП:</b>	

### Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
1	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	1/24
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	2/48
2	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	0,5/12
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	0,5/12
3	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	0,5/12
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0,5/12
		РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	0,5/12
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	1/24
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	0,5/12
4	ПМ 1. Подготовка лабораторий к проведению испытаний и анализов	РО 1.1. Организовывать рабочее место в лаборатории, готовить посуду и оборудование для проведения анализов.	1,5/36
		РО 1.2. Выполнять основные операции, предшествующие или сопутствующие проведению лабораторных исследований.	5,5/132

