

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ - МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
«КОГАЛЫМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор БУ «Когалымский
политехнический колледж»



И.Г. Енева
2021 г.

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

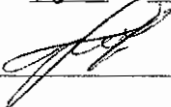
программа профессиональной подготовки

<i>Профессия</i>	Лаборант химического анализа
<i>Возможные наименования должностей</i>	Лаборант химического анализа 2 разряда Лаборант химического анализа 3 разряда
<i>Уровень квалификации</i>	3
<i>Срок обучения</i>	3,5 месяца (826 часов)
<i>Форма обучения</i>	очная

РАССМОТРЕНО

На заседании методического объединения
МФЦПК БУ «Когалымский
политехнический колледж»

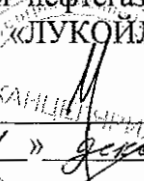
Протокол № 39 от 28.05 2021 г.


И.П. Гречиха

Когалым
2021 г.

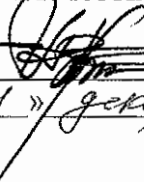
СОГЛАСОВАНО

Начальник управления подготовки нефти,
газа и нефтегазопереработки
ООО «ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь»


Р.Р. Назмиев
« 01 » декабря 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления оценки
и развития персонала
ООО «ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь»


В.В. Кузьмин
« 01 » декабря 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор БУ «Когалымский
политехнический колледж»


И.Г. Енева
« 01 » декабря 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной программы профессионального обучения –
программа профессиональной подготовки по профессии

Лаборант химического анализа

№ п/п	Наименование профессиональных модулей и(или) дисциплин	Обязательные учебные занятия		Практика (час)	Формы промежуточной аттестации	Всего (час)
		Лекции (час)	Практич. занятия			
1	Общепрофессиональный цикл					260
1.1.	ОП 1. Основы общей и аналитической химии	186				186
1.2.	ОП 2. Электротехника	18				18
	ОП 3. Оборудование лабораторий	30				30
1.3.	ОП 4. Охрана труда	24				24
1.4.	Консультация, промежуточная аттестация	2			зачет	2
2	Профессиональный цикл					558
2.1.	ПМ 01. Технология выполнения работ по профессии «Лаборант химического анализа»	106		346		452
2.2.	Консультация, промежуточная аттестация	2			зачет	2
2.3.	Производственная практика			104		104
3	Итоговая аттестация	8			квалификационн ый экзамен	8
	Всего по программе:	376		450		826

3.2. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

Подготовка по программе предполагает изучение следующих учебных дисциплин и профессионального модуля:

ОП 1. Основы общей и аналитической химии (Приложение 1)

ОП 2. Электротехника (Приложение 2)

ОП 3. Оборудование лабораторий (Приложение 3)

ОП 4. Охрана труда (Приложение 4)

ПМ 01. Технология выполнения работ по профессии «Лаборант химического анализа» (Приложение 5)

4. Календарный учебный график.

Учебные занятия проводятся в течение всего календарного года по мере набора групп. Структура календарного учебного графика указывает последовательность реализации программы по неделям/ неделям и дням, включая теоретическое обучение, самостоятельную работу слушателей и итоговый экзамен. Очная форма обучения (8 часов в день), дневная учебная неделя.

Наименование разделов	Виды учебных занятий	Всего часов учеб. нагрузки	Всего часов практические занятия	Учебные месяцы (час.)			
				1	2	3	4
1. Теоретическое обучение							
1.1. Основы общей и аналитической химии	лекция	186		101	85		
1.2. Электротехника	лекция	18		18			
1.3. Оборудование лабораторий	лекция	30		30			
1.4. Охрана труда	лекция	24		24			
1.5. Технология выполнения работ по профессии «Лаборант химического анализа»	лекция	106		35	71		
<i>Итого:</i>		<i>364</i>		<i>208</i>	<i>156</i>		
2. Практика							
Практическая подготовка			450		52	208	190
Консультации	зачет	4					4
Квалификационный экзамен	экзамен	8					8
<i>Всего: 826</i>		<i>376</i>	<i>450</i>	<i>208</i>	<i>208</i>	<i>208</i>	<i>202</i>

5. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОППО

5.1. Требования к квалификации преподавателей, мастеров производственного обучения, представителей предприятий и организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса.

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по программе профессиональной подготовки: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю профессии «Лаборант химического анализа».

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: мастер производственного обучения – наличие 4-5 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года. Опыт работы в области профессиональной деятельности, осваиваемой слушателями и (или) соответствующей преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю) является обязательным.

Педагогический состав: дипломированные специалисты (специалитет, бакалавриат, магистратура), преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин.

5.2. Требования к материально-техническим условиям

Реализация программы предполагает наличие: учебного кабинета «Электротехники», «Охраны труда», кабинета-лаборатории «Химии».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест «Электротехники»: рабочее место преподавателя, посадочные места по количеству слушателей, компьютер (системный блок, монитор), проектор, экран, плакаты; стенды: автоматические выключатели разных серий, магнитные пускатели разных моделей, электронные реле, электромеханические реле, контакторы переменного тока, газовое реле, трансформатор тока.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест «Охраны труда»: рабочее место преподавателя, посадочные места по количеству слушателей, ноутбук, проектор, экран, жидкокристаллическая панель, плакаты; стенды: электробезопасность, пожарная безопасность, оказание первой помощи; тренажёры-манекены для отработки приёмов оказания первой помощи; аптечки первой помощи, производственные аптечки для оказания первой помощи.

Оборудование кабинета-лаборатории и рабочих мест «Химии»: автоматизированное рабочее место преподавателя; посадочные места по количеству слушателей, оснащенные специализированной мебелью для организации работы лаборанта; ноутбук, проектор, экран, компьютер (системный блок, монитор); учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование: приборы (демонстрационные и лабораторные - для самостоятельной работы слушателей), лабораторные принадлежности (демонстрационные и для самостоятельной работы слушателей), химическая посуда (для лабораторных опытов и практических занятий), модели кристаллических решеток, модели для составления структуры различных веществ, натуральные объекты (коллекции, химические реактивы и материалы).

6. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Оценочные средства для промежуточной аттестации (Приложение 6)

6.2. Оценочные средства для итоговой аттестации (квалификационного экзамена)

(Приложение 6)

Оценка качества освоения программы профессиональной подготовки осуществляется аттестационной комиссией в виде квалификационного экзамена по билетам, в которых два вида заданий:

- теоретическое задание;
- выполнение практического задания (квалификационной работы) с оформлением заключения о пробной квалификационной работе.

К итоговой аттестации (квалификационному экзамену) допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие промежуточную аттестацию, предусмотренную программами учебных дисциплин и профессионального модуля.

Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, присваивается разряд по результатам профессионального обучения и выдается свидетельство о профессии рабочего.