



СОГЛАСОВАНО:

Педагогический совет

Протокол от 04 сентября 20 24 г.

№ 6

УТВЕРЖДАЮ:

ДИРЕКТОР



АНО ДПО «АЛЬЯНС-ОБУЧЕНИЕ»

С.Н.ИЛЬИНЫХ

04 сентября 20 24 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Профессия: Лаборант химического анализа

Квалификация: 4

Код профессии: 13321

г.Сызрань 2024



ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Обучающиеся готовятся к следующему виду деятельности: Осуществление подготовительных работ для проведения химического анализа воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения.

Программа направлена на освоение следующих профессиональных компетенций

Профессиональные компетенции	Умения	Знания
Проведение проверки технического состояния аналитического оборудования, установок и приборов для химического анализа воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения	Обеспечивать наличие индивидуальных средств защиты на рабочем месте	Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий
	Обеспечивать рациональное оборудование рабочих мест и размещение оборудования, оснастки, приборов для проведения химических анализов воды	
	Представлять своевременно лабораторное оборудование, приборы, установки на периодическую проверку или аттестацию	Правила пользования системами коммунального водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения в Российской Федерации
	Диагностировать техническое состояние лабораторного оборудования по выполнению химических анализов воды и контролировать исправность приспособлений и приборов	
	Обосновывать необходимость вывода оборудования из эксплуатации	Номенклатура технологического и вспомогательного оборудования систем водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения
	Составлять заявки на приборы, приспособления и средства защиты для выполнения плановых работ по химическому анализу воды	
Подготовка расходных материалов для проведения анализов химического состава воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения	Готовить предложения по внедрению нового оборудования в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения	Этика делового общения
	Оценивать динамику использования материально-технических и энергетических ресурсов в процессе эксплуатации лабораторного оборудования, установок	Основы производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения по выполнению химических анализов воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения
	Разрабатывать инструкции по внедрению экономичных и безопасных методов химического анализа воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения	
	Осуществлять поиск решения проблем, возникающих при проведении повышения квалификации, сертификации и аттестации профессиональных компетенций	



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов
1	Теоретическое обучение	86
1.1	Экономика	4
1.2	Общетеchnический курс	32
1.2.1	Электротехника	4
1.2.2	Основы аналитической химии	8
1.2.3	Охрана труда и промышленная безопасность	20
1.3	Специальный курс	50
1.3.1	Специальная технология	50
1.4	Зачет	2
1.5	Консультация	6
1.6	Итоговая аттестация(экзамен.)	8
2	Практическое обучение	162
2.1.	Ознакомление с предприятием, инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.	10
2.2	Ознакомление с назначением и устройством лабораторного оборудования. Порядок и технология выполнения работ на оборудовании, применяемом при химических анализах.	50
2.3	Самостоятельное выполнение работ	102
	Итого:	264

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график по программе представляется в форме расписания занятий при наборе группы на обучение.