

Специалист по химическому анализу воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения

Область профессиональной деятельности

Жилищно-коммунальное хозяйство

Профессиональный стандарт

16.063 Специалист по химическому анализу воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения

Должность (профессия рабочего)

Инженер-лаборант

Начальник исследовательской лаборатории

Техник-лаборант

ФГОС

20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов

20.02.03 Природоохранное обустройство территорий

20.03.02 Природообустройство и водопользование

ОКЗ

3111 Техники в области химических и физических наук

ОКПДТР

22860 Инженер-химик

24603 Начальник лаборатории (в прочих отраслях)

26999 Техник-лаборант

Профильный совет по профессиональным квалификациям

Совет по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве

Квалификации

Особые условия допуска к работе

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации(1).

ЕТКС/ЕКС

ЕКС, разделы «Общепрофессиональные квалификационные характеристики должностей работников, занятых на предприятиях, в учреждениях и организациях» и «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях»

Описание профессии

Проводит проверку технического состояния аналитического оборудования, установок и приборов для химического анализа воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения. Организует проведение химического анализа воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения. Осуществляет технологический контроль качества химических анализов воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения.

Профессиональное образование и обучение

Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена. Высшее образование (бакалавриат).

Сфера применения профессии

Организации различных форм собственности в сфере жилищно-коммунального хозяйства, предприятия различных форм собственности водопроводно-канализационного хозяйства, промышленных производств, теплоэнергетического комплекса.

Родственные профессии

Лаборант химико-бактериологического анализа

Лаборант химического анализа

Возможность получения образования

Профессиональное обучение по профессии "специалист по химическому анализу воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения" могут пройти лица, имеющие образование не ниже среднего общего образования, в профессиональных образовательных организациях среднего профессионального образования, в образовательных организациях высшего образования и организациях дополнительного профессионального образования.

Возможности трудоустройства

Трудоустройство в организации ЖКХ, на ресурсоснабжающие предприятия водопроводно-канализационного хозяйства, предприятия пищевой (молочной), химической промышленности.

Подробнее с вакансиями можно ознакомиться на сайте <https://trudvsem.ru>.

Примерная заработная плата по профессии

8000 - 42000 рублей

Востребованность, перспективы развития профессии и занятости

Профессия "специалист по химическому анализу воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения" является стабильно востребованной.

Системы водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения - важнейшие в системе жизнеобеспечения человека в современном городе. Необходим постоянный контроль качества потребляемой воды и мониторинг сливаемой для экологического контроля, что позволяет дать положительный прогноз развития профессии и занятости на долгосрочную перспективу.

Востребованность определяется прежде всего предметом, который подлежит анализу. Химический анализ воды позволяет определять качество воды для питья и бытовых нужд, путем проверки ее состава, наличия микроорганизмов, вредных веществ, жесткости. От качества воды зависит здоровье человека.

Перспективы карьерного роста специалиста данного профиля могут быть связаны со специализацией: повышением квалификации, освоением смежных профессий, изучением и использованием в работе новых средств, материалов, оборудования, посещением тематических семинаров, конференций. Строя свою карьеру в данном направлении, можно стать заведующим лаборатории. Возможно построение карьеры в научном направлении, если работник выберет его для себя, то деятельность будет посвящена исследовательской работе, написанию научных работ, диссертаций.
