

**КЛАСС СПЕЦИФИКАЦИЙ**  
**Компьютерная автоматизация под редакцией Техник III**

FLSA Статус:: Крытые

Союз Представительство: Город Портленд профессиональных служащих ассоциации (ГППСА)

**ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Под общим руководством, осуществляет передовые специализированные работы в области разработки и использования компьютерных автоматизированного разработке программного обеспечения (САПР); обеспечивает направление привести к другим автоматизации редакционного техников и координирует большие, многочисленные и / или сложных САПР проектов, включая разработку сроков, графиков и бюджетов; и выполняет соответствующие обязанности, возложенные.

**ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Автоматизации редакционного техников III отвечают за выполнение передовых и сложных САПР заданий. Сотрудники отвечают за координацию большие, несколько или сложных САПР проектов и руководство работой подчиненных автоматизации редакционного техников.

Автоматизации редакционного Техник III отличается от карт и ГИС руководителя в том, что занимающие в последнем классе, осуществляющий контроль за единицу профессиональных и технических кадров.

**ОСНОВНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ, И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**

Любая позиция в этом классе не может выполнять все обязанности, перечисленные ниже, и не перечисленные примеры обязанности входит все аналогичные и связанные с ними обязанности, которые могут быть отнесены к этому классу.

Планирует, организует, распределяет и предоставляет привести направление работы отображения, записи и САПР работы группы, разрабатывает и внедряет стандарты, политики и процедур; мониторы бюджета рабочей группы; приоритеты, планы и графики проектов и процессов и проверяет работу; управляет потоком работ и мониторы соблюдение бюджета проекта, а также передает информацию проекта и требований к консультантов.

Работает САПР для создания и обслуживания сложных электронных водопровода, канализации, ливневой, транспорта, уличного и другие карты сервитут, инфраструктуры и объектов, в том числе планов, чертежи, планы местности, сечения, и / или чертежи для изменения зданий, коммунальные услуги, или структур; записей базы данных, микрофиши и электронные файлы.

Создает рисунки планы строительства использованием базовых карт и других имеющихся данных; готовит детальный чертежи для строительства и изменения зданий, коммунальных услуг, сооружений, улиц, пешеходных и другие улучшения, делает на месте посещения с целью проверки точности базовую карту, разрешает разногласия и отсутствующие данные и гарантирует отсутствие конфликтов с планов строительства; сбор и анализ данных поля..

Управляет растровых изображений для электронного картографирования..

Компьютерная автоматизация под редакцией Техник III

Стр. 1

Исследования ГИС и САПР разработки и методов отображения, определяет обоснованных технологий и осуществить или рекомендует внедрение новых инструментов и методов.

Обеспечивает техническую поддержку по САПР, выступает в качестве технического ресурса для других сотрудников по сложным САПР баз данных и приложений вопросам, координирует и ведет преобразования данных и процесса улучшения инициатив; устранение неполадок и настраивает отображение программного обеспечения.

Обеспечивает подготовку и непрерывного образования, чтобы бюро и рабочей группы сотрудников в использовании приложений САПР отображение, порядок работы и исполнительные толкование, записи процессов и процесса улучшения или изменения.

Координирует и ведет преобразования данных и инициатив процесс улучшения.

Выполняет комплекс пространственного анализа; разрабатывает, создает и реализует ведет базы данных.

Разрабатывает программы по улучшению производства и точность чертежей и сбора информации.

Представляет бюро по специальным проектам и / или комитетов.

**ДРУГИ ОБЯЗАННОСТИ**

Архивы и организует старые чертежи, поддерживает и обновляет записи для дальнейшего использования.

Объясняет, политики, процедур и прогресс в ожидании и прошлых проектов, подрядчиками, государственными структур и обществности..

Принял участие бюро, город, учреждений и профессиональных пользователей и групповые встречи и готовит заметки или встреча минут; готовит рабочая группа на заседаниях.

Выполняет специальные проекты, как назначено.

**МИНИМАЛЬНЫЕ КВАЛИФИКАЦИИ**

**Знание:**

Терминология, методов, практики, методов и номенклатуру гражданского, механических и / или электротехники разработки вручную и с помощью компьютеров.

Принципы и методы, используемые в управлении и направление работы, в том числе цели и целей в области развития и планирования работы и организации.

Принципы и практика управления проектами и оценки.

Использование и операций современного программного обеспечения САПР, инструментов, приемов и методов.

Основные принципы компьютерных операционных систем, применимые к порученных ему обязанностей.

Современные разработки и процедур составления карт.

Компьютерная автоматизация под редакцией Техник III

Стр. 2

Алгебра, геометрия и тригонометрия, применительно к разработке формул.  
Город операционную политику и ведомственных процедур работы и стандарты качества.  
Методы и процедуры для архивирования и извлечения карты и графической информации.  
Основные базы данных и методов администрирования системы по мере необходимости для перемещения данных и файлами между приложений и хранилищ и выполнять запросы к базе данных.  
Основные понятия, ГИС и процессов.  
Геодезия практики и результатов.  
Основные инженерные методы проектирования и методы.  
Терминология, методов и приемов, используемых в машиностроении карт и информации.  
Сбор данных и исследовательские навыки.  
Использование программного обеспечения обработки текста, электронных таблиц и баз данных.  
Операционная система основы и порядок использования компьютерных систем и связанных с ними оборудование.

**Возможность:**

Использование различных автоматизированных разработке графических приложений и других приложений для выполнения из сложных обязанностей работы.  
Обзор, организация и проведение привести направление работы рабочей группы; мотивировать персонал и назначены обеспечить их обучение и профессиональное развитие.  
Независимо выполнять специальные задания САПР с инициативой и творчеством.  
Выполните сложных технических исследований и анализа сложных проблем, связанных с САПР, оценка альтернативы и рекомендации или принятия эффективных вариантов действий.  
Правильное использование и уход за разработку оборудования, приборов, оборудования и программного обеспечения.  
Создание технических проектов в соответствии с принципами проектирования и дизайна параметров.  
Поймите, толковать и применять полевые записи, данные обследования, символы и легенды, выявление и устранению расхождений в информационном поле, ошибки в юридической описаний и пропавших без вести подробно.  
Выполнять базовые вычисления техники.  
Компьютерная автоматизация под редакцией Техник III  
Стр. 3

Подготовка подробных и сложных карт, планов и записей.  
Очевидно настоящее технической информации в устной, письменной, графической или другой формы.  
Создать и поддерживать эффективные рабочие отношения с бюро руководства и персонала, подрядчиков и других встречающихся в процессе работы.

**Подготовка и опыт:**

Типичный способ получения знаний, умений и навыков, изложенных выше, является окончания средней школы, школы торговли или профессионально-техническое училище, или G.E.D. эквивалент, дополненные курсов механическое рисование, подготовка инженерных и компьютерных разработке и пять лет постепенно ответственных опыт разработки техники, в том числе опыт в обслуживании как проект менеджер по САПР проектов; или эквивалентное сочетание обучения и опыта. Опыт работы в государственный орган является предпочтительным.

**Лицензии, сертификаты, специальные требования:**

Действительные водительские государства могут потребоваться для определенных заданий..

**ТРЕБОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКОГО И ПСИХИЧЕСКОГО**

Инвалидов может быть в состоянии выполнять основные функции этого класса с разумной жиле. Разумное приспособление будет оцениваться в индивидуальном порядке и зависят, в частности, на конкретные требования к работе, ограничения, связанные с инвалидностью и способность приема на работу

bureau to accommodate the limitation.

**Класс Истории:**

Принял:  
После доработки:  
12-08-95 07-01-01  
После доработки: 08-01-06  
После доработки: 08-07-06  
Инженер Техник III (3109) - САПР Специальность создан.  
Срес пересмотрены в части классификации ГППСА и компенсации исследования..  
САПР Техник III (6033) класс, созданный из следующих классов ГППСА:  
3109 Technician III (CAD Specialty)  
Спец истории пересмотрены с учетом предварительно-2001 ГППСА Исследование истории. Спец форматировании изменены.  
Пересмотренный статус FLSA от "не освобождает", чтобы "Крытый".  
Июнь 2009 - Изменение Работа номер класса от 6033 до 30000330, из-за изменений в системе.  
Компьютерная автоматизация под редакцией Техник III