ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

«УРБАНИСТИКА: ГОРОДСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ» (юниоры)

**Наименование компетенции**: «Урбанистика: городское планирование»

**Формат участия в соревновании**: индивидуальная

**Описание компетенции**.

Урбанист — это высококвалифицированный специалист, который имеет дело с городской планировкой и стремится сделать городскую среду комфортной для проживания всех категорий граждан. Для этого он должен обладать знаниями из различных областей, которые включают в себя архитектуру, градостроительство, экологию, а также должен обладать знаниями в экономике и социологии, уметь формировать стратегию развития города, определяя базовые показатели эконмического развития, динамику роста населения, учитывая макроэкономические факторы.

Урбанист работает с обжитой территорией, где уже сформированы свои привычки и традиции. Таким образом, он должен владеть навыками коммуникации, для понимания проблем и ответа интересам всех заинтересованных сторон, так или иначе пользующихся городской территорией: жители, городские активисты, органы местного самоуправления и даже туристы.

С развитием городских территорий возникает потребность внедрения соответствующей профессиональной компетенции «Урбанистика: городское планирование» в сферу ЖКХ.

Современное состояние жилищного хозяйства и коммунальной инфраструктуры города — это комплекс мероприятий, направленный на решение задач по эксплуатации и обслуживанию зданий и сооружений, комплексному инженерному благоустройству и формированию привлекательной и комфортной городской среды.

Специалист-урбанист должен владеть навыками предпроектного анализа и инструментами по планировке территории; управления проектами в области формирования комфортной городской среды и придомовой территории; принимать участие в градостроительных исследованиях, проводить визуально-ландшафтный анализ территории; проводить работы в современной информационной среде градостроительной деятельности, обладать знаниями основных требований информационной безопасности; принимать участие в администрировании градостроительной деятельности и контроле за соблюдением регламентов, правил и нормативов; иметь представление о процессе урбанизации и возникающих на его основе экологических проблемах, о проведении работ по санитарному содержанию, безопасному проживанию и благоустройству территорий общего пользования; владеть навыками оценки финансово-экономических показателей проекта развития изучаемого района.

**Нормативные правовые акты.**

Поскольку Описание компетенции содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей компетенции, его необходимо использовать на основании следующих документов:

* Отраслевые/корпоративные стандарты:

1. Градостроительный Кодекс РФ(с изменениями на 19 декабря 2022 года) (редакция, действующая с 11 января 2023 года);
2. Федеральный закон «О техническом регулировании», принят Государственной Думой 15 декабря 2002 года (с изменениями на 2 июля 2021 года) (редакция, действующая с 23 декабря 2021 года);
3. Федеральный закон «Об архитектурной деятельности в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями) от 17 ноября 1995 г.   
   № 169-ФЗ;
4. Федеральный закон «О специальной оценке условий труда»   
   от 28.12.2013 № 426-ФЗ.

* ГОСТы/СП (СНиП)

1. ГОСТ 17.5.3.01-78 Охрана природы. Земли. Состав и размер зеленых зон городов
2. ГОСТ 17.6.3.01-78 Охрана природы. Флора. Охрана и рациональное использование лесов зеленых зон городов. Общие требования
3. ГОСТ 23337-2014 Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий
4. ГОСТ 28329-89 Озеленение городов. Термины и определения
5. ГОСТ 32961-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Камни бортовые. Технические требования
6. ГОСТ Р 51671-2020 Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности
7. ГОСТ Р 55528-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования;
8. ГОСТ Р 52131-2019 Средства отображения информации знаковые для инвалидов. Технические требования
9. ГОСТ Р 52289-2019 Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств
10. ГОСТ 2.303-68 ЕСКД. Линии.
11. ГОСТ Р 52875-2018 Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению. Технические требования
12. ГОСТ Р 55935-2013 Состав и порядок разработки научно-проектной документации на выполнение работ по сохранению объектов культурного наследия - произведений ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства
13. ГОСТ Р 57013-2016 Услуги населению. Услуги зоопарков. Общие требования
14. ГОСТ Р 57795-2017 Здания и сооружения. Методы расчета продолжительности инсоляции
15. ГОСТ Р 59205-2021 Дороги автомобильные общего пользования. Охрана окружающей среды. Технические требования

* СанПин

1. СанПиН 1.2.3685–21 Гигиенические нормативы и требования   
   к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов средыобитания;
2. СанПиН 2.1.3684–21 Санитарно-эпидемиологические требования   
   к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных,общественных помещений, организации   
   и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
3. СанПиН 2.3/2.4.3590–20 Санитарно-эпидемиологические требования   
   к организации общественного питания населения;
4. СанПиН 2.2.2\_2.4.1340-03 Гигиенические требования к ПЭВМ   
   и организации работы;

* СП (СНИП):

1. СП 59.13330.2016 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001
2. СП 136.13330.2012 Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения
3. СП 82.13330.2016 "СНиП III-10-75 Благоустройство территорий"
4. СП 140.13330.2012 Городская среда.
5. СП 113.13330.2016 "СНиП 21-02-99\* Стоянки автомобилей"
6. СП 118.13330.2012 "СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения"
7. СП 276.1325800.2016 Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков
8. СП 30-102-99 Планировка и застройка территорий малоэтажного жилищного строительства;
9. СП 82 13330.2016 Благоустройство территории;
10. СП 42.13330.2016 СНиП 2.07.01-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений (с изменениями № 1, № 2)
11. СП 140.13330.2012 Городская среда. Правила проектирования   
    для маломобильных групп населения.

*Климатология и защита от внешних воздействий:*

1. СП 131.13330.2020 Строительная климатология;
2. СП 1.13130.2020 Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы;
3. СП 1.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы;
4. СП 2.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты;
5. СП 14.13330.2018 СНиП II-7-81\* Строительство в сейсмических районах (с изменением № 2);
6. СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение;
7. СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на обьектах защиты. Требования к обьемно-планировочным и конструктивным решениям;
8. СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий;
9. СП 51.13330.2011. Защита от шума;
10. СП 23-102-2003 Естественное освещение жилых и общественных зданий;
11. СП 23-103-2003 Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий.

*По разделам проектирования:*

1. СП 118.13330.2022 СНиП 31-06-2009 Общественные здания   
   и сооружения;
2. СП 54.13330.2022 СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные»;
3. СП 59.13330.2020 Доступность зданий и сооружений   
   для маломобильных групп населения;
4. СП 309.1325800.2017 Здания театрально-зрелищные Правила проектирования;
5. СП 55.13330.2016 Дома жилые одноквартирные;
6. СП 160.1325800.2014 Здания и комплексы многофункциональные. Правила проектирования.

В компетенции используются следующие нормативные правовые документы:

1. ТОИ Р-45-084-01 Инструкция по охране труда при работе   
   на персональном компьютере;
2. ПОТ Р М-016-2001, РД 153-34.0-03.150-00 Межотраслевые правила   
   по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок

Перечень профессиональных задач специалиста по компетенцииопределяется профессиональной областью специалиста и базируется   
на требованиях современного рынка труда к данному специалисту*.*

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование задачи и/или трудовой функции** |
| 1 | Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования. |
| 2 | Конструирование элементов автомобильных дорог. |
| 3 | Разрабатывать конструктивные элементы городских путей сообщения. |
| 4 | Подготавливать технические обоснования затрат материально-технических и трудовых ресурсов. |
| 5 | Использовать системы автоматизированного проектирования городских путей сообщения. |
| 6 | Участвовать в проектировании зеленых насаждений и частных садов. |
| 7 | Осуществить перенос проекта на местность в соответствии с рабочими чертежами проекта благоустройства и озеленения территорий. |