

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства регіонального
розвитку, будівництва та житлово-
комунального господарства України
27.01.2014 № 26

Зміна № 8

**до розділу 1 «Керівники, професіонали, фахівці»
Випуску 64 «Будівельні, монтажні та ремонтно-будівельні роботи»
Довідника кваліфікаційних характеристик професій працівників**

1. Доповнити підрозділ «Професіонали» після позиції «Економіст з договірних та претензійних робіт (будівництво)» новими позиціями такого змісту:

**«Базова професія
ЕКСПЕРТ БУДІВЕЛЬНИЙ**

Завдання та обов'язки. Здійснює експертизу містобудівної документації державного, регіонального та місцевого рівнів на відповідність законодавчим та нормативно-правовим актам, що регулюють правові та організаційні основи містобудівної діяльності. Здійснює експертизу проектної та планувальної документації на відповідність містобудівним, об'ємно-планувальним, архітектурним, конструктивним, технічним, технологічним вимогам та схемам планування територій. Бере участь у проведенні громадських слухань під час затвердження містобудівної документації на місцевому рівні. Проводить експертні дослідження та дає експертну оцінку технічному стану і експлуатаційним властивостям будівель та споруд, будівельних матеріалів та виробів, аналізує технічні, технологічні, природні тощо фактори, що на них впливають. Визначає якість проектних рішень шляхом виявлення відхилень від вимог до міцності, надійності та довговічності будинків і споруд, їх експлуатаційної безпеки та інженерного забезпечення. Виконує експертний аналіз кошторисної документації об'єктів будівництва щодо визначення їх кошторисної вартості на відповідність встановленим комплексам кошторисних норм, розцінок та цін з урахуванням сучасних досягнень технології та організації праці будівельної галузі, рівню оснащеності будівельно-монтажних організацій тощо. Проводить на договірних засадах відповідні види експертизи та експертні дослідження на замовлення юридичних та фізичних осіб. Готує за результатами проведеної роботи експертні висновки, звіти й іншу документацію встановленого зразка та подає її замовнику. Вивчає, узагальнює та впроваджує сучасний досвід у проведенні експертизи містобудівної документації. Збирає і систематизує дані для створення інформаційної бази, необхідної для експертної діяльності. Бере участь у підготовці аналітичних матеріалів, проведенні науково-практичних робіт, розробленні методичних рекомендацій за видами експертиз.

Повинен знати: законодавство України, що регулює питання: містобудування, проектування, будівництва, визначення вартості

будівництва, технічного регулювання; екологічної, пожежної, санітарної, техногенної, ядерної та радіаційної безпеки, енергозбереження; види та властивості будівельних матеріалів, виробів, конструкцій, що застосовуються при будівництві; стандарти та інші нормативні документи на будівельні матеріали, вироби, конструкції та методики випробувань; порядки та методики щодо: виконання схем планування території України, її окремих частин та генеральних планів міст; виконання інженерних вишукувань; розроблення містобудівної, проектної та кошторисної документації; проведення контролю якості виконання будівельних робіт; установлення інженерного устаткування на об'єктах будівництва; виконання технічного обстеження будівель і споруд; складання відповідної технічної та звітної документації; будівельні норми, кошторисні норми, санітарні норми і правила, нормативні акти з питань охорони праці, енергозбереження, екологічної, пожежної, техногенної, ядерної та радіаційної безпеки.

Кваліфікаційні вимоги.¹

Провідний експерт будівельний: повна вища освіта відповідного напрямку підготовки (магістр, спеціаліст). Стаж роботи за професією експерта будівельного I категорії (за спеціалізацією) – не менше 2 років. Підвищення кваліфікації згідно із законодавством. Наявність кваліфікаційного сертифіката на виконання відповідних робіт щодо об'єктів будівництва класу наслідків (відповідальності) СС3 (значні наслідки)².

Експерт будівельний I категорії: повна вища освіта відповідного напрямку підготовки (магістр, спеціаліст). Стаж роботи за професією експерта будівельного II категорії (за спеціалізацією) – не менше 2 років. Підвищення кваліфікації згідно із законодавством. Наявність кваліфікаційного сертифіката на виконання відповідних робіт щодо об'єктів будівництва класу наслідків (відповідальності) СС2 (середні наслідки)².

Експерт будівельний II категорії: повна вища освіта відповідного напрямку підготовки (магістр, спеціаліст). Стаж роботи за професією експерта будівельного (за спеціалізацією) – не менше 2 років. Підвищення кваліфікації згідно із законодавством. Наявність кваліфікаційного сертифіката на виконання відповідних робіт щодо об'єктів будівництва класу наслідків (відповідальності) СС1 (незначні наслідки)².

Експерт будівельний: повна вища освіта відповідного напрямку підготовки (магістр, спеціаліст). Стаж роботи у сфері містобудування: для магістра – не менше 3 років, спеціаліста – не менше 5 років.

Примітки:

1. До введення в дію цих кваліфікаційних вимог експерт будівельний, який в установленому законодавством порядку отримав кваліфікаційний сертифікат, може отримати категорію згідно з кваліфікаційними вимогами за умови підтвердження досвіду виконання відповідних робіт та підвищення кваліфікації.

2. Ця вимога поширюється на спеціалізації: експерт-будівельний з технічного обстеження будівель та споруд, експерт-будівельний з шуму, експерт-будівельний з енергоефективності споруд, експерт-будівельний з механічного опору та стійкості, експерт-будівельний з проектною документації автомобільних доріг, експерт-будівельний з охорони здоров'я та навколишнього середовища, експерт-будівельний з охорони праці та безпеки експлуатації споруд, експерт-будівельний з пожежної і техногенної безпеки.

Спеціалізація

ЕКСПЕРТ БУДІВЕЛЬНИЙ З КОШТОРИСНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ

Завдання та обов'язки. Здійснює експертизу кошторисної частини проектної документації відповідно до вимог чинного законодавства, будівельних норм та стандартів. Проводить аналіз наданої інформації. Використовує методики експертної оцінки відповідних факторів, укрупнені кошторисні норми, показники вартості будівництва, прейскуранти на будівництво об'єктів, які враховують повний комплекс будівельних і монтажних робіт, що передбачений типовими проектами і умовами масового зведення об'єктів з урахуванням місцевих умов. Надає за результатами проведеної роботи експертні висновки, звіти та іншу супровідну документацію встановленого зразка. Перевіряє внесення виправлень та коригувань до кошторисної частини проектної документації відповідно до наданих експертних висновків. Дотримується термінів проведення експертизи та готує висновки відповідно до норм чинного законодавства. Вносить відповідні пропозиції щодо вдосконалення форм та методів проведення експертизи. Забезпечує конфіденційність інформації, що міститься в документації, а також в експертному висновку.

Повинен знати: законодавство України з організації та здійснення будівництва, зокрема закони, постанови, розпорядження, накази та інші документи щодо виконання проектних та будівельних робіт; правила оформлення, передачі та зберігання проектної документації та експертних висновків, звітів та іншої супровідної документації; сучасні тенденції, наукові методи та способи перегляду нормативної документації; будівельні норми, правила та стандарти; правила визначення вартості об'єктів будівництва на всіх стадіях виконання робіт; вимоги до кошторисних нормативів; правила складання, види, склад кошторисної документації; порядок проведення розрахунків за обсяги виконаних робіт; сучасні тенденції, наукові методи та способи перегляду нормативної документації; автоматизовані системи та комплекси для проектування та розрахунку кошторисної вартості будівництва; правила, послідовність, технічні умови виконання будівельних робіт; сучасний вітчизняний і зарубіжний досвід виконання будівельних робіт; конструкції будівель та споруд; види та властивості будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та деталей, що застосовуються при будівництві; стандарти, технічні умови на будівельні матеріали, деталі, конструкції; вимоги до якості виконання робіт.

Спеціалізація

ЕКСПЕРТ БУДІВЕЛЬНИЙ З МІСТОБУДІВНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ

Завдання та обов'язки. Здійснює проведення експертизи всіх видів містобудівної документації (планування на регіональному рівні, генеральні плани населених пунктів, плани зонування територій, детальні плани територій тощо) відповідно до вимог чинного законодавства, будівельних норм та стандартів. Проводить аналіз експертної інформації. Використовує різні форми та методи експертного аналізу і оцінки відповідних факторів. Виконує комплексну перевірку окремих розділів або частин містобудівної

документації, що стосуються забезпечення виконання законодавчих актів, нормативів, стандартів, відповідності проекту вихідним даним на проектування. Перевіряє склад містобудівної документації та надає аналітичну оцінку якості прийнятих проектних рішень на підставі обґрунтованих професійних методів. Перевіряє внесення виправлень та коригувань до документації відповідно до наданих експертних зауважень. Надає за результатами проведеної роботи, експертні висновки, звіти та іншу супровідну документацію встановленого зразка. Дотримується термінів проведення експертизи та готує висновки відповідно до норм чинного законодавства в будівництві. Вносить відповідні пропозиції щодо вдосконалення форм та методів проведення експертизи. Забезпечує конфіденційність інформації, що міститься в документації, а також в експертному висновку.

Повинен знати: законодавство України з організації та здійснення містобудівної діяльності, зокрема закони, постанови, розпорядження, накази та інші документи щодо виконання містобудівної документації; будівельні норми, правила та стандарти; правила, послідовність, технічні умови виконання робіт з проектування містобудівної документації, порядок її узгодження та порядок громадських обговорень; правила оформлення, передачі та зберігання містобудівної документації; сучасні тенденції, наукові методи та способи перегляду нормативної документації; автоматизовані системи та комплекси для містобудівного проектування; сучасний вітчизняний і зарубіжний досвід виконання містобудівної та суміжної документації (топографічні основи, схеми землеустрою, географічні карти, кадастрові плани тощо); методики економічного обґрунтування проектних рішень; методи моделювання розвитку територій і населених пунктів; інженерно-геологічні, санітарні, екологічні вимоги щодо формування містобудівних умов і обмежень; принципи організації інженерних і транспортних мереж, мереж соціально-побутового, медичного обслуговування, планувальних заходів щодо забезпечення цивільного захисту територій; вимоги щодо охорони об'єктів архітектури, історичних, археологічних та інших видів об'єктів культурної спадщини.

Спеціалізація **ЕКСПЕРТ БУДІВЕЛЬНИЙ З ТЕХНІЧНОГО ОБСТЕЖЕННЯ** **БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД**

Завдання та обов'язки. Здійснює проведення експертизи з технічного обстеження будівель та споруд, конструкцій та їх елементів відповідно до вимог чинного законодавства, будівельних норм та стандартів. Проводить аналіз експертної інформації. Використовує різні форми та методи експертної оцінки технічного стану і експлуатаційних властивостей будівель, споруд, будівельних матеріалів, виробів та конструкцій та технічних, технологічних, природних тощо факторів, що на них впливають. Виконує комплексну перевірку окремих розділів або частин проектної та іншої документації, перевірку технічного стану та експлуатаційних властивостей будівель та споруд. Дотримується термінів проведення експертизи та готує висновки відповідно до норм чинного законодавства. Надає за результатами

проведеної роботи експертні висновки, звіти та іншу супровідну документацію встановленого зразка. Вносить відповідні пропозиції, щодо вдосконалення форм та методів проведення експертизи. Забезпечує конфіденційність інформації, що міститься в документації, а також в експертному висновку.

Повинен знати: законодавство України з організації та здійснення будівництва, зокрема закони, постанови, розпорядження, накази та інші документи щодо технічного обстеження будівель та споруд; будівельні норми, правила та стандарти; правила, послідовність, технічні умови виконання будівельних робіт; правила оформлення, передачі та зберігання експертних висновків, звітів та іншої супровідної документації; сучасні тенденції, методи та способи перегляду нормативної документації; автоматизовані системи та комплекси для виконання розрахунків та проектування; сучасні технології та способи виконання будівельних робіт; сучасний вітчизняний і зарубіжний досвід виконання будівельних робіт; конструкції будівель та споруд; фізичні властивості споруд; вимоги до установа інженерного устаткування на об'єктах; експлуатаційні характеристики та оцінювання відповідності будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та деталей на предмет забезпечення механічного опору та стійкості; стандарти, технічні умови на будівельні матеріали, деталі, конструкції; вимоги до якості виконання робіт.

Спеціалізація

ЕКСПЕРТ БУДІВЕЛЬНИЙ З ПОЖЕЖНОЇ І ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ

Завдання та обов'язки. Здійснює проведення експертизи з дотримання вимог пожежної, техногенної безпеки відповідно до вимог чинного законодавства, будівельних норм та стандартів. Проводить аналіз експертної інформації. Використовує різні форми та методи експертного аналізу і оцінки відповідних факторів. Виконує комплексну перевірку окремих розділів або частин проектної та іншої документації, що стосуються забезпечення дотримання вимог пожежної, техногенної безпеки виробів, будівель та споруд різного призначення. Перевіряє внесення виправлень та коригувань до проектної документації відповідно до наданих експертних зауважень. Надає за результатами проведеної роботи експертні висновки, звіти та іншу супровідну документацію встановленого зразка. Дотримується термінів проведення експертизи та готує висновки відповідно до норм чинного законодавства. Вносить відповідні пропозиції щодо вдосконалення форм та методів проведення експертизи. Забезпечує конфіденційність інформації, що міститься в документації, а також в експертному висновку.

Повинен знати: законодавство України з організації та здійснення будівництва, зокрема, закони постанови, розпорядження, накази та інші документи щодо виконання проектних та будівельних робіт для дотримання вимог пожежної, техногенної безпеки; будівельні норми, правила та стандарти; правила, послідовність, технічні умови виконання будівельних робіт; правила оформлення, передачі та зберігання проектної документації та експертних висновків, звітів та іншої супровідної документації; сучасні тенденції, методи та способи перегляду нормативної документації;

автоматизовані системи та комплекси для виконання розрахунків та проектування; сучасні технології та способи виконання будівельних робіт; сучасний вітчизняний і зарубіжний досвід виконання будівельних робіт; конструкції будівель та споруд; фізичні властивості споруд; вимоги до установлення інженерного устаткування на об'єктах; експлуатаційні характеристики та оцінювання відповідності будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та деталей на предмет дотримання вимог пожежної, техногенної безпеки; стандарти, технічні умови на будівельні матеріали, деталі, конструкції; вимоги до якості виконання робіт.

Спеціалізація

ЕКСПЕРТ БУДІВЕЛЬНИЙ З МЕХАНІЧНОГО ОПОРУ ТА СТІЙКОСТІ

Завдання та обов'язки. Здійснює проведення експертизи із забезпечення механічного опору та стійкості конструкцій та їх елементів, будівель та споруд відповідно до вимог чинного законодавства, будівельних норм та стандартів. Проводить аналіз експертної інформації. Використовує різні форми та методи експертного аналізу і оцінки відповідних факторів. Виконує комплексну перевірку окремих розділів або частин проектної та іншої документації, що стосуються забезпечення механічного опору та стійкості виробів, будівель та споруд різного призначення. Перевіряє внесення виправлень та коригувань до проектної документації відповідно до наданих експертних зауважень. Надає за результатами проведеної роботи експертні висновки, звіти та іншу супровідну документацію встановленого зразка. Дотримується термінів проведення експертизи та готує висновки відповідно до норм чинного законодавства. Вносить відповідні пропозиції щодо вдосконалення форм та методів проведення експертизи. Забезпечує конфіденційність інформації, що міститься в документації, а також в експертному висновку.

Повинен знати: законодавство України з організації та здійснення будівництва, зокрема, закони, постанови, розпорядження, накази та інші документи щодо виконання проектних та будівельних робіт для забезпечення механічного опору та стійкості; будівельні норми, правила та стандарти; правила, послідовність, технічні умови виконання будівельних робіт; правила оформлення, передачі та зберігання проектної документації; сучасні тенденції, методи та способи перегляду нормативної документації; автоматизовані системи та комплекси для проектування; сучасні технології та способи виконання будівельних робіт; сучасний вітчизняний і зарубіжний досвід виконання будівельних робіт; конструкції будівель та споруд; фізичні властивості споруд; вимоги до установлення інженерного устаткування на об'єктах; стандарти та технічні умови на будівельні матеріали, деталі, конструкції; експлуатаційні характеристики будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та деталей на предмет забезпечення механічного опору та стійкості; правила визначення категорії відповідальності конструкцій та їх елементів; вимоги до якості виконання робіт; основи управління, організації та технології виконання будівельних робіт.

Спеціалізація

ЕКСПЕРТ БУДІВЕЛЬНИЙ З ІНЖЕНЕРНИХ ВИШУКУВАНЬ

Завдання та обов'язки. Здійснює проведення експертизи та комплексну перевірку окремих розділів або частини проектної документації, що стосується виконання інженерних вишукувань. Перевіряє правильність виконання та застосування підходів до виконання проектних вишукувань. Перевіряє відповідність проектної документації містобудівним вимогам, експлуатаційній надійності та безпеці. Забезпечує всебічне, комплексне, об'єктивне, якісне та ефективне проведення експертизи інженерних вишукувань відповідно до вимог чинного законодавства, будівельних норм та стандартів. Проводить аналіз експертної інформації. Використовує різні форми та методи експертного аналізу і оцінки відповідних факторів. Виконує комплексну перевірку окремих розділів або частин проектної та іншої документації, що стосуються інженерних вишукувань. Перевіряє внесення виправлень та коригувань до проектної документації відповідно до наданих експертних зауважень. Надає за результатами проведеної роботи експертні висновки, звіти та іншу супровідну документацію встановленого зразка. Дотримується термінів проведення експертизи та готує висновки відповідно до норм чинного законодавства. Вносить відповідні пропозиції щодо вдосконалення форм та методів проведення експертизи. Забезпечує конфіденційність інформації, що міститься в документації, а також в експертному висновку.

Повинен знати: законодавство України з організації та здійснення будівництва, зокрема, закони, постанови, розпорядження, накази та інші документи щодо виконання інженерних вишукувань; будівельні норми, правила та стандарти; правила, послідовність, технічні умови виконання вишукувальних робіт; правила оформлення, передачі та зберігання проектної документації та експертних висновків, звітів та іншої супровідної документації встановленого зразка; сучасні тенденції, методи та способи перегляду нормативної документації; вимоги до якості виконання інженерних вишукувань.

Спеціалізація

ЕКСПЕРТ БУДІВЕЛЬНИЙ З ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ТА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Завдання та обов'язки. Здійснює проведення експертизи із забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, захисту навколишнього природного середовища, забезпечення санітарно-епідеміологічного благополуччя населення будівель та споруд відповідно до вимог чинного законодавства, будівельних норм та стандартів. Проводить аналіз експертної інформації. Використовує різні форми та методи експертного аналізу і оцінки відповідних факторів. Виконує комплексну перевірку окремих розділів або частин проектної та іншої документації, що стосуються забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, захисту навколишнього природного середовища, забезпечення санітарно-епідеміологічного благополуччя населення будівель та споруд різного призначення. Перевіряє внесення виправлень та коригувань

до проектної документації відповідно до наданих експертних зауважень. Надає за результатами проведеної роботи експертні висновки, звіти та іншу супровідну документацію встановленого зразка. Дотримується термінів проведення експертизи та готує висновки відповідно до норм чинного законодавства. Вносить відповідні пропозиції щодо вдосконалення форм та методів проведення експертизи. Забезпечує конфіденційність інформації, що міститься в документації, а також в експертному висновку.

Повинен знати: законодавство України з організації та здійснення будівництва, зокрема, закони, постанови, розпорядження, накази та інші документи щодо виконання проектних та будівельних робіт для забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, захисту навколишнього середовища, забезпечення санітарно-епідеміологічного благополуччя населення; будівельні норми, правила та стандарти; правила, послідовність, технічні умови виконання будівельних робіт; правила оформлення, передачі та зберігання проектної документації та експертних висновків, звітів та іншої супровідної документації встановленого зразка; сучасні тенденції, методи та способи перегляду нормативної документації; автоматизовані системи та комплекси для виконання розрахунків та проектування; сучасні технології та способи виконання будівельних робіт; сучасний вітчизняний і зарубіжний досвід виконання будівельних робіт; конструкції будівель та споруд; фізичні властивості споруд; вимоги до установаження інженерного устаткування на об'єктах; експлуатаційні характеристики та оцінювання відповідності будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та деталей на предмет забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, захисту навколишнього середовища, забезпечення санітарно-епідеміологічного благополуччя населення; стандарти, технічні умови на будівельні матеріали, деталі, конструкції; вимоги до якості виконання робіт.

Спеціалізація **ЕКСПЕРТ БУДІВЕЛЬНИЙ З ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА БЕЗПЕКИ** **ЕКСПЛУАТАЦІЇ СПОРУД**

Завдання та обов'язки. Здійснює проведення експертизи із забезпечення безпеки експлуатації споруд та вимог охорони праці. Проводить аналіз експертної інформації. Використовує різні форми та методи експертного аналізу і оцінки відповідних факторів. Виконує комплексну перевірку окремих розділів або частин проектної та іншої документації, що стосуються забезпечення безпеки експлуатації та вимог охорони праці. Перевіряє внесення виправлень та коригувань до проектної документації відповідно до наданих експертних зауважень. Надає за результатами проведеної роботи експертні висновки, звіти та іншу супровідну документацію встановленого зразка. Дотримується термінів проведення експертизи та готує висновки відповідно до норм чинного законодавства. Вносить відповідні пропозиції щодо вдосконалення форм та методів проведення експертизи. Забезпечує конфіденційність інформації, що міститься в документації, а також в експертному висновку.

Повинен знати: законодавство України з організації та здійснення будівництва, зокрема, закони, постанови, розпорядження, накази та інші

документи щодо виконання проектних та будівельних робіт для забезпечення безпеки експлуатації та вимог до охорони праці; будівельні норми, правила та стандарти; правила, послідовність, технічні умови виконання будівельних робіт; правила оформлення, передачі та зберігання проектної документації та експертних висновків, звітів та іншої супровідної документації встановленого зразка; сучасні тенденції, методи та способи перегляду нормативної документації; автоматизовані системи та комплекси для виконання розрахунків та проектування; сучасні технології та способи виконання будівельних робіт; сучасний вітчизняний і зарубіжний досвід виконання будівельних робіт; конструкції будівель та споруд; фізичні властивості споруд; вимоги до установаження інженерного устаткування на об'єктах; експлуатаційні характеристики та оцінювання відповідності будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та деталей на предмет забезпечення механічного опору та стійкості; стандарти, технічні умови на будівельні матеріали, деталі, конструкції; вимоги до якості виконання робіт.

Спеціалізація **ЕКСПЕРТ БУДІВЕЛЬНИЙ З ПРОЕКТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ** **АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ**

Завдання та обов'язки. Здійснює проведення експертизи проектної документації автомобільних доріг відповідно до вимог чинного законодавства, будівельних норм та стандартів. Проводить аналіз експертної інформації. Використовує різні форми та методи експертного аналізу і оцінки відповідних факторів. Виконує комплексну перевірку окремих розділів або частин проектної документації автомобільних доріг. Перевіряє внесення виправлень та коригувань до проектної документації відповідно до наданих експертних зауважень. Надає за результатами проведеної роботи неупереджені експертні висновки, звіти та іншу супровідну документацію встановленого зразка. Дотримується термінів проведення експертизи та готує висновки відповідно до норм чинного законодавства. Вносить відповідні пропозиції щодо вдосконалення форм та методів проведення експертизи. Забезпечує конфіденційність інформації, що міститься в документації, а також в експертному висновку.

Повинен знати: законодавство України з організації та здійснення будівництва, зокрема, закони, постанови, розпорядження, накази та інші документи щодо виконання проектування доріг загального користування та будівельних робіт; будівельні норми, правила та стандарти; правила, послідовність, технічні умови виконання будівельних робіт; правила оформлення, передачі та зберігання проектної документації та експертних висновків, звітів та іншої супровідної документації; сучасні тенденції, методи та способи перегляду нормативної документації; автоматизовані системи та комплекси для виконання розрахунків та проектування; сучасні технології та способи виконання будівельних робіт; сучасний вітчизняний і зарубіжний досвід виконання будівельних робіт; конструкції будівель та споруд; фізичні властивості споруд; вимоги до установаження інженерного устаткування на об'єктах; експлуатаційні характеристики будівельних матеріалів, виробів,

конструкцій та деталей; стандарти, технічні умови на будівельні матеріали, деталі, конструкції; вимоги до якості виконання робіт.

Спеціалізація **ЕКСПЕРТ БУДІВЕЛЬНИЙ З ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ** **СПОРУД**

Завдання та обов'язки. Здійснює проведення експертизи із забезпечення енергоефективності споруд відповідно до вимог чинного законодавства, будівельних норм та стандартів. Проводить аналіз експертної інформації. Використовує різні форми та методи експертного аналізу і оцінки відповідних факторів. Виконує комплексну перевірку окремих розділів або частин проектної та іншої документації, що стосуються забезпечення економії енергії. Перевіряє внесення виправлень та коригувань до проектної документації відповідно до наданих експертних зауважень. Надає за результатами проведеної роботи експертні висновки, звіти та іншу супровідну документацію встановленого зразка. Дотримується термінів проведення експертизи та готує висновки відповідно до норм чинного законодавства. Вносить відповідні пропозиції щодо вдосконалення форм та методів проведення експертизи. Забезпечує конфіденційність інформації, що міститься в документації, а також в експертному висновку.

Повинен знати: законодавство України з організації та здійснення будівництва, зокрема, закони, постанови, розпорядження, накази та інші документи щодо виконання проектних та будівельних робіт для забезпечення енергоефективності; будівельні норми, правила та стандарти; правила, послідовність, технічні умови виконання будівельних робіт; правила оформлення, передачі та зберігання проектної документації та експертних висновків, звітів та іншої супровідної документації встановленого зразка; сучасні тенденції, методи та способи перегляду нормативної документації; автоматизовані системи та комплекси для виконання розрахунків та проектування; сучасні технології та способи виконання будівельних робіт; сучасний вітчизняний і зарубіжний досвід виконання будівельних робіт; конструкції будівель та споруд; фізичні властивості споруд; вимоги до установлення інженерного устаткування на об'єктах; експлуатаційні характеристики та оцінювання відповідності будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та деталей на предмет забезпечення економії енергії; стандарти, технічні умови на будівельні матеріали, деталі, конструкції; вимоги до якості виконання робіт.

Спеціалізація **ЕКСПЕРТ БУДІВЕЛЬНИЙ З ШУМУ**

Завдання та обов'язки. Здійснює проведення експертизи із забезпечення захисту від шуму будівель та споруд відповідно до вимог чинного законодавства, будівельних норм та стандартів. Проводить аналіз експертної інформації. Використовує різні форми та методи експертного аналізу і оцінки відповідних факторів. Виконує комплексну перевірку окремих розділів або частин проектної та іншої документації лише тих, що

стосуються забезпечення захисту від шуму будівель та споруд різного призначення. Перевіряє внесення виправлень та коригувань до проектної документації відповідно до наданих експертних зауважень. Надає за результатами проведеної роботи, експертні висновки, звіти та іншу супровідну документацію встановленого зразка. Дотримується термінів проведення експертизи та готує висновки відповідно до норм чинного законодавства. Вносить відповідні пропозиції щодо вдосконалення форм та методів проведення експертизи. Забезпечує конфіденційність інформації, що міститься в документації, а також в експертному висновку.

Повинен знати: законодавство України з організації та здійснення будівництва, зокрема, закони, постанови, розпорядження, накази та інші документи щодо виконання проектних та будівельних робіт для захисту від шуму; будівельні норми, правила та стандарти; правила, послідовність, технічні умови виконання будівельних робіт; правила оформлення, передачі та зберігання проектної документації та експертних висновків, звітів та іншої супровідної документації встановленого зразка; сучасні тенденції, методи та способи перегляду нормативної документації; автоматизовані системи та комплекси для виконання розрахунків та проектування; сучасні технології та способи виконання будівельних робіт; сучасний вітчизняний і зарубіжний досвід виконання будівельних робіт; конструкції будівель та споруд; фізичні властивості споруд; вимоги до установаження інженерного устаткування на об'єктах; експлуатаційні характеристики та оцінювання відповідності будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та деталей на предмет забезпечення захисту від шуму; стандарти, технічні умови на будівельні матеріали, деталі, конструкції; вимоги до якості виконання робіт; рівні та класи вимог до експлуатаційних властивостей будівельних виробів.».

2. У підрозділі «Професіонали» позиції «Інженер з нагляду за будівництвом» та «Інженер-проектувальник» викласти у такій редакції:

«Базова професія

ІНЖЕНЕР З ТЕХНІЧНОГО НАГЛЯДУ (БУДІВНИЦТВО)

Завдання та обов'язки. Здійснює технічний нагляд та моніторинг виконання робіт кожного етапу будівництва, монтажу обладнання тощо. Забезпечує контроль відповідності обсягів та якості виконаних будівельних робіт затвердженій проектно-кошторисній документації та внесеним, у ході виконання робіт, змінам, технології виконання робіт, вимогам державних стандартів, будівельним нормам і правилам, технічним умовам, екологічним нормам та іншим нормативним документам. Співпрацює із проектними організаціями. Проводить огляд та оцінку результатів виконаних робіт, зокрема прихованих і конструктивних елементів. Веде облік закінчених фізичних обсягів будівельних робіт, оформляє акти робіт, виконаних з недоліками. Виявляє та вивчає причини, які призводять до порушень строків будівництва та погіршення його якості, вживає заходів щодо запобігання цих порушень. Контролює якість та обсяги виконаних будівельних робіт, перевіряє своєчасність усунення дефектів, зазначених в актах, виданих

відповідними органами за результатами перевірок, запобігає появі дефектів у подальшому. Бере участь у розгляді змін до проектних, об'ємно-планувальних і конструктивних рішень, що виникають у процесі будівництва та пов'язані із впровадженням сучасних технологічних процесів, високопродуктивного устаткування, оснащеного комп'ютерними системами управління, та забезпечує поліпшення техніко-економічних показників об'єктів будівництва, показників якості матеріалів, конструкцій і виконання будівельно-монтажних робіт. Оперативно вирішує питання щодо заміни матеріалів, виробів, конструкцій (без зниження якості будівельних робіт). Бере участь у проведенні перевірок відповідними органами та прийнятті в експлуатацію будівельних об'єктів у встановленому порядку. Перевіряє наявність технічних паспортів, сертифікатів та інших документів, що підтверджують якісні характеристики конструкцій, виробів, обладнання, матеріалів тощо, а також документів, що відображають результати лабораторних випробувань. Здійснює нагляд за комплектністю та правильністю ведення встановленої виконавчої, технічної документації, перевіряє правильність та своєчасність її складання.

Повинен знати: законодавство України з організації та здійснення будівництва, зокрема, закони, постанови, розпорядження, накази та інші документи щодо виконання будівельних робіт у відповідній галузі; будівельні норми, правила та стандарти; порядок проведення технічного нагляду, прийняття в експлуатацію об'єктів будівництва; правила, послідовність, технічні умови виконання будівельних робіт; сучасні вітчизняні і зарубіжні технології та способи виконання будівельних робіт; конструкції будівель та споруд; фізичні властивості споруд; вимоги до встановлення інженерного устаткування на об'єктах будівництва; види та властивості будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та деталей, що застосовуються при будівництві; стандарти, технічні умови на будівельні матеріали, деталі, конструкції; вимоги до якості виконання робіт; особливості будівельних методів у регіонах, де здійснюється будівництво об'єктів; правила виконання інженерного обмірювання та розроблення робочих креслень; правила та методи виконання діагностики деформації та загрози руйнування об'єктів будівництва; способи виявлення браку та його усунення; основи організації виробництва, праці, управління, трудового законодавства; вимоги до об'єктів будівництва (технічні, економічні, екологічні тощо); правила роботи з фотографічною, геодезичною та обчислювальною технікою; технічні засоби виконання будівельних робіт; технічні характеристики та правила експлуатації машин, механізмів, устаткування, механічного, пневматичного та електричного інструменту; методику, організацію та правила складання актів, іншої технічної, звітної документації; причини, що призводять до руйнування конструкцій та об'єктів.

Кваліфікаційні вимоги.¹

Провідний інженер з технічного нагляду (будівництво): повна вища освіта відповідного напрямку підготовки (магістр, спеціаліст). Стаж роботи за професією інженера з технічного нагляду (будівництво) I категорії – не менше 2 років. Підвищення кваліфікації згідно із законодавством. Наявність

кваліфікаційного сертифіката на виконання відповідних робіт щодо об'єктів будівництва V категорії складності.

Інженер з технічного нагляду I категорії (будівництво): повна вища освіта відповідного напрямку підготовки (магістр, спеціаліст). Стаж роботи за професією інженера з технічного нагляду (будівництво) II категорії – не менше 2 років. Підвищення кваліфікації згідно із законодавством. Наявність кваліфікаційного сертифіката на виконання відповідних робіт щодо об'єктів будівництва IV категорії складності.

Інженер з технічного нагляду II категорії (будівництво): повна вища освіта відповідного напрямку підготовки (магістр, спеціаліст). Стаж роботи за професією інженера з технічного нагляду (будівництво) – не менше 2 років. Підвищення кваліфікації згідно із законодавством. Наявність кваліфікаційного сертифіката на виконання відповідних робіт щодо об'єктів будівництва III категорії складності.

Інженер з технічного нагляду (будівництво): повна вища освіта відповідного напрямку підготовки (магістр, спеціаліст). Стаж роботи у сфері будівництва – не менше 3 років. Наявність відповідного кваліфікаційного сертифіката.

Примітка: 1. До введення в дію цих кваліфікаційних вимог інженер з технічного нагляду (будівництво), який в установленому законодавством порядку отримав кваліфікаційний сертифікат, може отримати категорію згідно з кваліфікаційними вимогами за умови підтвердження досвіду виконання відповідних робіт та підвищення кваліфікації.

Спеціалізація ІНЖЕНЕР З ТЕХНІЧНОГО НАГЛЯДУ (БУДІВНИЦТВО АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ)

Завдання та обов'язки. Здійснює контроль за відповідністю якості та обсягів виконуваних будівельно-монтажних робіт проектній документації при будівництві автомобільних доріг загального користування. Перевіряє відповідність виконання будівельно-монтажних робіт, конструкцій, виробів, матеріалів та обладнання при будівництві автомобільних доріг загального користування проектним рішенням, вимогам державних стандартів, будівельних норм та правил, технічним умовам та іншим нормативним документам. Перевіряє наявність документів, які підтверджують якісні характеристики конструкцій, виробів, матеріалів та обладнання – технічного паспорта, сертифіката та інших документів, що відображають результати лабораторних досліджень тощо. Контролює виконання вказівок і приписів, виданих за результатами перевірок автомобільних доріг загального користування відповідними органами. Проводить огляд та оцінку результатів виконаних робіт, у тому числі прихованих, а також конструктивних елементів при будівництві автомобільних доріг загального користування. Оформляє акти робіт, виконаних з недоліками при будівництві автомобільних доріг загального користування. Веде облік обсягів прийнятих і оплачених будівельно-монтажних робіт при будівництві автомобільних доріг загального користування, а також будівельно-монтажних робіт виконаних з недоліками. Бере участь в проведенні спеціальних обстежень,

включаючи оцінку та визначення певного переліку технічних характеристик та показників, які характеризують транспортно-експлуатаційний рівень ділянки дороги в цілому. Бере участь у проведенні перевірки якості окремих конструкцій та вузлів, будівельно-монтажних робіт усіх видів, відповідності змонтованого спецобладнання, устаткування і механізмів технічним умовам. Бере участь у прийнятті в експлуатацію закінченого будівництва автомобільних доріг загального користування у встановленому порядку.

Повинен знати: законодавство України з організації та здійснення будівництва автомобільних доріг загального користування; постанови, розпорядження, накази, будівельні норми, правила, стандарти та інші документи при будівництві автомобільних доріг загального користування; порядок проведення технічного нагляду, прийняття в експлуатацію автомобільних доріг загального користування; правила, послідовність, технічні умови виконання робіт при будівництві автомобільних доріг загального користування; вимоги до якості виконання робіт; сучасні вітчизняні і зарубіжні технології будівництва автомобільних доріг загального користування; конструкції автомобільних доріг загального користування; вимоги до встановлення інженерного устаткування при будівництві автомобільних доріг загального користування; види та властивості будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та деталей, що застосовуються при будівництві; стандарти, технічні умови на будівельні матеріали, деталі, конструкції; особливості виконання будівельно-монтажних робіт відповідно до категорії складності об'єктів; правила виконання інженерного обмірювання та розроблення робочих креслень; правила та методи виконання діагностики деформації та загрози руйнування автомобільних доріг загального користування; причини, що призводять до руйнування конструкцій автомобільних доріг загального користування; способи виявлення браку та його усунення; основи організації виробництва, праці, управління, трудового законодавства; вимоги до об'єктів будівництва (технічні, економічні, екологічні тощо); правила роботи з фотографічною, геодезичною та обчислювальною технікою; технічні характеристики та правила експлуатації будівельних машин та механізмів; правила складання актів, іншої технічної, звітної документації.

Спеціалізація **ІНЖЕНЕР З ТЕХНІЧНОГО НАГЛЯДУ** **(БУДІВНИЦТВО БУДІВЕЛЬ І СПОРУД)**

Завдання та обов'язки. Здійснює контроль за відповідністю якості та обсягів виконуваних будівельно-монтажних робіт проектній документації при будівництві будівель і споруд. Перевіряє відповідність виконання будівельно-монтажних робіт, конструкцій, виробів, матеріалів та обладнання при будівництві будівель і споруд проектним рішенням, вимогам державних стандартів, будівельних норм та правил, технічним умовам та іншим нормативним документам. Перевіряє наявність документів, які підтверджують якісні характеристики конструкцій, виробів, матеріалів та обладнання, технічного паспорта, сертифіката, документів, що відображають

результати лабораторних досліджень, тощо. Контролює виконання вказівок і приписів, виданих за результатами перевірок виконаних будівельно-монтажних робіт при будівництві будівель і споруд відповідними виконавчими органами. Проводить огляд та оцінку результатів виконаних робіт, у тому числі прихованих, а також конструктивних елементів при будівництві будівель і споруд. Повідомляє підряднику про невідповідність виробів, матеріалів та обладнання вимогам нормативних документів. Оформляє акти робіт, виконаних з недоліками при будівництві будівель і споруд. Веде облік обсягів прийнятих і оплачених будівельно-монтажних робіт при будівництві будівель і споруд, а також будівельно-монтажних робіт виконаних з недоліками. Бере участь у проведенні перевірки якості окремих конструкцій та вузлів, будівельно-монтажних робіт усіх видів, відповідності змонтованого спецобладнання, устаткування і механізмів технічним умовам при будівництві будівель і споруд. Бере участь у прийнятті в експлуатацію закінченого будівництва будівель та споруд у встановленому порядку.

Повинен знати: законодавство України з організації та здійснення будівництва; постанови, розпорядження, накази, будівельні норми, правила, стандарти та інші документи при будівництві будівель та споруд; порядок проведення технічного нагляду, прийняття в експлуатацію будівель та споруд; правила, послідовність, технічні умови виконання робіт при будівництві будівель та споруд; вимоги до якості виконання робіт; сучасні технології та способи виконання будівельних робіт; сучасний вітчизняний і зарубіжний досвід виконання будівельних робіт; конструкції будівель та споруд; фізичні властивості будівель та споруд; вимоги до установаження інженерного устаткування при будівництві будівель та споруд; види та властивості будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та деталей, що застосовуються при будівництві; стандарти, технічні умови на будівельні матеріали, деталі, конструкції; особливості виконання будівельно-монтажних робіт відповідно до категорії складності об'єктів; правила виконання інженерного обмірювання та розроблення робочих креслень; правила та методи виконання діагностики деформації та загрози руйнування об'єктів будівництва; причини, що призводять до руйнування конструкцій та об'єктів; способи виявлення браку та його усунення; основи організації виробництва, праці, управління, трудового законодавства; вимоги до об'єктів будівництва (технічні, економічні, екологічні тощо); правила роботи з фотографічною, геодезичною та обчислювальною технікою; технічні характеристики та правила експлуатації будівельних машин та механізмів; правила складання актів, іншої технічної, звітної документації.

Базова професія ІНЖЕНЕР-ПРОЕКТУВАЛЬНИК

Завдання та обов'язки. Розробляє окремі розділи (частини) проекту відповідно до виданого йому завдання. Бере участь у розробленні пропозицій щодо проектних рішень, у збиранні вихідних даних для проектування, вирішенні технічних питань, що виникають протягом усього періоду проектування об'єктів, їх будівництва, введення в дію й освоєння проектних

потужностей. Пов'язує проектні рішення виданого йому завдання з проектними рішеннями інших розділів (частин) проекту. Проводить патентні дослідження з метою забезпечення патентної чистоти нових проектних рішень та їх патентоспроможності. Забезпечує відповідність проектних рішень і документації, що розробляються, стандартам, технічним умовам та іншим нормативним документам з проектування та будівництва. Здійснює авторський нагляд за будівництвом запроектованих об'єктів з питань, що входять до його компетенції, аналіз й узагальнення досвіду проектування й впровадження у будівництво прийнятих проектних рішень; готує на цій основі пропозиції щодо доцільності коригування прийнятих загальних і принципових напрямів проектування. Використовує комп'ютерну техніку і зовнішні пристрої до неї, програмне забезпечення для створення, зберігання, обробки інформації. Застосовує в роботі інформаційно-комунікаційні технології, відповідні комп'ютерні програми і бази даних. Бере участь у складанні заявок на винаходи та підготовці висновків з раціоналізаторських пропозицій та винаходів, проектів стандартів, технічних умов та інших нормативних документів, у роботі семінарів і конференцій.

Повинен знати: закони, постанови, розпорядження, накази, методичні, нормативні й інші документи щодо проектування об'єктів будівництва, оформлення проектно-кошторисної та іншої технічної документації; методи проектування та проведення техніко-економічних розрахунків; основи технології будівельного виробництва, виготовлення та монтажу устаткування і конструкцій, види та властивості матеріалів; сучасний вітчизняний і зарубіжний досвід у сфері проектування об'єктів будівництва; технічні, економічні, екологічні та соціальні вимоги до об'єктів, що проектуються; технічні засоби проектування та будівництва; правила користування комп'ютерною технікою та периферійним оснащенням до неї.

Кваліфікаційні вимоги.¹

Провідний інженер-проектувальник: повна вища освіта відповідного напрямку підготовки (магістр, спеціаліст). Стаж роботи за професією інженера-проектувальника I категорії – не менше 2 років. Підвищення кваліфікації згідно із законодавством. Наявність кваліфікаційного сертифіката на виконання відповідних робіт щодо об'єктів будівництва класу наслідків (відповідальності) СС3 (значні наслідки)².

Інженер-проектувальник I категорії: повна вища освіта відповідного напрямку підготовки (магістр, спеціаліст), для магістра – без вимог до стажу роботи, спеціаліста стаж роботи за професією інженера-проектувальника II категорії – не менше 2 років. Підвищення кваліфікації згідно із законодавством. Наявність кваліфікаційного сертифіката на виконання відповідних робіт щодо об'єктів будівництва класу наслідків (відповідальності) СС2 (середні наслідки)².

Інженер-проектувальник II категорії: повна вища освіта відповідного напрямку підготовки (спеціаліст). Стаж роботи за професією інженера-проектувальника – не менше 2 року. Підвищення кваліфікації згідно із законодавством. Наявність кваліфікаційного сертифіката. Наявність кваліфікаційного сертифіката на виконання відповідних робіт щодо об'єктів будівництва класу наслідків (відповідальності) СС1 (незначні наслідки)².

Інженер-проектувальник: повна вища освіта відповідного напрямку підготовки (спеціаліст). Без вимог до стажу роботи.

Примітки:

1. До введення в дію цих кваліфікаційних вимог інженер-проектувальник, який в установленому законодавством порядку отримав кваліфікаційний сертифікат, може отримати категорію згідно з кваліфікаційними вимогами за умови підтвердження досвіду виконання відповідних робіт та підвищення кваліфікації.

2. Ця вимога поширюється на спеціалізації: інженер-проектувальник з шуму, інженер-проектувальник з енергоефективності споруд, інженер-проектувальник з механічного опору та стійкості, інженер-проектувальник автомобільних доріг, інженер-проектувальник з охорони здоров'я та навколишнього середовища, інженер-проектувальник з безпеки експлуатації споруд, інженер-проектувальник з пожежної безпеки.

Спеціалізація ІНЖЕНЕР-ПРОЕКТУВАЛЬНИК З ШУМУ

Завдання та обов'язки. Розробляє окремі розділи або частини проекту, що стосується забезпечення захисту від шуму на усіх стадіях проектування об'єктів будівництва. Забезпечує згідно з чинним законодавством відповідність проектної документації вимогам щодо надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ. Забезпечує відповідність проектних рішень іншим розділам або частинам проекту. Готує пояснювальну записку до окремих розділів або частин проекту із забезпечення захисту від шуму, перелік креслеників, підписує їх та передає відповідальній особі. Захищає проектні рішення при проходженні експертизи та на основі отриманих зауважень вносить відповідні корективи. Бере участь у передпроектних дослідженнях та проробленнях, що пов'язані із інвестиційними вкладеннями. Бере участь в забезпеченні відповідності проектної документації архітектурним і містобудівним вимогам, захисту навколишнього природного середовища, раціональному використанню природних ресурсів, експлуатаційній надійності та безпеці, високій ефективності та окупності інвестицій, патентоспроможності та патентній чистоті технічних рішень та застосованого обладнання, конкурентоспроможності продукції. Бере участь у зборі вихідних даних та розробленні завдань щодо проектних рішень в частині забезпечення захисту від шуму об'єктів будівництва. Бере участь, у встановленому порядку, в авторському нагляді за реалізацією проектних рішень із захисту від шуму при будівництві об'єкта. Використовує комп'ютерну техніку і зовнішні пристрої до неї, програмне забезпечення для створення, зберігання, обробки інформації. Застосовує в роботі інформаційно-комунікаційні технології, відповідні комп'ютерні програми і бази даних.

Повинен знати: законодавство України з організації та здійснення будівництва; постанови, розпорядження, накази та інші документи щодо виконання проектних та будівельних робіт для забезпечення захисту від шуму; будівельні норми, правила та стандарти; правила, послідовність, технічні умови виконання будівельних робіт; правила оформлення, передачі та зберігання проектної документації; сучасні тенденції, наукові методи та

способи перегляду нормативної документації; автоматизовані системи та комплекси для проектування; сучасні технології та способи виконання будівельних робіт; сучасний вітчизняний і зарубіжний досвід виконання будівельних робіт; конструкції будівель та споруд; фізичні властивості споруд, вимоги до виробів, будівель і споруд щодо захисту від шуму; рівні та класи вимог до експлуатаційних характеристик будівельних виробів; вимоги до установлення інженерного устаткування на об'єктах; експлуатаційні характеристики та оцінювання відповідності будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та деталей на предмет забезпечення захисту від шуму; стандарти або технічні умови на будівельні матеріали, деталі, конструкції; вимоги до якості виконання робіт; основи управління, організації та технології виконання будівельних робіт.

Спеціалізація

ІНЖЕНЕР-ПРОЕКТУВАЛЬНИК З ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ СПОРУД

Завдання та обов'язки. Розробляє окремі розділи або частини проекту, що стосується забезпечення економії енергії на усіх стадіях проектування. Забезпечує, згідно з чинним законодавством, відповідність проектної документації вимогам щодо надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ. Забезпечує відповідність проектних рішень іншим розділам або частинам проекту. Готує пояснювальну записку до окремих розділів або частин проекту із забезпечення економії енергії, перелік креслеників, підписує їх та передає відповідальній особі. Захищає проектні рішення при проходженні експертизи та вносить корективи на основі отриманих зауважень. Бере участь у передпроектних дослідженнях та корегуваннях, що пов'язані із інвестиційними вкладеннями. Бере участь в забезпеченні відповідності проектної документації архітектурним і містобудівним вимогам, захисту навколишнього природного середовища, раціональному використанню природних ресурсів, експлуатаційній надійності та безпеці, високій ефективності та окупності інвестицій, патентоспроможності та патентній чистоті технічних рішень та застосованого обладнання, конкурентоспроможності продукції. Бере участь у зборі вихідних даних та розробленні завдань щодо проектних рішень в частині забезпечення економії енергії об'єктів будівництва. Бере участь, у встановленому порядку, в авторському нагляді за реалізацією проектних рішень із забезпечення економії енергії при будівництві будівель та споруд. Використовує комп'ютерну техніку і зовнішні пристрої до неї, програмне забезпечення для створення, зберігання, обробки інформації. Застосовує в роботі інформаційно-комунікаційні технології, відповідні комп'ютерні програми і бази даних.

Повинен знати: законодавство України з організації та здійснення будівництва; постанови, розпорядження, накази та інші документи щодо виконання проектних та будівельних робіт для забезпечення економії енергії; будівельні норми, правила та стандарти; правила, послідовність, технічні умови виконання будівельних робіт; правила оформлення, передачі та зберігання проектної документації; сучасні тенденції, наукові методи та

способи перегляду нормативної документації; автоматизовані системи та комплекси для проектування; сучасні технології та способи виконання будівельних робіт; сучасний вітчизняний і зарубіжний досвід виконання будівельних робіт; конструкції будівель та споруд; фізичні властивості споруд; вимоги до установаження інженерного устаткування на об'єктах; експлуатаційні характеристики та оцінювання відповідності будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та деталей на предмет забезпечення економії енергії; стандарти або технічні умови на будівельні матеріали, деталі, конструкції; вимоги до якості виконання робіт; основи управління, організації та технології виконання будівельних робіт.

Спеціалізація **ІНЖЕНЕР-ПРОЕКТУВАЛЬНИК З МЕХАНІЧНОГО ОПОРУ ТА** **СТІЙКОСТІ**

Завдання та обов'язки. Розробляє окремі розділи або частини проекту, що стосується забезпечення механічного опору та стійкості конструкцій та їх елементів, будівель та споруд на усіх стадіях проектування об'єктів будівництва. Забезпечує згідно з чинним законодавством відповідність проектної документації вимогам щодо надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ. Забезпечує відповідність проектних рішень іншим розділам або частинам проекту. Захищає проектні рішення при проходженні експертизи та вносить корективи на основі отриманих зауважень. Готує пояснювальну записку до окремих розділів або частин проекту із забезпечення механічного опору та стійкості, перелік креслеників, підписує їх та передає відповідальній особі. Бере участь у передпроектних дослідженнях та корегуваннях, що пов'язані із інвестиційними вкладеннями. Бере участь в забезпеченні відповідності проектної документації архітектурним і містобудівним вимогам, захисту навколишнього природного середовища, раціональному використанню природних ресурсів, експлуатаційній надійності та безпеці, високій ефективності та окупності інвестицій, патентоспроможності та патентній чистоті технічних рішень та застосованого обладнання, конкурентоспроможності продукції. Бере участь у зборі вихідних даних та розробленні завдань щодо проектних рішень в частині забезпечення механічного опору та стійкості об'єктів будівництва. Бере участь, у встановленому порядку, в авторському нагляді за реалізацією проектних рішень із забезпечення механічного опору та стійкості при будівництві будівель та споруд. Використовує комп'ютерну техніку і зовнішні пристрої до неї, програмне забезпечення для створення, зберігання, обробки інформації. Застосовує в роботі інформаційно-комунікаційні технології, відповідні комп'ютерні програми і бази даних.

Повинен знати: законодавство України з організації та здійснення будівництва; постанови, розпорядження, накази та інші документи щодо виконання проектних та будівельних робіт для забезпечення механічного опору та стійкості; будівельні норми, правила та стандарти; правила, послідовність, технічні умови виконання будівельних робіт; правила оформлення, передачі та зберігання проектної документації; сучасні

тенденції, наукові методи та способи перегляду нормативної документації; автоматизовані системи та комплекси для проектування; сучасні технології та способи виконання будівельних робіт; сучасний вітчизняний і зарубіжний досвід виконання будівельних робіт; конструкції будівель та споруд; експлуатаційні характеристики будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та деталей на предмет забезпечення механічного опору та стійкості; вимоги до установлення інженерного устаткування на об'єктах; стандарти або технічні умови на будівельні матеріали, деталі, конструкції; правила визначення категорії відповідальності конструкцій та їх елементів; вимоги до якості виконання робіт; основи управління, організації та технології виконання будівельних робіт.

Спеціалізація

ІНЖЕНЕР-ПРОЕКТУВАЛЬНИК З КОШТОРИСНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ

Завдання та обов'язки. Розробляє розділ проекту – кошторисна документація або окремі його частини при проектуванні об'єктів відповідно до отриманого завдання. Визначає в установленому законодавством порядку кошторисну вартість усіх видів робіт на всіх стадіях проектування об'єктів. Виконує необхідні розрахунки та обґрунтування для визначення вартості об'єкту будівництва. Забезпечує відповідність проектних рішень отриманого завдання проектним рішенням інших розділів або частин проекту. Здійснює розроблення, перегляд та уточнення ресурсних елементних кошторисних норм за елементами нормування (витрати праці, середній розряд робіт, час експлуатації будівельних машин і механізмів, витрати матеріальних ресурсів) з урахуванням досліджень у сфері технології та організації будівельного виробництва. Захищає проектні рішення при проходженні експертизи та вносить корективи на основі наданих висновків. Проводить моніторинг результатів використання нових норм, аналізує результати їх впровадження. Підписує кошторисну документацію та передає її відповідальній особі. Бере участь у розробленні завдань щодо проектних рішень в частині кошторисної документації. Бере участь у зборі необхідної інформації для розробки кошторисної документації. Використовує комп'ютерну техніку і зовнішні пристрої до неї, програмне забезпечення для створення, зберігання, обробки інформації. Застосовує в роботі інформаційно-комунікаційні технології, відповідні комп'ютерні програми і бази даних.

Повинен знати: законодавство України з організації та здійснення будівництва; постанови, розпорядження, накази та інші документи щодо розробки кошторисної документації; правила оформлення, передачі та зберігання проектно-кошторисної документації; будівельні норми, правила та стандарти; правила визначення вартості об'єктів будівництва на всіх стадіях виконання робіт; правила складання, види, склад інвестиційної кошторисної документації; порядок проведення розрахунків за обсяги виконаних робіт; сучасні тенденції, наукові методи та способи перегляду нормативної документації; автоматизовані системи та комплекси для проектування та розрахунку кошторисної вартості будівництва; правила, послідовність, технічні умови виконання будівельних робіт; сучасний вітчизняний і зарубіжний досвід виконання будівельних робіт; зарубіжний досвід

ціноутворення у будівництві; конструкції будівель та споруд; види та властивості будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та їх елементів, що застосовуються при будівництві; стандарти, технічні умови на будівельні матеріали, деталі, конструкції; вимоги до якості виконання робіт; основи управління, організації та технології виконання будівельних робіт.

Спеціалізація

ІНЖЕНЕР-ПРОЕКТУВАЛЬНИК АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ

Завдання та обов'язки. Забезпечує згідно з чинним законодавством відповідність проектної документації вимогам щодо надійності та конструктивної безпеки автомобільних доріг загального користування. Забезпечує відповідність проектної документації вимогам чинного законодавства, надійність і довговічність конструкцій, зниження рівня впливу споруди на навколишнє природне середовище, зручність і економічність утримання та можливість ремонту. Забезпечує відповідність проектних рішень іншим розділам або частинам проекту. Готує пояснювальну записку до проектної документації або окремих розділів проекту для будівництва автомобільних доріг загального користування, перелік креслеників, підписує їх та передає відповідальній особі. Бере участь у передпроектних дослідженнях та корегуваннях, що пов'язані із інвестиційними вкладеннями. Захищає проектні рішення при проходженні експертизи та вносить корективи на основі отриманих зауважень. Бере участь в забезпеченні відповідності проектної документації архітектурним і містобудівним вимогам, захисту навколишнього природного середовища, раціональному використанню природних ресурсів, експлуатаційній надійності та безпеці, високій ефективності та окупності інвестицій, патентоспроможності та патентній чистоті технічних рішень та застосованого обладнання, конкурентоспроможності продукції. Бере участь у зборі вихідних даних та розробленні завдань для проектування автомобільних доріг загального користування. Бере участь, у встановленому порядку, в авторському нагляді за реалізацією проектних рішень при будівництві автомобільних доріг загального користування. Використовує комп'ютерну техніку і зовнішні пристрої до неї, програмне забезпечення для створення, зберігання, обробки інформації. Застосовує в роботі інформаційно-комунікаційні технології, відповідні комп'ютерні програми і бази даних.

Повинен знати: законодавство України з організації та здійснення будівництва автомобільних доріг; постанови, розпорядження, накази та інші документи щодо проектування та будівництва автомобільних доріг; будівельні норми, правила та стандарти; правила, послідовність, технічні умови виконання будівельних робіт; правила оформлення, передачі та зберігання проектної документації; сучасні тенденції, наукові методи та способи перегляду нормативної документації; автоматизовані системи та комплекси для проектування; сучасні технології та способи виконання будівельних робіт при будівництві автомобільних доріг; сучасний вітчизняний і зарубіжний досвід виконання будівельних робіт; конструкції земляного полотна, дорожнього одягу, допоміжні конструкції, тощо; фізичні

властивості споруд; вимоги до установлення інженерного устаткування на об'єктах; експлуатаційні характеристики та оцінювання відповідності будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та деталей на предмет будівництва автомобільних доріг; стандарти або технічні умови на будівельні матеріали, деталі, конструкції; вимоги до якості виконання робіт; основи управління, організації та технології виконання будівельних робіт.

Спеціалізація **ІНЖЕНЕР-ПРОЕКТУВАЛЬНИК З ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я** **ТА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА**

Завдання та обов'язки. Розробляє окремі розділи або частини проекту, що стосуються забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, захисту навколишнього середовища на усіх стадіях проектування об'єктів будівництва. Забезпечує згідно з чинним законодавством відповідність проектної документації вимогам щодо надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ. Забезпечує відповідність проектних рішень іншим розділам або частинам проекту. Захищає проектні рішення при проходженні експертизи та вносить корективи на основі отриманих зауважень. Готує пояснювальну записку до окремих розділів або частин проекту із забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, захисту навколишнього середовища, перелік креслеників, підписує їх та передає відповідальній особі. Бере участь у передпроектних дослідженнях та корегуваннях, що пов'язані із інвестиційними вкладеннями. Бере участь в забезпеченні відповідності проектної документації архітектурним і містобудівним вимогам, захисту навколишнього природного середовища, раціональному використанню природних ресурсів, експлуатаційній надійності та безпеці, високій ефективності та окупності інвестицій, патентоспроможності та патентній чистоті технічних рішень та застосованого обладнання, конкурентоспроможності продукції. Бере участь у зборі вихідних даних та розробленні завдань, щодо проектних рішень в частині забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, захисту навколишнього середовища. Бере участь, у встановленому порядку, в авторському нагляді за реалізацією проектних рішень із забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, захисту навколишнього середовища. Використовує комп'ютерну техніку і зовнішні пристрої до неї, програмне забезпечення для створення, зберігання, обробки інформації. Застосовує в роботі інформаційно-комунікаційні технології, відповідні комп'ютерні програми і бази даних.

Повинен знати: законодавство України з організації та здійснення будівництва; постанови, розпорядження, накази та інші документи щодо виконання проектних та будівельних робіт для забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, захисту навколишнього середовища; будівельні норми, правила та стандарти; правила оформлення, передачі та зберігання проектної документації; сучасні тенденції, наукові методи та способи перегляду нормативної документації; автоматизовані системи та комплекси для проектування; конструкції будівель та споруд; фізичні властивості будівель та споруд; експлуатаційні характеристики та оцінювання відповідності

будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та деталей на предмет забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, захисту навколишнього середовища; стандарти або технічні умови на будівельні матеріали, деталі, конструкції; основи управління, організації та технології виконання будівельних робіт.

Спеціалізація **ІНЖЕНЕР-ПРОЕКТУВАЛЬНИК З БЕЗПЕКИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ** **СПОРУД**

Завдання та обов'язки. Розробляє окремі розділи або частини проекту, що стосуються забезпечення безпеки експлуатації будівель та споруд. Забезпечує згідно з чинним законодавством відповідність проектної документації вимогам щодо надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ. Забезпечує відповідність проектних рішень іншим розділам або частинам проекту. Готує пояснювальну записку до окремих розділів або частин проекту із забезпечення безпеки експлуатації будівель та споруд, перелік креслеників, підписує їх та передає відповідальній особі. Захищає проектні рішення при проходженні експертизи та вносить корективи на основі отриманих зауважень. Бере участь у передпроектних дослідженнях та корегуваннях, що пов'язані із інвестиційними вкладеннями. Бере участь в забезпеченні відповідності проектної документації архітектурним і містобудівним вимогам, захисту навколишнього природного середовища, раціональному використанню природних ресурсів, експлуатаційній надійності та безпеці, високій ефективності та окупності інвестицій, патентоспроможності та патентній чистоті технічних рішень та застосованого обладнання, конкурентоспроможності продукції. Бере участь у зборі вихідних даних та розробленні завдань щодо проектних рішень в частині забезпечення безпеки експлуатації об'єктів будівництва. Бере участь, у встановленому порядку, в авторському нагляді за реалізацією проектних рішень із забезпечення безпеки експлуатації будівель та споруд. Використовує комп'ютерну техніку і зовнішні пристрої до неї, програмне забезпечення для створення, зберігання, обробки інформації. Застосовує в роботі інформаційно-комунікаційні технології, відповідні комп'ютерні програми і бази даних.

Повинен знати: законодавство України з організації та здійснення будівництва; постанови, розпорядження, накази та інші документи щодо виконання проектних та будівельних робіт для забезпечення безпеки експлуатації будівель та споруд; будівельні норми, правила та стандарти; правила, послідовність, технічні умови виконання будівельних робіт; правила оформлення, передачі та зберігання проектної документації; сучасні тенденції, наукові методи та способи перегляду нормативної документації; автоматизовані системи та комплекси для проектування; конструкції будівель та споруд; фізичні властивості споруд; експлуатаційні характеристики та оцінювання відповідності будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та деталей на предмет забезпечення безпеки експлуатації; стандарти або технічні умови на будівельні матеріали, деталі, конструкції; основи управління, організації та технології виконання будівельних робіт.

Спеціалізація ІНЖЕНЕР-ПРОЕКТУВАЛЬНИК З ВИШУКУВАНЬ

Завдання та обов'язки. Розробляє прогнози взаємодії об'єктів будівництва з навколишнім середовищем, розробляє усі види проектів (у тому числі інженерної підготовки територій, захисту територій і об'єктів від небезпечних процесів) на усіх стадіях проектування. Забезпечує відповідність проектної документації вимогам щодо виконання інженерних вишукувань відповідно до вимог чинного законодавства. Забезпечує відповідність проектних рішень іншим розділам або частинам проекту. Захищає проектні рішення при проходженні експертизи та вносить корективи на основі отриманих зауважень. Готує пояснювальну записку до окремих розділів або частин проекту із виконання інженерних вишукувань, перелік креслеників, підписує їх та передає відповідальній особі. Бере участь у передпроектних дослідженнях та корегуваннях, що пов'язані із інвестиційними вкладеннями. Бере участь в забезпеченні відповідності проектної документації захисту навколишнього природного середовища, раціональному використанню природних ресурсів. Бере участь, у встановленому порядку, в авторському нагляді за реалізацією проектних рішень із забезпечення виконання інженерних вишукувань. Використовує комп'ютерну техніку і зовнішні пристрої до неї, програмне забезпечення для створення, зберігання, обробки інформації. Застосовує в роботі інформаційно-комунікаційні технології, відповідні комп'ютерні програми і бази даних.

Повинен знати: законодавство України з організації та здійснення будівництва; нормативні акти та нормативні документи, які регулюють діяльність у сфері інженерних вишукувань взагалі та на конкретній території; правила оформлення, передачі та зберігання проектної документації; сучасні тенденції, наукові методи та способи перегляду нормативної документації; автоматизовані системи та комплекси для проектування; вимоги цивільного захисту у сфері техногенної безпеки, охорони праці та навколишнього середовища; методи і технології проведення інженерних вишукувань для різних видів робіт.

Спеціалізація ІНЖЕНЕР-ПРОЕКТУВАЛЬНИК З ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

Завдання та обов'язки. Розробляє окремі розділи або частини проекту, що стосуються дотримання вимог пожежної безпеки на усіх стадіях проектування. Забезпечує згідно з чинним законодавством відповідність проектної документації вимогам щодо пожежної безпеки відповідно до законодавства. Забезпечує відповідність проектних рішень іншим розділам або частинам проекту. Готує пояснювальну записку до окремих розділів або частин проекту із дотримання вимог пожежної безпеки, перелік креслеників, підписує їх та передає відповідальній особі. Захищає проектні рішення при проходженні експертизи та вносить корективи на основі отриманих зауважень. Бере участь у передпроектних дослідженнях та корегуваннях, що

пов'язані із інвестиційними вкладеннями. Бере участь в забезпеченні відповідності проектної документації архітектурним і містобудівним вимогам, захисту навколишнього природного середовища, раціональному використанню природних ресурсів, експлуатаційній надійності та безпеці, високій ефективності та окупності інвестицій, патентоспроможності та патентній чистоті технічних рішень та застосованого обладнання, конкурентоспроможності продукції. Бере участь у зборі вихідних даних та розробленні завдань щодо проектних рішень із дотриманням вимог пожежної безпеки об'єктів будівництва. Бере участь, у встановленому порядку, в авторському нагляді за реалізацією проектних рішень із дотримання вимог пожежної безпеки. Використовує комп'ютерну техніку і зовнішні пристрої до неї, програмне забезпечення для створення, зберігання, обробки інформації. Застосовує в роботі інформаційно-комунікаційні технології, відповідні комп'ютерні програми і бази даних.

Повинен знати: законодавство України з організації та здійснення будівництва; постанови, розпорядження, накази та інші документи щодо виконання проектних та будівельних робіт для дотримання вимог пожежної безпеки; будівельні норми, правила та стандарти; правила, послідовність, технічні умови виконання будівельних робіт; правила оформлення, передачі та зберігання проектної документації; сучасні тенденції, наукові методи та способи перегляду нормативної документації; автоматизовані системи та комплекси для проектування; конструкції будівель та споруд; фізичні властивості споруд; експлуатаційні характеристики та оцінювання відповідності будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та деталей на предмет дотримання вимог пожежної безпеки; стандарти або технічні умови на будівельні матеріали, деталі, конструкції; основи управління, організації та технології виконання будівельних робіт.

Спеціалізація

ІНЖЕНЕР-ПРОЕКТУВАЛЬНИК З БУДІВЕЛЬНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ

Завдання та обов'язки. Розробляє розділ, що стосується технології будівельного виробництва на усіх стадіях проектування об'єктів будівництва. Забезпечує відповідність проектної документації вимогам щодо технології будівельного виробництва відповідно до вимог чинного законодавства. Забезпечує відповідність проектних рішень в частині технології будівельного виробництва іншим розділам або частинам проекту. Готує пояснювальну записку до розділу технологія будівельного виробництва, перелік креслеників, підписує їх та передає відповідальній особі. Захищає проектні рішення при проходженні експертизи та вносить корективи на основі отриманих зауважень. Бере участь у передпроектних дослідженнях та корегуваннях, що пов'язані із інвестиційними вкладеннями. Бере участь в забезпеченні відповідності проектної документації архітектурним і містобудівним вимогам, захисту навколишнього природного середовища, раціональному використанню природних ресурсів, експлуатаційній надійності та безпеці, високій ефективності та окупності інвестицій, патентоспроможності та патентній чистоті технічних рішень, застосованого обладнання, конкурентоспроможності продукції. Бере участь у зборі

вихідних даних та розробленні завдань, щодо проектних рішень в частині технології будівельного виробництва. Бере участь, у встановленому порядку, в авторському нагляді за реалізацією проектних рішень із дотримання вимог технології будівельного виробництва. Використовує комп'ютерну техніку і зовнішні пристрої до неї, програмне забезпечення для створення, зберігання, обробки інформації. Застосовує в роботі інформаційно-комунікаційні технології, відповідні комп'ютерні програми і бази даних.

Повинен знати: законодавство України з організації та здійснення будівництва; постанови, розпорядження, накази та інші документи щодо виконання проектних та будівельних робіт відповідного виду; будівельні норми, правила та стандарти; правила, послідовність, технічні умови виконання будівельних робіт; правила оформлення, передачі та зберігання проектної документації; сучасні тенденції, наукові методи та способи перегляду нормативної документації; автоматизовані системи та комплекси для проектування; сучасні технології та способи виконання будівельних робіт; сучасний вітчизняний і зарубіжний досвід виконання будівельних робіт; конструкції будівель та споруд; фізичні властивості споруд; вимоги до установаження інженерного устаткування на об'єктах будівництва; види та властивості будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та деталей, що застосовуються при будівництві; стандарти, або технічні умови на будівельні матеріали, деталі, конструкції; вимоги до якості виконання робіт; основи управління, організації та технології виконання будівельних робіт.».

**Директор Департаменту
державних програм та розвитку
житлового будівництва**

О.М. Непомнящий