

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ

**за результатами проведення акредитаційної експертизи
підготовки бакалаврів за напрямом підготовки
6.060101 «Будівництво»
у Запорізькому національному технічному університеті**

Запоріжжя
2017

ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ
акредитаційної експертизи підготовки
бакалаврів за напрямом підготовки

6.060101 "Будівництво"
(спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»)
у Запорізькому національному технічному університеті

Згідно з "Положенням про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах", затвердженим Постановою Кабінету Міністрів України № 978 від 09 серпня 2001 р., "Державними вимогами до акредитації напряму підготовки, спеціальності та вищого навчального закладу", затвердженими наказом № 689 МОНмолодьспорту України від 13 червня 2012 р. та зареєстрованими в Міністерстві юстиції України 4 липня 2012 р. за №1108/2142, "Ліцензійними умовами надання освітніх послуг у сфері вищої освіти", затвердженими наказом МОНУ від 29.11.2011 № 1377, зареєстрованими у Міністерстві юстиції України 15.12.2011 за № 1448/20186, Наказом МОНмолодьспорту України № 1021 "Про затвердження примірних зразків документів, що додаються до заяв, для проведення ліцензування освітніх послуг у сфері дошкільної, загальної середньої, позашкільної, професійно-технічної та вищої освіти", та наказом Міністерства освіти і науки України № 945-А від 06.06.2017 р. "Про проведення акредитаційної експертизи" у Запорізькому національному технічному університеті в термін з 14 по 16 червня 2017 року працювала експертна комісія МОН України у складі:

Голова експертної комісії:

Тугай Олексій Анатолійович – завідувач кафедри організації та управління будівництвом Київського національного університету будівництва і архітектури, доктор технічних наук, професор;

Член експертної комісії:

Кравчуновська Тетяна Сергіївна – завідувач кафедри планування і організації виробництва Державного вищого навчального закладу «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», доктор технічних наук, професор.

у період з 14 по 16 червня 2017 року провели перевірку освітньої діяльності Запорізького національного технічного університету з підготовки бакалаврів за напрямом 6.060101 «Будівництво» (спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»). При цьому експертна комісія в навчальному закладі перевіряла:

- достовірність інформації, поданої до МОН навчальним закладом;
- відповідність показників діяльності ВНЗ установленим законодавством вимогам щодо навчально-методичного, кадрового, матеріально-технічного забезпечення;
- відповідність освітньої діяльності ВНЗ державним вимогам щодо підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр;
- наявність не усунених порушень у діяльності ВНЗ, що були виявлені під час попередніх перевірок.

Голова експертної комісії



О.А. Тугай

1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ І СПЕЦІАЛЬНОСТІ

Запорізький національний технічний університет (ЗНТУ) – вищий навчальний заклад, заснований на державній формі власності і підпорядкований Міністерству освіти і науки України. Державна реєстрація юридичної особи була проведена 22.08.2001р. виконкомом Запорізької міської ради (ідентифікаційний код 02070849). На підставі рішення ДАК МОН України (протокол № 88 від 30.06.2011р.) ЗНТУ був акредитований за статусом вищого навчального закладу IV рівня (сертифікат серії РД-IV №0849098).

Запорізький національний технічний університет створено у 1900 році, а як вищий навчальний заклад – у 1930 році. У серпні 2001р. Указом Президента України університету надано статус "національного".

Рішенням Акредитаційної комісії, університету надано державну ліцензію (серія АЕ, номер 636806 від 19.06.15 р.) на здійснення освітньої діяльності за 54-ма спеціальностями денної та 48-ма спеціальностями заочної форми навчання.

У своїй діяльності ЗНТУ керується Конституцією України, Законами України "Про освіту" та "Про вищу освіту", Указами і розпорядженнями Президента України, постановами і розпорядженнями Кабінету Міністрів України, нормативними документами Міністерства освіти і науки України. ЗНТУ здійснює свою діяльність на підставі Статуту Запорізького національного технічного університету. Всі ці документи були розглянуті на конференції трудового колективу і затверджені у встановленому порядку.

До складу університету входять п'ять інститутів: машинобудівний, фізико-технічний, інформатики та радіоелектроніки, економіко-гуманітарний, управління і права, 12 факультетів: транспортний, машинобудівний, інженерно-фізичний, електротехнічний, факультет радіоелектроніки та телекомунікацій, комп'ютерних наук і технологій, економіки та управління, гуманітарний, управління фізичною культурою та спортом, міжнародного туризму та управління персоналом, соціальних наук, юридичний та Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів. Університет очолює ректор – професор, доктор технічних наук Беліков Сергій Борисович. Базова освіта, вчене звання та науковий ступінь ректора відповідають вимогам законодавства та профілю вищого навчального закладу.

Навчальний процес в ЗНТУ забезпечує кваліфікований професорсько-викладацький склад 61 кафедри, з яких 35 – випускових. Така організаційна структура є логічною, виваженою і спрямованою на оптимальне забезпечення навчального процесу. Професорсько-викладацький контингент університету складає 756 осіб (станом на 1 жовтня 2016 р.). Серед штатних викладачів 61,3% мають вчені ступені, 8,4% докторів наук, 15 академіків та членів галузевих АН України та інших держав, 4 лауреати Державної премії України, 1 лауреат премії НАН України, 1 лауреат премії Президента України, 5 Заслужених діячів науки і техніки України, 1 заслужений працівник України. Основним засобом покращення якісного рівня професорсько-викладацького складу є аспірантура за 22 спеціальностями та докторантура, діяльність яких є ефективною.

В університеті здійснюється перепідготовка спеціалістів, підвищення кваліфікації за акредитованими напрямками (спеціальностями), підготовка іноземних громадян за акредитованими напрямами (спеціальностями) та підготовка до вступу до вищих навчальних закладів як громадян України, так і іноземних громадян. Всі види освітньої діяльності проводяться в межах ліцензійного обсягу, відхилень і порушень не виявлено.

Станом на 01.10.2015 р. в ЗНТУ навчалось 10425 студентів (7304 студент на денній формі та 3121 студент на заочній формах навчання).

Станом на 01.10.2016 р. в ЗНТУ навчається 10262 студентів (7516 студентів на денній формі та 2746 студентів на заочній формах навчання).

З метою поліпшення якості підготовки абітурієнтів та упорядкування організації прийому в університеті створено та затверджено в Міносвіти і науки Запорізький регіональний центр політехнічної освіти, який об'єднує 42 технікуми, коледжі, гімназії,

Голова експертної комісії



О.А. Тугай

школи, ліцеї Запорізького регіону.

Випусковою кафедрою за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» (спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія») є кафедра будівельного виробництва та управління проектами.

Перевіркою встановлено, що документи, які забезпечують правові основи діяльності ЗНТУ, наявні, оформлені згідно з вимогами і відповідають чинному законодавству, державним стандартам та вимогам. Вони розроблені з урахуванням всіх рекомендацій МОН України і затверджені у встановленому порядку.

Висновок. Результати перевірки експертною комісією свідчать, що правові основи діяльності Запорізького національного технічного університету ґрунтуються на всіх необхідних документах, які наявні у повному обсязі, а за змістом і формою відповідають чинному законодавству. Наукові ступені та вчені звання керівників (ректора та завідувача випускової кафедри) відповідають вимогам Міністерства освіти і науки України та особливостям фахової підготовки з напрямів та спеціальностей, що ліцензовані.

2. ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ

Приєм до ЗНТУ здійснюється відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 29.04.2015р. № 266 "Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня, спеціаліста, магістра та ліцензованого обсягу Запорізького національного технічного університету згідно із ліцензією серії АЕ №636806 від 19.06.2015р.

Організацію прийому до ЗНТУ здійснює приймальна комісія, склад якої щорічно затверджується наказом ректора університету та діє згідно з "Зразковим положенням про приймальну комісію вищого навчального закладу України", затвердженим наказом Міністерства освіти і науки України №12 від 09.01.2013 р. та "Положенням про приймальну комісію Запорізького національного технічного університету".

Приймальною комісією ЗНТУ щорічно складаються та затверджуються Правила прийому до університету, розроблені у відповідності до "Умов прийому до вищих навчальних закладів України" (на підставі наказу Міністерства освіти і науки України у поточному році).

Вступ до ЗНТУ за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти здійснюється на базі повної загальної середньої освіти (після закінчення школи, ліцею, колегіуму, ІТНЗ, тощо) або освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» (після закінчення коледжу, технікуму, тощо).

Зарахування до університету здійснюється на конкурсній основі. Конкурсний відбір проводиться на основі конкурсного бала, який включає в себе оцінки зовнішнього незалежного оцінювання або вступних іспитів, середнього балу атестату та інших показників, визначених Умовами прийому на навчання до вищих навчальних закладів України в 2017 році. Вступні випробування оцінюються за 100 бальною шкалою (від 100 до 200).

Сертифікати з нижчим від встановленого рівня (100 балів з конкурсних предметів за 100-бальною шкалою оцінювання від 100 до 200 балів) приймальною комісією ЗНТУ не приймаються.

У ЗНТУ передбачено можливість одночасної участі у конкурсі та навчання за декількома формами підготовки.

Формування контингенту студентів надано в таблиці 1.

Ліцензований обсяг підготовки бакалаврів за напрямом 6.060101 «Будівництво» становить: денна форма навчання – 60 осіб.

Враховуючи, що ліцензію на підготовку фахівців за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» було отримано на початку вступної компанії 2014 року провести повноцінну агітацію серед абітурієнтів не було належного часу тому перший набір на цю

Голова експертної комісії



О.А. Тирай

спеціальність склав 14 осіб за скороченою програмою та 11 осіб на базі повної загальної середньої освіти.

За рахунок проведення профорієнтаційної роботи серед молоді Запоріжжя та Запорізької області обсяг вступників збільшився в 2016 році до максимально можливого обсягу ліценції – 60 осіб, що і спонукало ЗНТУ у 2016-2017 н.р. подати відповідну справу до МОН України на збільшення ліцензованого обсягу за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» до 180 осіб.

Для поліпшення рівня підготовки студентів та збереження контингенту організовано проведення індивідуальних занять та консультацій.

Для запобігання відрахуванням проводяться такі заходи: обговорення проблемних питань на засіданнях вченої ради факультету; проведення кураторських годин; ведення старостами груп журналу обліку відвідування студентами аудиторних занять.

З метою виконання навчальної програми викладацький склад проводить багатoproфільну роботу зі студентами з метою забезпечення належного рівня виконання навчальної програми.

Висновок. Перевіркою встановлено, що організація прийому та формування контингенту студентів в ЗНТУ проводиться в повній відповідності до чинного законодавства, а кафедра будівельного виробництва та управління проєктами може забезпечити підготовку фахівців першого (бакалаврського) рівня за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» (спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія» з ліцензованим обсягом 180 осіб) з ліцензованим обсягом 60 осіб денної форми навчання.

3. ЗМІСТ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

На кафедрі будівельного виробництва та управління проєктами ЗНТУ у 2015 році оновлено "Освітньо-професійну програму" (ОПП) напряму підготовки бакалаврів 6.060101 «Будівництво» на основі компетентнісного підходу.

Виробничі функції фахівця та професійні здатності визначені відповідно до вимог ринку праці та трудової діяльності. Зазначені документи враховують потреби у фахівцях за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» міста Запоріжжя та Запорізького регіону України.

На основі наявних документів випусковою кафедрою розроблено і затверджено ректором в установленому порядку навчальний план за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» (спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»).

Планування навчально-виховного процесу здійснюється відповідно до вимог освітньо-професійної програми та кваліфікаційної характеристики бакалавра за фахом, що затверджені у встановленому порядку. Структура та зміст кваліфікаційної характеристики відповідають методичним вимогам та встановлюють професійне призначення й умови використання випускників вищого навчального закладу, освіти та кваліфікаційні вимоги до випускників, вимоги до контролю якості освітньої та професійної підготовки, відповідальність за якість освітньої та професійної підготовки. Нормативна частина змісту навчання, рекомендований перелік навчальних дисциплін і практик, нормативний термін заочною формою навчання, нормативні форми державної атестації встановлено також відповідно до кваліфікаційної характеристики та освітньо-професійної програми.

Навчальний план передбачає підготовку бакалаврів з загальним терміном навчання 4 роки і включає в себе гуманітарну, соціально-економічну, природничо-наукову (фундаментальну), професійну та практичну (фахову) підготовку. Напрями навчального плану пов'язані з вивченням сучасних підходів до розробки проєктно-кошторисної документації, застосування інформаційних технологій проєктування, зведення та реконструкції будівель та споруд, методів розрахунку будівель та споруд.

Перевірка показала, що при складанні навчальних планів витримані вимоги щодо співвідношення навчального часу між нормативною та вибірковою частинами та між циклами підготовки. Оперативні зміни в навчальному плані враховуються в робочих

Голова експертної комісії



О.А. Тугай

навчальних планах. В робочих навчальних планах та робочих навчальних програмах враховані рекомендації МОН України щодо співвідношення аудиторного навантаження та самостійної роботи студентів. Для забезпечення самостійної роботи студентів розроблені відповідні заходи, чільне місце серед яких посідає робота в бібліотеці ЗНТУ, комп'ютерних класах кафедри будівельного виробництва та управління проектами, наявність доступу до мережі Інтернет через локальну комп'ютерну мережу ЗНТУ.

Таким чином, ОПП, навчальний план та робочі програми дисциплін, за якими проводиться підготовка бакалаврів напрямку 6.060101 «Будівництво» (спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія») в ЗНТУ повністю відповідають діючим вимогам. Вони розроблені з врахуванням усіх рекомендацій МОН України і затверджені у встановленому порядку.

Випускники отримують ґрунтовну фахову підготовку, що сприяє адекватній адаптації до умов ринку праці. При складанні навчальних планів враховані принципи безперервності теоретичної та практичної підготовки студентів. Виведжено заходи щодо підвищення рівня підготовки на технічних спеціальностях. Навчальний процес здійснюється на основі кредитно-модульної системи згідно з вимогами Болонського процесу.

З усіх дисциплін, що викладаються для напрямку підготовки 6.060101 «Будівництво» (спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»), розроблено робочі програми та методичні вказівки. На кафедрі розроблено пакет методичних матеріалів в електронній формі.

Встановлено, що робочі програми навчальних дисциплін зі спеціальності відповідають вимогам ОПП. Методичні вказівки до практичних та лабораторних занять, методичні вказівки та тематика з курсового проектування, методичні вказівки з організації самостійної роботи студентів, методичне забезпечення контролю знань студентів узгоджені між собою з дотриманням співвідношення навчального часу між циклами підготовки.

Структура практичної підготовки, що сформована в навчальному плані, забезпечує закріплення знань, які отримані під час теоретичного навчання.

Програми практики бакалаврів складаються керівником практики з урахуванням вміння та вибору практиканта, ОПП спеціальності. Організація проведення практики відповідає встановленим вимогам.

Основні місця проходження практики студентами напрямку підготовки 6.060101 «Будівництво» (спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»): ПАТ "Мотор-Січ", ВАТ "Запоріжсталь", ПАТ «Запорізький автомобільний завод», ДП ЗМКБ «Івченко-Прогрес», ПАТ «Дніпрспецсталь», КП «ЗТМК», ДП «ДНІПРОПРОМ» та ТОВ «Спеценергомонтаж».

Висновок. В результаті перевірки змісту підготовки фахівців за ОКР «бакалавр» напрямку підготовки 6.060101 «Будівництво» встановлено, що, в цілому, підготовка відповідає державним вимогам, зокрема, дисципліни, викладаються з дотриманням принципу неперервності підготовки.

4. ОРГАНІЗАЦІЙНЕ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОГО ПРОЦЕСУ

Навчальний та робочий навчальний плани за структурою, змістом та оформленням відповідають вимогам нормативних документів вищої школи та галузевих стандартів, а також змісту ОКХ та ОПП напрямку підготовки 6.060101 «Будівництво». Навчальний план підготовки бакалаврів напрямку 6.060101 «Будівництво» містить розподіл навчального часу за окремими дисциплінами та видами занять, терміни і форми підсумкової атестації студентів. Навчальний план затверджений ректором ЗНТУ.

Проводиться робота з формування та оновлення інформаційних пакетів дисциплін.

Слід констатувати, що рівень забезпеченості методичними матеріалами становить 100%. Навчальні плани і програми виконуються в повному обсязі. Наявність власної

Голова експертної комісії



О.А. Тугай

видавничої бази дозволяє виконати вимоги МОН України щодо забезпечення навчального процесу науковою, навчальною та навчально-методичною літературою. Професорсько-викладацьким складом кафедри за період 2012–2016 рр. видано три наукові монографії та більш ніж 80 статей.

В 2015 році для якісного забезпечення навчального процесу за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» загалом було придбано інформаційно-довідкову систему «БУДСТАНДАРТ» - електронну бібліотеку нормативних, законодавчих та довідкових документів в галузі будівництва та промисловості будівельних матеріалів (понад 30 тисяч нормативних документів: ДБН, ДСТУ, ГОСТ, ВБН, санітарні правила та норми, правила пожежної безпеки, охорона праці, технологічні карти тощо). ІДС «БУДСТАНДАРТ» була розроблена *Computer Logic Group* за договором про співпрацю з Державним підприємством «Укрархбудінформ» на базі якого, наказом Держбуду України від 10 жовтня 2002 року № 58 створено «Фонд нормативних документів у сфері містобудування, будівництва та промисловості будівельних матеріалів». ІДС «БУДСТАНДАРТ» встановлено в комп'ютерному класі кафедри будівельного виробництва та управління проектами та бібліотеці ЗНТУ.

Бібліотека ЗНТУ має достатню кількість добре оснащених приміщень (загальна кількість місць у читальних залах – 454, кількість читальних залів – 8).

Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах ЗНТУ до загальної чисельності студентів (у % від потреби) становить:

$$\frac{454}{7516(\text{денна}) + 0,2 \cdot 2746(\text{заочна})} \cdot 100\% = 5,6\%$$

що перевищує встановлений норматив.

Книжковий фонд бібліотеки ЗНТУ на жовтень 2016 року складає 905870 примірників навчальної, наукової та методичної літератури та інших матеріалів.

Бібліотека забезпечує доступ читачів до електронних цифрових ресурсів, обладнано двома серверами, 7 сканерами, 7 принтерами, двома ксероксами, одним багатофункціональним пристроєм та 76 комп'ютерами, які об'єднані в єдину інформаційну мережу. Для забезпечення наукової роботи бакалаврів, магістрів, аспірантів та професорсько-викладацького складу бібліотека ЗНТУ проводить систематичну передплату періодичних фахових видань (зокрема, 12 періодичних видань для спеціальності «Промислове і цивільне будівництво») України та ближнього зарубіжжя:

- Будівництво України;
- Вісник Вінницького політехнічного інституту;
- Вісник Національного університету "Львівська політехніка";
- Містобудування та територіальне планування;
- Управління розвитком складних систем;
- Наукові вісті Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут";
- Строительство, материаловедение, машиностроение;
- Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин;
- Технічна діагностика та неруйнівний контроль;
- Світ геотехніки;
- Промислове будівництво та інженерні споруди;
- Будівельне виробництво.

З метою вдосконалення системи оцінювання якості знань, в університеті щорічно у вересні-жовтні проводиться контроль залишкових знань студентів. Кафедрою будівельного виробництва та управління проектами розроблено контрольні завдання для дисциплін професійної та практичної підготовки студентів, які навчаються за освітньо-

Голова експертної комісії



О.А. Тугай

кваліфікаційним рівнем "бакалавр".

Контроль залишкових знань студентів проводиться щорічно у формі комплексних контрольних робіт (ККР).

Рівень видавничої діяльності та забезпечення навчального процесу напряму підготовки 6.060101 «Будівництво» (спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія») навчальною та довідковою літературою, інструктивно-методичними матеріалами, відповідає вимогам МОН України.

Підготовка навчально-методичної літератури частково здійснюється власними силами та реалізується шляхом видання текстів (конспектів) лекцій та методичних вказівок.

Як позитивне, слід відзначити функціонування наукових гуртків студентів, можливість працювати з оригінальними літературними джерелами, включаючи фонди електронної бібліотеки ЗНТУ, бази періодики мережі УРАН, дисертаційні фонди Російської державної бібліотеки, інші іноземні джерела. Це забезпечує ґрунтовність та науковий характер результатів кваліфікаційних робіт.

Забезпечення спеціальних дисциплін навчальною, довідковою літературою, інструктивно-методичними матеріалами за спеціальністю є 100%.

Висновок. Комісія констатує, що організаційне та навчально-методичне забезпечення відповідає акредитаційним вимогам ОКР "бакалавр" за напрямом 6.060101 «Будівництво» (спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»). Невирішених питань і недоліків у організаційному та навчально-методичному забезпеченні навчально-виховного процесу не виявлено.

5. КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОГО ПРОЦЕСУ

Підготовку бакалаврів за напрямом 6.060101 «Будівництво» (спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія») в Запорізькому національному технічному університеті забезпечує базова (випускова) кафедра будівельного виробництва та управління проектами.

Кафедрою будівельного виробництва та управління проектами завідує доктор технічних наук, професор Доненко Василь Іванович, який має стаж науково-педагогічної роботи більше 14 років. Професор Доненко В.І. захистив в 2011р. докторську дисертацію "Теоретико-методологічний комплекс забезпечення адаптивного розвитку будівельних організацій" (спеціальність 05.23.08 – технологія та організація промислового та цивільного будівництва) в спеціалізованій вченій раді Д26.056.03 при Київському національному університеті будівництва та архітектури. Доненко В.І. є автором понад 100 наукових праць, серед яких 3 монографії та два навчальні посібники.

Усі викладачі – фахівці високої кваліфікації, які мають вищу освіту, працюють на постійній основі та на засадах внутрішнього сумісництва, з них 85% мають наукові ступені. Основна частина викладачів має стаж науково-педагогічної діяльності понад 5 років. Професори та доценти, що забезпечують навчальний процес підготовки фахівців, мають наукові праці у відповідній галузі, великий досвід викладацької та практичної роботи. Рівень забезпеченості кафедри фахівцями з науковими ступенями та вченими званнями відповідає встановленим вимогам. Серед доцентів кафедри один має вчене звання безпосередньо по кафедрі будівельного виробництва та управління проектами інші по спорідненим кафедрам.

На кафедрі будівельного виробництва та управління проектами працює 13 викладачів. Число штатних працівників серед них складає 100%. Усі викладачі кафедри пройшли підвищення кваліфікації в належні строки.

Лекції на спеціальності, що акредитуються, читають 29 викладачів з 17 кафедр Університету. Серед викладачів випускної кафедри: 4 доктори наук, професори (31%), 7 кандидатів наук, доцентів (54%), 2 старших викладача (15%). Частка викладачів із

Голова експертної комісії



О.А. Тугай

науковими ступеннями та званнями складає 85%.

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступеннями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин соціально-гуманітарного циклу дисциплін навчального плану спеціальності складає 94%

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступеннями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин циклу професійної та практичної підготовки складає 94%.

У таблиці 1 наведена інформація про якісний склад науково-педагогічних працівників, які забезпечують викладання лекційних годин дисциплін циклу професійної та практичної підготовки.

Таблиця 1

Науково-педагогічні працівники, які забезпечують викладання лекційних годин дисциплін циклу професійної та практичної підготовки

Дисципліна	Кількість лекційних годин	П.І.Б. викладача	Науковий ступінь, вчене звання
Інженерна графіка	32	Мамедов Б.Ш.	к.т.н., доцент
Опір матеріалів	80	Шевченко В.Г.	к.т.н., доцент
Будівельна механіка	48	Бобраков А.А.	к.т.н., доцент
Безпека життєдіяльності	16	Лазуткін М.І.	к.т.н., доцент
Технічна механіка рідини* та газу	14	Беженов С.О.	к.т.н., доцент
Електротехніка в будівництві	14	Кулагін Д.О.	к.т.н., доцент
Водопостачання та водовідведення	14	Беженов С.О.	к.т.н., доцент
Теплогазопостачання та вентиляцію	14	Беженов С.О.	к.т.н., доцент
Метрологія і стандартизація	14	Івченко Л.Й.	д.т.н. професор
Основи охорони праці	14	Шмирко В.І.	к.т.н., доцент
Вступ до будівельної справи	16	Доненко В.І.	д.т.н. професор
Інженерна геодезія	32	Щербина Л.В.	к.т.н., доцент
Будівельне матеріалознавство	32	Щербина Л.В.	к.т.н., доцент
Архітектура будівель та споруд	32	Круглік О.М.	-
Будівельна техніка та засоби малої механізації	32	Кулік М.В.	к.т.н.
Технологія будівельного виробництва	28	Жван В.Д.	к.т.н., професор
Інженерна геологія і основи механіки ґрунтів	28	Щербина Л.В.	к.т.н., доцент
Виробнича база будівництва	14	Кулік М.В.	к.т.н.
Будівельні конструкції	28	Жаданова К.Ф.	к.т.н., доцент
Планування міст і транспорт	28	Кулік М.В.	к.т.н.
Зведення і монтаж будівель та споруд	28	Антипенко Є.Ю.	д.т.н. професор
Залізобетонні та кам'яні конструкції	28	Жаданова К.Ф.	к.т.н., доцент
Металеві конструкції	28	Жаданова К.Ф.	к.т.н., доцент
Основи і фундаменти	20	Щербина Л.В.	к.т.н., доцент
Економіка та договірні відносини в будівництві	20	Доненко І.В.	к.т.н.
Управління будівництвом	30	Антипенко Є.Ю.	д.т.н. професор
Організація будівництва	20	Чуприна Л.В.	к.т.н.
	704 години		

У викладанні лекційних годин фахових дисциплін (цикл професійної і практичної

Голова експертної комісії



О.А. Тугай

підготовки) бере участь 3 доктори наук, професори; 1 кандидат наук, професор, 12 кандидатів наук, доцентів; 1 старший викладач. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану спеціальності

$$\frac{964 - 60}{964} \cdot 100\% \approx 94\%$$

(згідно вимог до ліцензування норматив дорівнює 75%), у тому числі, які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи

$$\frac{964 - 88}{964} \cdot 100\% \approx 91\%$$

(норматив дорівнює 50%).

Активна робота на кафедрі проводиться з покращення якісного рівня професорсько-викладацького складу. За останні п'ять років співробітниками кафедри захищено 2 докторські дисертації та 5 кандидатські дисертації. Готують до захисту кандидатські дисертації ст. викладач Ішенко О.С., асп. Попов М.С., здобував Якімцов Ю.В. та докторську дисертацію доц. Щербина Л.В.

Викладацький склад постійно підвищує рівень кваліфікації шляхом стажування та перепідготовки, зокрема:

- участі у наукових українських та міжнародних конференціях, про що свідчать опубліковані матеріали конференцій;
- стажування на промислових підприємствах України;
- стажування у вищих навчальних закладах України та інших країнах світу.

Висновок. Узагальнення та аналіз інформації щодо кількісних та якісних характеристик професорсько-викладацького складу кафедри будівельного виробництва та управління проектами ЗНТУ свідчить про її достовірність та відповідність показників вимогам МОН України щодо кадрового забезпечення навчального процесу.

6. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ТА ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Матеріально-технічне забезпечення навчального процесу в ЗНТУ включає основні та допоміжні будівлі, гуртожитки, спортивні та оздоровчі споруди, обладнання та оснащення лабораторій і навчальних приміщень, прилади, комп'ютери та інші матеріальні цінності. ЗНТУ має власні навчальні приміщення, бібліотеку, гуртожитки, спортивні споруди тощо. Аналіз стану матеріально-технічної бази університету, якою користуються студенти та викладачі, свідчить, що вона відповідає вимогам до вищого навчального закладу IV рівня акредитації і забезпечує проведення всіх видів навчальних занять та науково-дослідну роботу студентів з усіх напрямів та спеціальностей. Планові перевірки та ревізії контролюючих органів показали, що збереження, облік і використання споруд, обладнання, приладів, матеріалів та інших матеріальних цінностей в ЗНТУ здійснюється згідно з чинним законодавством без порушень існуючих вимог, про що складені відповідні акти, копії яких надані в акредитаційній справі.

Всі структурні підрозділи, деканати та адміністрація оснащені сучасною технікою. У навчальному процесі використовується 1430 комп'ютерів, що мають вихід до мережі Інтернет. У ЗНТУ обладнано спеціалізовані комп'ютерні класи, де проводиться вивчення фахових дисциплін з технічних та економічних спеціальностей, іноземної мови, виконуються індивідуальні завдання, самостійна робота студентів та наукова робота

Голова експертної комісії



О.А. Тугай

співробітників. Всі комп'ютери спеціалізованих комп'ютерних лабораторій обладнано операційними системами та програмним забезпеченням спеціального призначення, спрямованим на забезпечення викладання фахових дисциплін. Адміністрація, кафедри та інші структурні підрозділи приділяють велику увагу підвищенню рівня оснащеності навчального процесу технічними засобами навчання, оновленню і розширенню комп'ютерного парку. Позитивною є практика проведення роботи з вдосконалення і розширення комп'ютерного парку за рахунок коштів міжнародних грантів та програм, у яких ЗНТУ бере активну участь. В університеті функціонує локальна мережа, що приєднана до глобальної мережі Інтернет та Української науково-освітньої мережі УРАН, чим забезпечується вільний безкоштовний доступ студентів та викладачів до світових електронних ресурсів. Кафедра будівельного виробництва та управління проектами ЗНТУ має власний сайт, встановлена і працює електронна пошта, для студентів та викладачів кафедри створено репозитарій на основі «хмарної» технології в програмному засобі «Dropbox», який містить навчально-методичну літературу з дисциплін кафедри.

Кількість комп'ютерних посадочних місць на 100 студентів у ЗНТУ складає $1430 / (7516 + 550) \cdot 100 = 17,7\%$, що забезпечує виконання діючих нормативів.

Нормативи з забезпечення студентів доступом до сучасних комп'ютерних технологій та Інтернету витримані у повній мірі. Спеціалізовані комп'ютерні класи забезпечені відповідними програмними продуктами, необхідними для формування у майбутніх фахівців умінь та навичок з урахуванням вимог сучасного виробництва.

До складу приміщень для науково-педагогічного складу кафедри будівельного виробництва та управління проектами входять:

- кабінет завідувача кафедри, аудиторія №165а (пл. 16,9 м², 1 комп'ютер);
- викладацька, аудиторія №531 (пл. 26,9 м²);
- лабораторія інженерно-технічного моніторингу будівель та споруд, аудиторія №547, (67,2 м²)
- навчально-методичний кабінет будівельного виробництва, аудиторія № 530а, (пл. 26,9 м², 2 комп'ютери);
- предметна аудиторія, аудиторія №530 (72 м²; мультимедійне обладнання, 1 комп'ютер);
- лабораторія комп'ютерного забезпечення будівельного виробництва, аудиторія № 134, (комп'ютерний клас, 68,7 м², мультимедійне обладнання, 14 комп'ютерів).

Загальна площа усіх приміщень кафедри будівельного виробництва та управління проектами становить 281,7 кв.м. Площа, яка відведена під навчальні аудиторії, лабораторії та комп'ютерний клас складає 238,1 кв.м. Кімнати професорського і викладацького складу займають площу в 43,6 кв.м. Крім того, заняття з дисциплін спеціальності, що акредитується, проводяться в спеціалізованих лабораторіях і приміщеннях, які знаходяться в загальному користуванні.

Всього на кафедрі 18 комп'ютерів (у т.ч. 14 – в комп'ютерному класі), які відповідають сучасним вимогам. Усі комп'ютери мають вихід до мережі Інтернет, що забезпечується каналом зв'язку зі швидкістю 20Мб/с.

Кількість підручників, навчальних посібників, періодичних видань та наукової літератури, що забезпечує належний рівень підготовки студентів освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр», відповідає нормативам МОН України (1 навчальний посібник на 3 студента).

Голова експертної комісії



О.А. Турай

Студенти напряму підготовки 6.060101 «Будівництво» (спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія») забезпечені житлом в гуртожитках університету (гуртожиток №2 по вулиці Гоголя 70, та №3 по вулиці Горького 161а).

Студенти ЗНТУ мають змогу користуватися медичним кабінетом, їдальнею, буфетом, спортивним залом та спортивними майданчиками.

Таким чином, стан матеріально технічної бази, що забезпечує навчальний процес за освітньо-кваліфікаційним рівнем "бакалавр", відповідає сучасним вимогам. Збереження, облік і використання споруд, обладнання, приладів, матеріалів та інших матеріальних цінностей здійснюється згідно з чинним законодавством.

Санітарно-технічний стан будівель, рівень охорони праці та техніки безпеки, виробничої і протипожежної безпеки відповідають існуючим вимогам.

Стан комп'ютерного забезпечення навчання, класів та типів машин відповідає встановленим МОН України вимогам.

Стан забезпечення навчального процесу навчальною, нормативною і довідковою літературою є досить високим.

Висновок. Ознайомившись з матеріально-технічним та інформаційним забезпеченням навчального процесу, комісія зазначає, що воно відповідає нормативним вимогам до підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» (спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія») та акредитаційним вимогам.

7. ЯКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

Кафедра будівельного виробництва та управління проектами приділяє значну увагу забезпеченню якості підготовки фахівців. Ця робота включає поточні, семестрові та підсумкові контролю знань, екзаменаційні сесії тощо. З цією метою кафедрою будівельного виробництва та управління проектами та іншими кафедрами університету, що забезпечують підготовку бакалаврів за напрямом 6.060101 «Будівництво» (спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія») освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр, розроблені пакети ККР, які охоплюють весь обсяг відповідних дисциплін. Кожен пакет ККР містить: варіанти завдань, перелік рекомендованих літературних джерел, опис критеріїв оцінювання контрольних робіт.

Під час самоаналізу було проведено ККР з усіх циклів за декількома дисциплінами у кожному. Зміст контрольних завдань відповідає навчальним планам і програмам. Контрольні завдання мали форму білетів із завданнями практичного та теоретичного характеру. У написанні ККР взяли участь 100% студентів академгрупи.

Експертною комісією згідно графіку (див. додаток А), затвердженого головою експертної комісії МОН України Тугаєм О.А., проведено ККР з дисциплін "Політологія", "Вища математика", "Теоретична механіка", "Будівельна механіка (с/к)", "Технологія будівельного виробництва", "Будівельні конструкції", "Інженерні вишукування", "Зведення і монтаж будівель і споруд" та "Архітектура будівель та споруд". Результати виконання ККР наведено у таблиці 2, а співставлення результатів виконання ККР при самоаналізі та експертній перевірці наведено у таблиці 3. Експертна комісія констатує відповідність результатів проведених замірів знань результатам комплексних контрольних робіт, проведених при самоаналізі.

Голова експертної комісії



О.А. Тугай

Таблиця 2

Результати виконання комплексних контрольних робіт (акредитація) студентів
Запорізького національного технічного університету напряму підготовки 6.060101 «Будівництво»

№ п/п	Найменування дисциплін	Група	Кількість студентів	Вик. ККР		3-х одержали оцінки						Абсолютна успішність, %	Якість успішності, %		
				Кількість	%	відмінно		добре		задовільно				незадовільно	
						Кільк.	%	Кільк.	%	Кільк.	%			Кільк.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Дисципліни циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки															
1	Політологія	ІФ-814-1	14	14	100	4	28	5	36	5	36	0	0	100	64
Всього за циклом															
Дисципліни циклу природничо-наукової (фундаментальної) підготовки															
2	Теоретична механіка	ІФ-814-1	14	14	100	4	28	6	44	4	28	0	0	100	71
Всього за циклом															
Дисципліни циклу професійної та практичної підготовки															
3	Технологія будівельного виробництва	ІФ-814-1	14	14	100	4	28	6	44	4	28	0	0	100	71
4	Будівельні конструкції	ІФ-814-1	14	14	100	4	28	4	28	6	44	0	0	100	57
5	Зведення і монтаж будівель і споруд	ІФ-814-1	14	14	100	6	44	4	28	4	28	0	0	100	71
6	Архітектура будівель та споруд	ІФ-814-1	14	14	100	5	36	4	28	5	36	0	0	100	64
Всього за циклом															
Всього															
				14	100	5	36	5	36	4	28	0	0	100	66
				14	100	5	36	5	36	4	28	0	0	100	67

Голова експертної комісії



О.А. Тугай

Таблиця 3

Співставлення результатів виконання ККР при самоаналізі та експертній перевірці (акредитація) студентів Запорізького національного технічного університету напряму підготовки 6.060101 «Будівництво».

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Група	Кількість студентів	Виконали ККР		Під час самоаналізу			При експертній перевірці			Відхилення		
				Кількість	%	Абсолютна успішність, %	Якість успішності, %	Абсолютна успішність, %	Якість успішності, %	Абсолютна успішність, %	Якість успішності, %			
Дисципліни циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки														
1	Політологія	ІФ-814	14	14	100	100	100	71	100	100	64	0	7	
Дисципліни циклу приrodничо-наукової (фундаментальної) підготовки														
2	Теоретична механіка	ІФ-814	14	14	100	100	100	78	100	100	71	0	7	
Дисципліни циклу професійної та практичної підготовки														
3	Технологія будівельного виробництва	ІФ-814	14	14	100	100	100	71	100	100	71	0	0	
4	Будівельні конструкції	ІФ-814	14	14	100	100	100	64	100	100	57	0	0	
5	Зведення і монтаж будівель і споруд	ІФ-814	14	14	100	100	100	71	100	100	71	0	0	
6	Архітектура будівель та споруд	ІФ-814	14	14	100	100	100	64	100	100	64	0	0	

Голова експертної комісії



О.А. Тугай

За першим (бакалаврським) рівнем студенти виконують декілька курсових проектів, результати захисту яких наведено у таблиці 4.

Таблиця 4

Зведенні показники виконання курсових проектів студентами за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво»

Результати захисту		Оцінка експертів	Відхилення
<i>Архітектура будівель та споруд</i>			
Середній бал	4,1	4	-0,1
Загальна успішність	100	100	-
Якісна успішність	64	63	-1,0
<i>Архітектура виробничих будівель та споруд</i>			
Середній бал	3,8	3,9	+0,1
Загальна успішність	100	100	-
Якісна успішність	50	51	+1,0
<i>Технологія будівельного виробництва</i>			
Середній бал	3,8	3,8	-
Загальна успішність	100	100	-
Якісна успішність	50	50	-
<i>Зведення і монтаж будівель та споруд</i>			
Середній бал	3,8	3,8	-
Загальна успішність	100	100	-
Якісна успішність	50	50	-
<i>Комплексний курсовий проект</i>			
Середній бал	3,8	3,7	-0,1
Загальна успішність	100	100	-
Якісна успішність	57	56	-1,0

Загальний аналіз курсових проектів свідчить про їх високий науково-дослідний рівень. Курсові проекти відповідають характеру спеціальності і вимогам технічних завдань.

Висновок. Результати аналізу якості підготовки випускників кафедри будівельного виробництва та управління проектами ЗНТУ свідчать про те, що вона відповідає вимогам МОН України до вищих навчальних закладів.

8. ХАРАКТЕРИСТИКА НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА РОБОТИ АСПІРАНТУРИ

На кафедрі будівельного виробництва та управління проектами приділяється велика увага науково-дослідній роботі. Основні напрями наукової діяльності співробітників кафедри пов'язані з питаннями: планування діяльності підприємств будівельної галузі, окремих частин будівельних проектів та комплексів робіт; дослідження

Голова експертної комісії



O.A. Tygai

складових механізму організаційно-технологічної оптимізації та аналізу конкурентних форм діяльності будівельних підприємств; розробки системи організаційно-технологічних моделей оптимізації результатів діяльності будівельних підприємств у відповідності до вимог існуючого конкурентного ринкового середовища; поліпшення утримання існуючих будівель, удосконалення системи обслуговування і ремонту, впровадження ефективної стратегії планово-попереджувальних ремонтів будівель, профілактики елементів, інженерного устаткування, а також удосконалення проектних рішень будівель що будуються, або підлягають санаші, з урахуванням досвіду експлуатації, поліпшення ремонтпридатності нових будівель, підвищення початкової надійності за рахунок удосконалення методів і умов будівництва.

Відповідно до рішення Атестаційної колегії Міністерства освіти та науки України №1280 від 31.10.2014 р. в ЗНТУ на кафедрі БВУП діє аспірантура за спеціальністю 05.23.08 – технологія та організація промислового та цивільного будівництва. У травні 2016 року, у відповідності до діючого законодавства, ліцензовано підготовку докторів філософії (третьій освітньо-науковий рівень підготовки) за спеціальністю 192 – будівництво та цивільна інженерія (Наказ Міністерства освіти та науки України №590 від 30.05.2016 р.). За останні п'ять років завершили навчання в аспірантурі 3 співробітника кафедри, захищено 2 докторські дисертації та 4 кандидатські дисертації.

На теперішній час на кафедрі працюють над завершенням кандидатських дисертацій аспіранти: Іщенко О.С. (під керівництвом завідувача кафедри Доненка В.І.) та Попов М.С. (під керівництвом завідувача кафедри Доненка В.І.) та здобувач кафедри Якімцов Ю.В. (під керівництвом професора кафедри Антипенка С.Ю.), Попова Т.М. (під керівництвом професора кафедри Антипенка С.Ю.), Лук'янова Т.В. (під керівництвом професора кафедри Антипенка С.Ю.), Івко А.В. (під керівництвом професора кафедри Антипенка С.Ю.).

За останні роки співробітниками кафедри підготовлено та видано дві наукові монографії, опубліковано понад 50 наукових праць, з них 30 статей у наукових фахових виданнях, численні тези доповідей на конференціях.

Серед співробітників кафедри працюють: 1 стипендіат іменної стипендії для молодих учених Верховної Ради України 2014 та 2015 рр. (Доненко В.І.) та 2 стипендіати стипендії Кабінету Міністрів України для молодих учених різних років (С.Ю. Антипенко та В.І. Доненко).

Студенти кафедри, які займаються науковою роботою, під керівництвом викладачів беруть участь та займають призові місця на вузівських, обласних та загальноукраїнських конкурсах наукових робіт, виступають з доповідями на семінарах і конференціях.

Так, наприклад, магістранти кафедри Нема К.Ф., Кравченко Д.В., Лук'янова Т.В. посіли призові місця на конкурсі наукових робіт з енергозбереження, що проводився Запорізькою міською радою та отримали почесні грамоти міського голови та стипендії міського голови за досягнення у сфері науки та техніки.

За період 2014–2017 рр. на кафедрі проводиться науково-дослідна робота за такими держбюджетними темами:

- ДБ 08814 «Наукові основи раціоналізації організаційно-технологічного адаптіогенезу систем управління ланцюгами поставок будівельних підприємств», (ДР №0114U001876, тривалість: 2014–2015 рр., обсяг фінансування – 47,445 тис. грн., науковий керівник – проф. В.І. Доненко);

- ДБ 08824 «Розробка методології комплексної оцінки і забезпечення проектно-експлуатаційної надійності будівель та споруд» (ДР №0114U001877 тривалість:

Голова експертної комісії



О.А. Тугай

2014–2015 рр., обсяг фінансування – 20,778 тис. грн., науковий керівник – доцент Л.В. Щербина).

- ДБ 08815 «Удосконалення теоретичних положень і практичних методик опціонно-стратегічного планування і аналізу, методів забезпечення проектних і експлуатаційних характеристик у будівництві та житлово-комунальному господарстві», (ДР №0115U004687, тривалість: 2015–2018 рр., обсяг фінансування – 282,4 тис. грн., науковий керівник – проф. Є.Ю. Антипенко).

Висновок. Рівень науково-дослідної роботи на кафедрі будівельного виробництва та управління проектами Запорізького національного технічного університету, її організація та результати свідчать про можливість забезпечення якісної підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" відповідно до акредитаційних вимог.

9. ЗАХОДИ З УСУНЕННЯ НЕДОЛІКІВ ТА ВИКОНАННЯ РЕКОМЕНДАЦІЙ ПОПЕРЕДНЬОЇ ЕКСПЕРТИЗИ

Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України № 1401л від 25.04.2014р. «Про проведення ліцензійної експертизи», експертною комісією у складі:

Зайченка Миколи Михайловича, доктора технічних наук, професора, першого проректора Донбаської національної академії будівництва і архітектури, голови комісії;

Руденко Наталії Миколаївни, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри міського будівництва та господарства Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, члена комісії,

керуючись постановою Кабінету Міністрів України від 8 серпня 2007 року №1019 «Про ліцензування діяльності з надання освітніх послуг» безпосередньо на місці у період з 28 квітня 2014 р. до 30 квітня 2014 р. розглянула подану ЗНТУ ліцензійну справу та провела експертне оцінювання спроможності названого навчального закладу проводити освітню діяльність за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр».

Зауважень до Запорізького національного технічного університету в процесі ліцензування освітньої діяльності щодо підготовки бакалаврів за напрямом 6.060101 «Будівництво» сформульовано не було.

За результатами попередньої експертизи поданих матеріалів акредитаційної справи (Вх. № 474-ас від «07» квітня 2017 р.) експертній комісії МОН було рекомендовано при проведенні акредитаційної експертизи з'ясувати безпосередньо на місці та звернути увагу на таке:

1. Інформація щодо динаміки змін контингенту студентів не співпадає з ЄДЕБО.
2. У ЄДЕБО відсутні документи про відповідність всіх приміщень вимогам санітарної служби.

Відповідно до цієї інформації експертна комісія перевірила інформацію щодо зміни контингенту студентів у акредитаційній справі та встановила (додаток Б) їх відповідність ЄДЕБО зі змінами за 2016-2017 н.р.

Відповідно до п. 2 результатів попередньої експертизи акредитаційних матеріалів експертній комісії було надано «Санітарно-технічний паспорт» від 26.10.2016 р. та «Експертний висновок протипожежного стану об'єкта» від 28.10.2016 р., які містяться в акредитаційній справі та таким чином інформація актуалізована на даний час і встановлено, що ці дані завантажено належним чином до ЄДЕБО.

Голова експертної комісії



О.А. Тугай

Висновок. В результаті аналізу наданих матеріалів виявлено, що рівень навчально-методичного, матеріально-технічного та інформаційного забезпечення навчального процесу є достатнім для здійснення навчальної діяльності за напрямом 6.060101 «Будівництво» і відповідає акредитаційним вимогам. На зауваження, наведені у результатах попередньої експертизи акредитаційних матеріалів інформація надана в повному обсязі та проведені відповідні корегування.

10. ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ І ПРОПОЗИЦІЇ

На підставі матеріалів, поданих на акредитацію Запорізького національного технічного університету та перевіркою результатів діяльності на місці, експертна комісія дійшла висновку:

1. Показники, які наведені в матеріалах самоаналізу, відповідають реальному стану речей, виявленому в результаті експертизи, та повністю відповідають акредитаційним критеріям.

2. Результати аналізу наданих матеріалів з організаційних та профорієнтаційних заходів вказують на ефективність формування якісного складу студентів, відповідність їх підготовки потребам м. Запоріжжя та регіону у фахівцях даного профілю.

3. Концепція освітньої діяльності, матеріально-технічне, кадрове, навчально-методичне та інформаційне забезпечення, соціальна інфраструктура, фінансово-майнові гарантії Запорізького національного технічного університету відповідають заявленому рівню підготовки фахівців за напрямом 6.060101 «Будівництво».

4. Освітньо-професійна програма, кваліфікаційна характеристика та навчальний план за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр» за напрямом, що акредитується, відповідають вимогам нормативних – правових документів у сфері вищої освіти і забезпечують державну гарантію якості вищої освіти.

5. Кадровий склад викладачів, які здійснюють підготовку бакалаврів за напрямом 6.060101 «Будівництво» відповідає акредитаційним вимогам.

6. Експертна комісія пропонує винести позитивне рішення щодо акредитації Запорізького національного технічного університету за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво» з ліцензованим обсягом 60 осіб.

Вважаємо за необхідне висловити також рекомендації, які не входять до складу обов'язкових і не впливають на рішення про акредитацію, але дозволяють поліпшити організацію навчально-виховного процесу та якість підготовки фахівців:

1) необхідно зосередити профорієнтаційну роботу із залученням інтернет ресурсів та інших дистанційних технологій серед випускників бакалаврату прилеглих до Запорізької області регіонів України для залучення їх до вступу для отримання освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр»;

2) для підвищення якості підготовки бакалаврів та впровадження реального дипломного проектування слід відбирати та залучати студентів старших курсів ОКР «бакалавр» до науково-дослідної та проектної роботи, яку виконує випускова кафедра;

3) доповнити бібліотечний фонд ЗНТУ україномовними навчальними та науковими виданнями для забезпечення навчального процесу;

4) оновити та постійно підтримувати в актуальному стані *web*-сторінку кафедри як для позиціонування кафедри в інформаційному просторі, так і для використання у навчальному процесі.

Голова експертної комісії



О.А. Тугай

У підсумку аналізу результатів освітньої діяльності навчального закладу експертна комісія констатує можливість Запорізького національного технічного університету надавати освітню послугу за напрямом 6.060101 «Будівництво» освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр».

Експертна комісія порушує клопотання про внесення позитивного рішення щодо акредитації напрямку 6.060101 «Будівництво» з ліцензованим обсягом 60 осіб.

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри організації та управління будівництвом Київського національного університету будівництва і архітектури, доктор технічних наук, професор

О.А. Тугай

Член експертної комісії:

завідувач кафедри планування і організації виробництва Державного вищого навчального закладу «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», доктор технічних наук, професор

Т.С.Кравчуновська

"16" червня 2017 р.

"З експертним висновком ознайомлений"

Т.в.о. ректора Запорізького національного технічного університету, доктор економічних наук, професор



В.Г. Прушківський

Керівник структурного підрозділу, завідувач кафедри будівельного виробництва та управління проектами Запорізького національного технічного університету, доктор технічних наук, професор

В.І. Доненко

Голова експертної комісії

О.А. Тугай

**Порівняльна таблиця
відповідності стану забезпечення навчального закладу
ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти
за напрямом підготовки 6.060101 «Будівництво»
(спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»)**

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

№ з/п	Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4	5
1. Загальні вимоги				
1.1.	Концепція діяльності за заявленим напрямом (спеціальністю), погоджена з Радою міністрів АРК, обласною, Київською, Севастопольською міськими державними адміністраціями	+	+	немає
1.2.	Заявлений ліцензований обсяг (денна форма навчання/ заочна форма навчання)	60	60	-
2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців заявленої спеціальності				
2.1.	Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин соціально-гуманітарного циклу дисциплін навчального плану напряму підготовки (% від кількості годин)	75	94	+ 19%
	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100	+ 50%
2.2.	Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фундаментального циклу дисциплін навчального плану напряму підготовки (% від кількості годин) (за винятком військових навчальних дисциплін)	75	100	+25%
	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100	+50%
2.3.	з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників або навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України або монографій, до одного доктора наук або професора)	10	41 (2 доктори Пожуєв В.І., Корніч Г.В.)	+31%
	Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану напряму підготовки (% від кількості годин)	75	94	+ 19%
	у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	91	+ 41%

Голова експертної комісії



О.А. Тугай

1	2	3	4	5
	з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників або навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України або монографій, до одного доктора наук або професора)	10	18% ¹ , (3 доктори Івашенко Л.Й., Антипенко Є.Ю., Доненко В. І.)	+ 8%
2.4.	Частка педагогічних працівників вищої категорії, які викладають лекційні години дисциплін навчального плану напряму підготовки та працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи (% від кількості годин для кожного циклу дисциплін навчального плану)	-	-	-
2.5.	Наявність кафедри (циклової комісії) з фундаментальної підготовки	+	+	немає
2.6.	Наявність кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності: доктор наук або професор кандидат наук, доцент	+	+	немає
3. Матеріально-технічна база				
3.1.	Забезпеченість лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідним для виконання навчальних програм (у % від потреби)	100	100	немає
3.2.	Забезпеченість студентів гуртожитком (у % від потреби)	70	100	+ 30 %
3.3.	Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (крім спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 "Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини" і 0202 "Мистецтво", крім спеціальності "Дизайн")	12	17,7	+ 5,7
3.4.	Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (для спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 "Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини" і 0202 "Мистецтво", крім спеціальності "Дизайн")	6	-	-
3.5.	Наявність пунктів харчування	+	+	немає
3.6.	Наявність спортивного залу	+	+	немає
3.7.	Наявність стадіону або спортивного майданчику	+	+	немає
3.8.	Наявність медичного пункту	+	+	немає
4. Навчально-методичне забезпечення				
4.1.	Наявність освітньо-кваліфікаційної характеристики фахівця (у т.ч. варіативної компоненти)	+	+	немає
4.2.	Наявність освітньо-професійної програми підготовки фахівця (у т.ч. варіативної компоненти)	+	+	немає
4.3.	Наявність навчального плану, затвердженого в установленому порядку	+	+	немає
4.4.	Наявність навчально-методичного забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану (% від потреби):	100	100	немає
4.4.1.	Навчальних і робочих навчальних програм дисциплін	100	100	немає
4.4.2.	Планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт (% від потреби):	100	100	немає
4.4.3.	Методичних вказівок і тематик контрольних, курсових робіт (проектів)	100	100	немає
4.5.	Наявність пакетів контрольних завдань для перевірки знань з дисциплін соціально-гуманітарної, фундаментальної та фахової підготовки (% від потреби):	100	100	немає

¹ Відповідні розрахунки наведено у п. 2.3.1

Голова експертної комісії



О.А. Тугай

1	2	3	4	5
4.6.	Забезпеченість програмами всіх видів практик (% від потреби):	100	100	немає
4.7.	Наявність методичних вказівок щодо виконання дипломних робіт (проектів), державних екзаменів	+	+	немає
4.8.	Дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів (у т.ч. з використанням інформаційних технологій), (% від потреби):	100	100	немає
4.9.	Наявність критеріїв оцінювання знань і вмінь студентів	+	+	+
5. Інформаційне забезпечення				
5.1.	Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, наявними у власній бібліотеці (% від потреби):	100	100	немає
5.2.	Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загальної чисельності студентів (% від потреби):	5	5,6	+0,6 %
5.3.	Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями	4	10	+6
5.4.	Можливість доступу викладачів і студентів до Інтернету як джерела інформації: наявність обладнаних лабораторій наявність каналів доступу	+	+	немає

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри організації та управління будівництвом Київського національного університету будівництва і архітектури, доктор технічних наук, професор



О.А. Тугай

Член експертної комісії:

завідувач кафедри планування і організації виробництва Державного вищого навчального закладу «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», доктор технічних наук, професор.



Т.С.Кравчуновська

"16" червня 2017 р.

"З експертним висновком ознайомлений"
Т.в.о. ректора Запорізького національного технічного університету,
доктор економічних наук, професор



В.Г. Прушківський

Керівник структурного підрозділу,
завідувач кафедри будівельного виробництва та управління проектами Запорізького національного технічного університету, доктор технічних наук, професор



В.І. Доненко

Голова експертної комісії



О.А. Тугай

**Порівняльна таблиця
дотримання нормативних вимог щодо
якісних характеристик підготовки фахівців
за напрямом 6.060101 «Будівництво»,
(спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»)**

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

№ з/п	Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4	5
Якісні характеристики підготовки фахівців				
1	Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1	Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	немає
1.2	Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	немає
1.3	Чисельність науково-педагогічних (педагогічних) працівників, що обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, %	50	91	+41%
2	Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1	Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
2.1.1	Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10%
2.1.2	Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	64	+14%
2.2	Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
2.2.1	Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10%
2.2.2	Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	71	+21%
2.3	Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
2.3.1	Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10%
2.3.2	Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	66	+16%

Голова експертної комісії



O.A. Tugay

1	2	3	4	5
3	Організація наукової роботи:			
3.1	Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	немає
3.2	Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	немає

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри організації та управління будівництвом Київського національного університету будівництва і архітектури, доктор технічних наук, професор



О.А. Тугай

Член експертної комісії:

завідувач кафедри планування і організації виробництва Державного вищого навчального закладу «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», доктор технічних наук, професор.



Т.С. Кравчуновська

"16" червня 2017 р.

"З експертним висновком ознайомлений"

Т.в.о. ректора Запорізького національного технічного університету, доктор економічних наук, професор



В.Г. Прушківський

Керівник структурного підрозділу, завідувач кафедри будівельного виробництва та управління проектами Запорізького національного технічного університету, доктор технічних наук, професор



В.І. Доненко

Голова експертної комісії



О.А. Тугай

ЗВЕДЕНІ ВІДОМОСТІ
про дотримання ліцензійних умов у сфері вищої освіти
відповідно Постанови КМУ від 30 грудня 2015 р. №1187
Рівень вищої освіти - перший (бакалаврський)

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)*			Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
	перший (бакалаврський) рівень	другий (магістерський) рівень	третій (освітньо-науковий) рівень		
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ					
щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти					
Започаткування провадження освітньої діяльності					
1. Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за змінами)	2,4	2,4	2,4	9,69	+7,29
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	30	30	30	немає
3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:	+	+	+	+	немає
1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	+	+	немає
2) пунктів харчування	+	+	+	+	немає
3) актового чи концертного залу	+	+	+	+	немає
4) спортивного залу	+	+	+	+	немає
5) стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	+	+	немає
6) медичного пункту	+	+	+	+	немає
4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	70		100	+30%

Голова експертної комісії



О.А. Тугай

Провадження освітньої діяльності					
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	+	+	немає
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти					
Започаткування провадження освітньої діяльності					
1. Наявність опису освітньої програми	+	+	+	+	немає
2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	+	+	немає
Провадження освітньої діяльності					
3. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	+	+	немає
4. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	+	+	немає
5. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	+	+	немає
6. Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	+	+	немає
7. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	+	+	немає
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти					
Започаткування провадження освітньої діяльності					
1. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як чотири найменування	не менш як п'ять найменувань	не менш як шість найменувань	12	+8
2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	+	+	немає

Голова експертної комісії



О.А. Тугай

Проведення освітньої діяльності					
3. Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня / освітньо-наукова / видавничча/атестаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)	+	+	+	+	немає
4. Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)	50	60	30	75	+25%

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри організації та управління будівництвом Київського національного університету будівництва і архітектури, доктор технічних наук, професор

О.А. Тугай

Член експертної комісії:

завідувач кафедри планування і організації виробництва Державного вищого навчального закладу «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», доктор технічних наук, професор.

Т.С. Кравчуновська

"16" червня 2017 р.

"З експертним висновком ознайомлений"

Т.в.о. ректора Запорізького національного технічного університету, доктор економічних наук, професор



В.Г. Прушківський

Керівник структурного підрозділу, завідувач кафедри будівельного виробництва та управління проектами Запорізького національного технічного університету, доктор технічних наук, професор

В.І. Доненко

Голова експертної комісії

О.А. Тугай

«ПОГОДЖЕНО»

Перший проректор ЗНТУ

В.Г. Прушківський

2017р.

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Голова експертної комісії

О.А. Тугай

«14» червня 2017р.



Графік

проведення комплексних контрольних робіт (до акредитаційної експертизи) у групах напрямів підготовки 6.060101 «Будівництво» інженерно-фізичного факультету Запорізького національного технічного університету

№ п/п	Напрямок підготовки	Дисципліна	Група	Дата	Час	Аудиторія	Викладач	Експерти
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Цикл дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки								
1		Політологія	ІФ-814-1	14.06.2017	10.05	530а	Кириченко В.М.	Тугай О.А. Кравчуновська Т.С.
Дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) підготовки								
2		Теоретична механіка	ІФ-814-1	14.06.2017	11.55	530а	Пожуєв В.І.	Тугай О.А. Кравчуновська Т.С.
Цикл професійної та практичної підготовки								
3	6.060101 «Будівництво»	Архітектура будівель та споруд	ІФ-814-1	15.06.2017	10.05	530а	Круглик О.М.	Тугай О.А. Кравчуновська Т.С.
4		Будівельні конструкції	ІФ-814-1	15.06.2017	11.55	530а	Щербина Л.В.	Тугай О.А. Кравчуновська Т.С.
5		Технологія будівельного виробництва	ІФ-814-1	16.06.2017	08.30	530а	Антипенко С.Ю.	Тугай О.А. Кравчуновська Т.С.
6		Зведення і монтаж будівель та споруд	ІФ-814-1	16.06.2017	10.05	530а	Антипенко С.Ю.	Тугай О.А. Кравчуновська Т.С.

Завідувач кафедри будівельного виробництва та управління проектами Запорізького національного технічного університету

В.І. Донченко

Голова експертної комісії

О.А. Тугай

Динаміка змін контингенту студентів денної форми навчання
за напрямом 6.060101 «Будівництво»

№ п/п	Назва показника	Роки											
		2011-15 рік курси бакалавр				2015-16 рік курси бакалавр				2016-17 рік курси бакалавр			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	Всього студентів на спеціальності	25				42	14	14		60	23	40	14
	Кількість студентів, яких відраховано (всього):												
	в т.ч.												
2	- за невиконання навчального плану												1
	- за грубі порушення дисципліни												
	- у зв'язку з переведенням до інших ВНЗ												
	- інші причини												
	Кількість студентів, які зараховані на старші курси (всього):							3			2	3	1
3	в т.ч.												
	- переведених із інших ВНЗ							1			2	3	1
	- поновлених на навчання												

Завідувач кафедри будівельного виробництва
та управління проектами Запорізького національного
технічного університету



В.І. Доненко

Голова експертної комісії



О.А. Тугай