

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Інститут аеропортів
Кафедра містобудування



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор навчальної роботи

А.Полухін

04 2013р.



Система менеджменту якості

ПРОГРАМА
з будівельно-технологічної практики

Галузь знань: 0601 «Будівництво та архітектура»
Напрямок підготовки: 6.060102 «Архітектура»

Курс – 3 Семестр – 6

Усього годин – 162
Індивідуальна робота – 108
Самостійна робота – 54

Диференційований залік – 6 семестр

Індекс РБ–5-6.060102/12-3.2.2.1

Київ 2013



Програма будівельно-технологічної практики розроблена на основі робочого навчального плану №РБ-5-6.060102/12 підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр» за напрямом підготовки 6.060102 «Архітектура» затвердженого ректором 22.02.2012 року, «Тимчасового Положення про організацію навчального процесу за кредитно-модульною системою (в умовах педагогічного експерименту)» та «Тимчасового Положення про рейтингову систему оцінювання», затверджених наказом ректора від 15.06.2004 №122/од, та наказу ректора від 12.04.2005 №81/од.

Програму практики розробили:

завідувач кафедри містобудування О.Чемакіна О.Чемакіна

асистент кафедри містобудування Ю.Вовченко Ю.Вовченко

Програма будівельно-технологічної практики обговорена та схвалена на засіданні випускової кафедри напряму підготовки 6.060102 «Архітектура» – кафедри архітектури, протокол № 14 від «18» березня 2013 р.

Завідувач випускової кафедри Ю.Дорошенко Ю.Дорошенко

Програма будівельно-технологічної практики обговорена та схвалена на засіданні науково-методично-редакційної ради Інституту аеропортів, протокол № 7 від «05» квітня 2013 р.

Голова НМРР А.Белятинський А.Белятинський


УЗГОДЖЕНО

В.о. директора ІАП О.Чемакіна О.Чемакіна
«27» 05 2013 р.

Рівень документа – 3б


Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Контрольний примірник

	Система менеджменту якості. Програма Будівельно-технологічної практики	Шифр документа	СМЯ НАУ ПП 10.01.07 – 01-2012
		Стор. 3 із 14	

ЗМІСТ

1. Загальні положення.....	4
1.1. Місце практики в системі професійної підготовки фахівця.....	4
1.2. Відомості щодо напрямку підготовки.....	4
1.3 . Відомості про бази практики.....	4
1.4. Цілі, які повинен досягнути практикант під час проходження практики.....	5
2. Організація та керівництво будівельно-технологічною практикою	5
2.1. Організаційні питання.....	5
2.2. Обов'язки керівника практики від бази практики.....	6
2.2. Обов'язки керівника практики від університету.....	6
2.3. Обов'язки студентів	6
3. Зміст програми будівельно-технологічної практики.....	7
3.1. Мета практики.....	7
3.2. Головні завдання будівельно-технологічної практики.....	7
3.3. План-графік виконання програми практики.....	8
3.4. Індивідуальні завдання.....	8
3.5. Тематика занять та екскурсій.....	9
3.6. Список рекомендованих джерел.....	10
4. Звіт з практики.....	11
4.1 Інформація про порядок підведення підсумків практики.....	11
4.2. Форма звітності (обсяг звіту, перелік основних розділів та їх зміст).....	11
4.3. Форма оцінювання проходження практик.....	12
4.4. Інформація про підсумки практики.....	12
5. Форми документів Системи менеджменту якості.....	13

	Система менеджменту якості. Програма Будівельно-технологічної практики	Шифр документа	СМЯ НАУ ПП 10.01.07 – 01-2012
		Стор. 4 із 14	

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Програма будівельно-технологічної практики для студентів 3-го курсу напряму підготовки 6.060102 «Архітектура» Інституту аеропортів складена на основі навчального плану - № РБ-5-6.060102/12, затвердженого ректором університету 22.02.2012 р.

Програма будівельно-технологічної практики є основним навчально-методичним документом для студентів-практикантів та керівників практики.-

За навчальним планом напряму підготовки «Архітектура» тривалість технологічної практики складає всього 162 години з них 108 годин - індивідуальна робота і 54 години - самостійна.

1.1. Місце будівельно-технологічної практики в системі професійної підготовки фахівця.

Дана практика є теоретичною і практичною основою для майбутніх фахівців в набутті навиків в області будівельних і оздоблювальних робіт, умінні самостійно вирішувати технологічні завдання, практична апробація знань та вмінь майбутнього фахівця в реальних умовах.

1.2. Відомості щодо напряму підготовки.

Архітектура – один з найдавніших видів діяльності людини.

Навчання на напрямі «Архітектура» – це освоєння єдиного комплексу різних дисциплін, які дають глибоке розуміння всіх процесів, пов'язаних з життям і діяльністю людини. *Архітектор* – це філософ, психолог, еколог, історик, художник, інженер, будівельник, дизайнер.

Бакалавр архітектури – має можливість працювати у будь-якій архітектурній та будівельній організації чи фірмі під керівництвом професіоналів.

Розвиток архітектури не завершений. Існує велика потреба у сміливих, ініціативних, висококваліфікованих спеціалістах, здатних творити архітектуру майбутнього.

1.3. Відомості про бази практики.

Організація та навчально-методичне керівництво і виконання програми будівельно-технологічної практики забезпечує кафедра містобудування. До керівництва практикою студентів залучаються досвідчені викладачі кафедри.

Інформаційно-методичною базою для будівельно-технологічної практики є інституту УкрНДЦивільсьльбуд, КиївЗНДІЕП, НДІпроектреставрація.

Практика здійснюється безпосередньо на будівельних майданчиках зведення будівель і споруд.



Студенти можуть самостійно, з дозволу кафедри, підібрати для себе місце практики та запропонувати його для використання. При цьому можливі об'єкти практики мають відповідати сучасному рівню будівельного виробництва.

1.4. Цілі, які повинен досягнути практикант під час проходження практики.

У процесі будівельно-технологічної практики студенти мають вивчити умови здійснення будівництва, архітектурно-конструктивні рішення будинків, характеристику застосованих матеріалів, технологію виробничих процесів та їх взаємозв'язок, умови безпечного виконання робіт та охорони навколишнього середовища, набути загальних практичних навичок сучасної технології зведення будинків та споруд, розширити свій технічний кругозір та одержати досвід використання набутих в університеті теоретичних знань для розв'язання практичних завдань на виробництві.

2. ОРГАНІЗАЦІЯ ТА КЕРІВНИЦТВО БУДІВЕЛЬНО-ТЕХНОЛОГІЧНОЮ ПРАКТИКИ

2.1. Організаційні питання.


До початку практики керівники практики від університету знайомлять студентів-практикантів з наказом ректора університету про проходження проектної практики, її програмою і під підпис проводять інструктаж про порядок проходження практики та інструктаж з охорони праці, щодо попередження нещасних випадків.

Студентам надаються чіткі методичні рекомендації про процес проходження практики, індивідуальні завдання, ознайомлюють їх з планом-графіком проходження практики.

Студенти повинні:

- вивчити та дотримуватись правила з охорони праці;
- нести відповідальність за виконану роботу і порушення правил трудової дисципліни;
- у повному обсязі виконувати всі завдання, передбачені програмою практики, і вказівки її керівників;
- своєчасно підготувати звіт за результатами практики.

Порушення початку проходження практики, встановленого наказом ректора університету, категорично забороняється.

	Система менеджменту якості. Програма Будівельно-технологічної практики	Шифр документа	СМЯ НАУ ПП 10.01.07 – 01-2012
		Стор. 6 із 14	

2.2. **Обов'язки керівника практики від бази практик.**

Керівник практики при підготовці до проведення проектної практики зобов'язаний:

- ознайомитися з програмою практики, вивчити необхідну навчально-методичну документацію та отримати від завідувача кафедри вказівки щодо проведення практики;
- проконтролювати підготовленість баз практики та вжити, за необхідністю, потрібні заходи щодо її підготовки;
- познайомитися зі студентами-практикантами, підготувати списки академічних груп, виділити командирів груп;
- здійснити всі організаційні заходи перед початком практики: провести під розпис інструктаж з охорони праці, встановити час та місце збору студентів;
- видати студентам індивідуальні завдання, методичні рекомендації, тощо;
- проінформувати студентів про систему звітності з практики, прийняту на кафедрі: подання виконаних індивідуальних завдань, тощо.

2.2. **Обов'язки керівника практики від університету.**


Під час проведення практики керівнику від університету необхідно:

- ознайомити студентів-практикантів з наказом ректора університету про проходження проектної практики, та її програмою;
- провести інструктаж про порядок проходження практики та інструктаж з охорони праці;
- видати студентам індивідуальні завдання, методичні рекомендації, тощо;
- проінформувати студентів про систему звітності з практики, прийняту на кафедрі: подання виконаних індивідуальних завдань, тощо.
- вести таблиць відвідування студентами практики;
- контролювати виконання студентами правил внутрішнього розпорядку баз практики;
- надавати студентам необхідні консультації з питань проходження практики та оформлення звіту;
- подати завідувачу кафедри у відповідності щодо спеціалізації письмовий звіт про результати практики із зауваженнями і пропозиціями щодо поліпшення її організації та проведення, який має зберігатися на кафедрі.

2.3. **Обов'язки студентів.**

Студенти зобов'язані:

- ознайомитися з програмою практики;
- пройти інструктаж з охорони праці під особистий підпис;
- скласти календарний план-графік проходження практики;

	Система менеджменту якості. Програма Будівельно-технологічної практики	Шифр документа	СМЯ НАУ ПП 10.01.07 – 01-2012
		Стор. 7 із 14	

- виконувати вказівки керівника практики;
- дотримуватись плану, підготовленого і затвердженого керівником практики;
- систематично підвищувати свій професійний фаховий рівень;
- підготувати звіт про виконану роботу;
- після закінчення практики подати на кафедру звіт про проходження практики та захистити його.

3. ЗМІСТ ПРОГРАМИ БУДІВЕЛЬНО-ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПРАКТИКИ.

3.1. Мета практики.

Метою будівельно-технологічної практики є:

- ознайомлення студентів з сучасними методами, формами організації і знаряддям праці в області будівельних і оздоблювальних робіт;
- оформлення інтер'єрів громадських і житлових будівель;
- виконання робіт по благоустрою.

3.2. Головні завдання будівельно-технологічної практики.

Головним завданням будівельно-технологічної практики є надбання студентами знань новітніх технологій і матеріалів, що з'явилися на вітчизняному ринку останнім часом.

У процесі практики студенти зобов'язані вивчити наступні загальні і спеціальні питання:

- загальні умови здійснення робіт по обробці фасадів і інтер'єрів, благоустрою;
- архітектурно-конструктивні і дизайнерські рішення;
- провадження будівельних робіт.



3.3. План-графік виконання програми практики.


№ п/п	Види діяльності	Години	
		індивідуальні	самостійні
1.	Ознайомлення з програмою практики.	1	0
2.	Проведення інструктажу з охорони праці.	1	0
3.	Ознайомлення з структурою баз практики.	10	0
4.	Вивчення технічної характеристики об'єкту практики; Архітектурно-будівельне і дизайнерське рішення об'єкта; Конструктивна характеристика об'єкта .	20	10
5.	Аналіз і оцінка об'єкта з точки зору архітектурно-планувального рішення, застосування конструкцій і матеріалів.	20	17
6.	Ознайомлення з загальними умовами адміністративно-технічного апарату будівельних ділянок.	15	7
7.	Ознайомлення з будівельним майданчиком, розташування на ньому об'єктів будівництва. Зробити схеми будгенплану з нанесенням розмірів.	15	5
8.	Ознайомлення з методами виробництва основних видів будівельних робіт.	15	5
9.	Підготування та захист звіту про будівельно-технологічну практику.	11	10
Всього:		108	54

3.4. Індивідуальні завдання.

Індивідуальні завдання видаються студентам з метою надбання ними під час практики умінь і навичок самостійного розв'язування фахових професійних питань в конкретних містобудівних ситуаціях.

Для підвищення ефективності будівельно-технологічної практики студентам видаються індивідуальні завдання, які повинні містити узагальнення нових технологій і методів здійснення робіт по оздобленню фасадів та інтер'єрів, благоустрою. У процесі практики завдання конкретизується і уточнюється.

У процесі будівельно-технологічної практики студенти мають вивчити умови здійснення будівництва, архітектурно-конструктивні рішення будинків,

	Система менеджменту якості. Програма Будівельно-технологічної практики	Шифр документа	СМЯ НАУ ПП 10.01.07 – 01-2012
		Стор. 9 із 14	

характеристику застосованих матеріалів, технологію виробничих процесів та їх взаємозв'язок, умови безпечного виконання робіт та охорони навколишнього середовища, набути загальних практичних навичок сучасної технології зведення будинків та споруд, розширити свій технічний кругозір та одержати досвід використання набутих в університеті теоретичних знань для розв'язання практичних завдань на виробництві.

3.5. Тематика занять та екскурсій.

У період проходження практики проводяться заняття по методиці здійснення оздоблювальних і інших робіт, що проводяться на об'єктах нового будівництва або, що підлягають комплексній реконструкції.

Теоретичні заняття закріплюються практичними навичками з присвоєнням відповідної кваліфікації.

У період практики для студентів можуть проводитися екскурсії на будівельні об'єкти, розташовані поблизу місця практики, для ознайомлення з тими рішеннями та видами робіт, які відсутні на місці практики, а також спеціальні лекції.

Екскурсії та лекції мають розкривати перспективи розвитку будівництва та розширювати знання студентів.

У процесі практики студенти зобов'язані вивчити наступні загальні питання:

Загальні умови здійснення будівництва.

Для цього студентам потрібно ознайомитися:

- із схемою адміністративно-технічного апарату будівельної ділянки, з основними обов'язками виробничо-технічних працівників (у звіті потрібно навести схему побудови апарату);
- із будівельним майданчиком, розташуванням на ньому об'єктів будівництва, інвентарних, мобільних або збірно-розбірних будинків та споруд, складів конструкцій, деталей, будівельних матеріалів, автомобільних доріг і залізничних колій, тимчасових водопровідних мереж, улаштуванням протипожежного водопостачання, електромереж, телефонного зв'язку та ін. Зробити схеми і зарисовки будівельного генерального плану з нанесенням розмірів;
- з існуючими на будівництві виробничими підприємствами, продукцією, що ними випускається, видами та потужністю обладнання, вартістю одиниці продукції;
- із способами заготівлі будівельних матеріалів та доставки їх на будівельний майданчик, правилами приймання, способами складання, зберігання, обліку, списування матеріалів за затвердженими нормами;
- із будівельними машинами, що застосовуються, та їх комплектами, основними параметрами машин, умовами їх застосування, експлуатації та оренди;
- із транспортними засобами, обладнанням і машинами для горизонтального та вертикального транспортування будівельних матеріалів, напівфабрикатів, деталей і конструкцій;



- із планом заходів будівельної організації щодо підвищення продуктивності праці, зниження матеріалоємності, вартості та підвищення якості будівельних робіт;
- з умовами охорони праці та побуту робітників.

Архітектурно-конструктивні рішення об'єктів практик.

Для цього студенти повинні вивчити:

- технічну характеристику об'єкта практики (призначення, поверховість, кубатуру, площу забудови та ін.), вартість за кошторисом (загальна, кубічного метра, квадратного метра);
- архітектурно-будівельне рішення об'єкта (фасади, плани, розрізи);
- конструктивну характеристику об'єкта (фундаменти, стіни, перегородки, сходи, перекриття, покриття та ін.).

Крім того, студенти повинні дати короткий аналіз і оцінку об'єкта практики з точки зору архітектурно-планувального рішення, застосованих конструкцій та матеріалів. З'ясувати причини, якщо вони є, та зміст відхилень від проектного архітектурно-конструктивного рішення.

Виконання робіт.


Для цього студентам необхідно з'ясувати:

- методи виробництва основних видів будівельних робіт (земляних, цегляних, залізобетонних, пов'язаних з монтажем конструкцій, покрівельних і оздоблювальних); особливості потокового виконання підготовчих робіт, зведення підземних конструкцій та влаштування наземної частини будинків і споруд, організацію робочих місць і встановити:

- 1) склад та обов'язки робітників ланок і бригад;
- 2) інструменти, інвентар, обладнання і машини, що застосовуються;
- 3) фронт робіт (фактичний та за нормою);
- 4) засоби роботи бригади або ланки робітників різних кваліфікацій та спеціальностей (виконати зарисовки робочого місця, пристосувань та засобів роботи);

3.6. Список рекомендованих джерел.

1. Технологія будівельного виробництва: Підручник / В. К.Черненко, М. Г. Ярмоленко, Г. М. Батура та ін.; За ред. В.К.Черненка, М.Г.Ярмоленка. - К.: Вища школа, 2002.
2. Технология строительных процессов / Под ред. Н.Н.Данилова. – М.: Высшая школа, 2000.
3. Литвинов О.О., Ляшенко В.А. Строительные работы: Для студентов строительных отрядов.– К.: Вища школа. Головное издательство, 1986 г.- 263с.
4. Савйовский В.В., Болотских О.Н. Ремонт и реконструкция гражданских зданий. – Харьков: Ватерпас, 1999. – 380 с.
5. Технология строительного производства / Под. ред. О.О.Литвинова, Ю.И. Беякова. – К.: Вища школа, 1985. - 480 с.
6. Програма та методичні вказівки до самостійного вивчення дисципліни „Технологія будівельного виробництва” для студентів спеціальності 6.092100 –

	Система менеджменту якості. Програма Будівельно-технологічної практики	Шифр документа	СМЯ НАУ ПП 10.01.07 – 01-2012
		Стор. 11 із 14	

„Промислове та цивільне будівництво” / Укладачі: О. Ф. Гаєвой, В. П. Матохін, І. В. Шумаков. – Х.: ХДТУБА, 2007. – 25 с.

7. Хамзин С. К., Карасев Д. К., Технология строительного производства. Курсовое и дипломное проектирование: Уч. пособие. – М.: Высшая школа, 1989.

8. ДБН А.3.1-5-95. «Організація будівельного виробництва». - К.: Держкоммістбуд України, 1996.

9. ДБН А.1.1-1-93 «Система стандартизації та нормування в будівництві». - К.: Держкоммістбуд України, 1993.

10. СНиП Ш-4-80*. «Техника безопасности в строительстве».- М.: ЦИТП, 1989. - 344 с.

4.ЗВІТ З ПРАКТИКИ

4.1. Інформація про порядок підведення підсумків практики

Після закінчення терміну практики студенти оформляють письмовий звіт про виконання її програми та індивідуальних завдань.

Для узагальнення матеріалу, напрацьованого студентами під час практики і підготовки звіту, програмою передбачений час у останні два - три дні практики.

4.2. Форма звітності (обсяг звіту, перелік основних розділів та їх зміст)

Звіт повинен мати титульний аркуш та змістову частину, з обов'язковими рисунками технологічних процесів виготовлення та застосування будівельних конструкцій, виробів та матеріалів.


Змістовна частина звіту має складатися з таких розділів:

1. Характеристика бази практики.
2. Зміст та результати виконання робіт.
 - 2.1. Робота за план-графіком практики.
 - 2.2. Індивідуальне завдання.
3. Зміст навчальних занять.
4. Висновки та пропозиції.

Звіт має бути викладений стисло, конкретно, грамотно у відповідності із запланованими строками і оформлений на аркушах стандартного формату з наскрізною нумерацією і обов'язковим врахуванням (ЄСКД, СПДА, тощо). Студент ставить особистий підпис і дату написання звіту.

До звіту додаються ескізи, креслення виконанні студентом під час практики. Додатки можуть бути переплетені як у складі основного звіту, так і окремим томом.

Звіт з практики захищається студентом (з диференційованою оцінкою) в комісії, призначеною завідувачем кафедри.

	Система менеджменту якості. Програма Будівельно-технологічної практики	Шифр документа	СМЯ НАУ ПП 10.01.07 – 01-2012
		Стор. 12 із 14	

4.3. Форма оцінювання проходження практики

Практика оцінюється відповідно до Положення про рейтингову систему оцінювання знань та практичних навичок, здобутих студентами під час проходження будівельно-технологічної.

Звіт з практики захищається студентом в комісії, призначеній завідувачем кафедри.

До складу комісії входять керівники практики, викладачі кафедри, куратори груп.

Комісія працює в два останні дні проходження практики.

Під час захисту студент має охарактеризувати особисто виконану роботу, критично оцінити чинну практику, показати знання з теорії і практики та організації роботи на базі практики. Запропонувати і довести обґрунтованість та доцільність своїх пропозицій щодо вдосконалення практики.

Після захисту звіт студента зберігається на відповідній кафедрі протягом одного року.

При оцінці підсумків роботи студента-практиканта комісія бере до уваги:

- повноту виконання програми практики;
- зміст, якість оформлення і терміни представлення звіту;
- час перебування на практиці (прибуття та відбуття);
- характеристику (відгук), видану студенту керівником від бази практики.

Оцінка за проходження будівельно-технологічної практики вноситься до заліково-екзаменаційної відомості та ставиться в залікову книжку студента за підписом керівника практики від університету.

Студенту, який не виконав програму практики з поважних причин, підтверджених документально, може бути надане право її повторного проходження за індивідуальним графіком з фінансуванням усіх витрат на її організацію та проведення фізичними чи юридичними особами за окремим кошторисом.

Студент, який не виконав програму практики з неповажних причин або за підсумками її повторного проходження отримав в комісії незадовільну оцінку, відраховується з університету.

4.4. Інформація про підсумки практики

Керівник практики від університету за її підсумками подає завідувачу кафедри письмовий звіт із зауваженнями та пропозиціями щодо вдосконалення організації та проведення практики студентів.

Звіт керівника практики зберігається на кафедрі протягом трьох років.

Підсумки практики обговорюються на засіданні кафедри після її закінчення.



(Ф 03.02 – 04)

АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ РЕВІЗІЇ

№ пор.	Прізвище ім'я по-батькові	Дата ревізії	Підпис	Висновок щодо адекватності

(Ф 03.02 – 03)

АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

№ зміни	№ листа (сторінки)				Підпис особи, яка внесла зміну	Дата внесення зміни	Дата введення зміни
	Зміненого	Заміненого	Нового	Анульованого			
1	млт.	—	млт.	—			

(Ф 03.02 – 32)

УЗГОДЖЕННЯ ЗМІН

	Підпис	Ініціали, прізвище	Посада	Дата
Розробник				
Узгоджено				
Узгоджено				
Узгоджено				

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Інститут аеропортів
Кафедра містобудування



Система менеджменту якості

ПОЛОЖЕННЯ

про рейтингову систему оцінювання знань та практичних навичок, здобутих студентами під час проходження будівельно-технологічної практики

Галузь знань: 0601 «Будівництво та архітектура»
Напрямок підготовки: 6.060102 «Архітектура»

Курс – 3 Семестр – 6

Укладачі: О.Чемакіна О.Чемакіна «27» 03 2013 р.

Ю.Вовченко Ю.Вовченко «27» 03 2013 р.

Положення обговорене на засіданні кафедри містобудування
протокол № 15 від «20» 03 2013 р.

Завідувач кафедри О.Чемакіна О. Чемакіна «27» 03 2013 р.

УЗГОДЖЕНО

В.о. директора

О.Чемакіна О. Чемакіна
«27» 03 2013 р.

Київ 2013

Загальна характеристика будівельно-технологічної практики

Усього годин – 162

Індивідуальна робота – 108

Самостійна робота – 54

Диференційований залік – 6 семестр – 1 модуль

Дана практика є теоретичною і практичною основою для майбутніх фахівців напряму 6.060102 "Архітектура" в набутті навиків в області будівельних і оздоблювальних робіт, умінні самостійно вирішувати технологічні завдання, практична апробація знань та вмінь майбутнього фахівця в реальних умовах.

РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ СТУДЕНТОМ ЗНАНЬ ТА ВМІНЬ

Рейтингова система оцінювання (РСО) підсумків практики є невід'ємною складовою її програми.

Метою РСО є визначення рівня набутих студентом знань, умінь, навичок та якості виконання ним практичних, індивідуальних завдань, відповідно до програми практики.

Протягом навчального року розроблене кафедрою «Положення про РСО підсумків науково-дослідної практики» змінювати не можна.

Рішення щодо методики розрахунку рейтингових оцінок з будівельно-технологічної практики та принципів їх використання прийняте кафедрою з урахуванням виду та специфіки практики.

Практичні завдання, що виконуються студентами під час будівельно-технологічної практики, складають один навчальний модуль.

Оцінювання окремих видів завдань, що виконуються студентами під час практики, здійснюються у балах відповідно до табл.1

Максимальні величини рейтингових оцінок за виконання окремих видів робіт у балах визначено з урахуванням значимості цих видів робіт та інших чинників.

Оцінювання окремих видів практичних завдань

Таблиця 1

№ п/п	Модуль №1 «Ознайомлення з сучасними методами, формами організації і знаряддям праці в області будівельних і оздоблювальних робіт».	
	Види робіт по модулю	Максимальна кількість балів
1.	Ознайомлення з програмою практики, складання та узгодження його з керівником план-графіку її проходження, отримання завдання.	2
2.	Проходження інструктажу з охорони праці.	2
3.	Ознайомлення з структурою бази практики.	1
4.	Вивчення технічної характеристики об'єкту практики; архітектурно-будівельне і дизайнерське рішення об'єкта; конструктивна характеристика об'єкта .	23
5.	Аналіз і оцінка об'єкта з точки зору архітектурно-планувального рішення, застосування конструкцій і матеріалів.	10
6.	Ознайомлення з загальними умовами адміністративно-технічного апарату будівельних діляниць.	10
7.	Ознайомлення з методами виробництва основних видів будівельних робіт.	10
8.	Написання реферату.	30
9.	Підготування та захист звіту про будівельно-технологічну практику (модульний контроль).	12
УСЬОГО		100

Виконаний вид навчальної роботи зараховується студенту, якщо він одержав за нього позитивну оцінку за національною шкалою відповідно до табл.2.

Якщо студент виконав та захистив завдання будівельно-технологічної практики поза встановлений термін з неповажних причин, то максимальна величина рейтингової оцінки в балах, яку може отримати студент за результатами захисту, зменшується на один - два бали у порівнянні з наведеною у табл.2.

Штрафні бали можуть нараховуватись студенту, наприклад, за несвоєчасне виконання індивідуальних завдань, пропуски робочих днів, порушення прийнятих на базі практики правил внутрішнього розпорядку, правил охорони праці, протипожежної безпеки та виробничої санітарії тощо.

Захист звіту здійснюється в комісії, яку очолює керівник практики від університету.

Контрольна модульна рейтингова оцінка визначається (в балах та за національною шкалою) за результатами підготовки та захисту звіту і здійснюється за табл.2.

Відповідність рейтингових оцінок за виконання окремих видів робіт у балах оцінкам за національною шкалою

Таблиця 2

Вивчення технічної характеристики об'єкту	Написання реферату	Ознайомлення з методами виробництва	Підготовка та захист звіту з практики	Оцінка за національною шкалою
20-23	27-30	9-10	11-12	Відмінно
17-20	22-26	7-9	9-10	Добре
14-17	18-22	6-7	6-8	Задовільно
Менше 17	Менше 18	Менше 6	Менше 6	Незадовільно

Вона визначається в балах, виходячи із 100-бальної шкали, з наступним перерахунком у оцінки за національною шкалою та шкалою ECTS відповідно до «Тимчасового положення про рейтингову систему оцінювання», затвердженого наказом ректора від 15.06.2004 №122/од (табл. 3).

Підсумкова рейтингова оцінка з практики дорівнює сумі оцінок за виконання всіх видів робіт, передбачених програмою практики та модульного контролю.

Рейтингова система оцінювання (PCO) з практики не передбачає оформлення відомостей модульного контролю. Для оформлення підсумків практики обов'язковими є лише відомості семестрового контролю.

Підсумкова рейтингова оцінка з практики в балах, за національною шкалою та за шкалою ECTS заноситься до заліково-екзаменаційної відомості семестрового контролю, навчальної картки та залікової книжки студента.

Причому, у заліково-екзаменаційній відомості заповнюється лише колонка «Підсумкова семестрова рейтингова оцінка» – в балах, за національною шкалою та за шкалою ECTS (Додаток).

Модульні рейтингові оцінки, які можуть бути передбачені PCO, повинні розглядатись як складові підсумкової рейтингової оцінки з практики і до відомості не заносяться.

До залікової книжки та навчальної картки студента підсумкова рейтингова оцінка з практики заноситься, наприклад, так: **96/Відм./А, 85/Добре/В, 77/Добре/С, 69/Задов./D, 61/Задов./Е** тощо.

Підсумкова рейтингова оцінка студента з практики враховується при обчисленні за встановленою процедурою його семестрового рейтингу, призначенні стипендії тощо.

Перескладання позитивної підсумкової семестрової рейтингової оцінки з метою її підвищення не дозволяється.

Підсумкова семестрова рейтингова оцінка в балах, за національною шкалою та за шкалою ECTS заноситься до заліково-екзаменаційної відомості, навчальної картки та залікової книжки студента у відповідності до табл.3.

Відповідність підсумкових семестрових рейтингових оцінок у балах оцінкам за національною шкалою та шкалою ECTS

Таблиця 3

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
		Оцінка	Пояснення
90-100	Відмінно	A	Відмінно (відмінне виконання робіт лише з незначною кількістю помилок)
82 – 89	Добре	B	Дуже добре (рівень виконання вище середнього з кількома помилками)
75 – 81		C	Добре (у загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
67 – 74	Задовільно	D	Задовільно (непогане виконання, але зі значною кількістю недоліків)
60 – 66		E	Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
35 – 59	Незадовільно	FX	Незадовільно (з можливістю виконання окремих видів робіт та повторного розгляду звіту)
1 – 34		F	Незадовільно (з обов'язковим повним повторним проходженням практики)

Всі умови рейтингової системи оцінювання доводяться до відома студентів на початку проведення практики і залишаються незмінними протягом її проведення.

Студенти своєчасно інформуються про всі отримані рейтингові оцінки.

Вирішення питання щодо статусу студента, який не виконав програму практики з тих чи інших причин, здійснюється в установленому порядку, відповідно до «Положення про порядок організації та проведення практик студентів», затвердженого ректором університету 01.03.2001.