

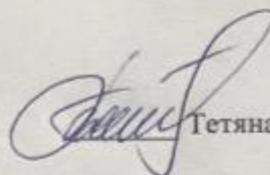
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Відокремлений структурний підрозділ

«Любешівський технічний фаховий коледж

Луцького національного технічного університету»

*Циклова (методична) комісія педагогічних працівників будівельного профілю,
будівництва та цивільної інженерії*



ЗАТВЕРДЖЕНО
Заступник директора з НР
Тетяна ГЕРАСИМИК-ЧЕРНОВА

РОБОЧА ПРОГРАМА (СИЛАБУС)

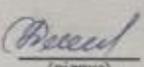
ПЕРЕДДИПЛОМНОЇ ПРАКТИКИ

Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Галузь знань	19 Архітектура та будівництво
Спеціальність	192 Будівництво та цивільна інженерія
Освітньо-професійна програма	Будівництво та експлуатація будівель і споруд

Любешів 2023 р.

Розробник: Данилік Світлана Михайлівна, Оласюк В.С. викладачі коледжу

ДАНІ ПРО ПОГОДЖЕННЯ
РОБОЧОЇ ПРОГРАМИ (СИЛАБУСА) НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Розглянуто та схвалено на засіданні робочої проєктної групи (РПГ) освітньо-професійної програми «Будівництво та експлуатація будівель і споруд»	Протокол від <u>01.09.23</u> № <u>1</u> Керівник РПГ  (підпис) <u>Пігулко Н.З.</u> (прізвище, ініціали)
Розглянуто та схвалено на засіданні випускної циклової (методичної) комісії педагогічних працівників БП, будівництва та цивільної інженерії	Протокол від <u>01.09.2023р.</u> № <u>1</u> Голова ЦМК  (підпис) <u>Данилік С.М.</u> (прізвище, ініціали)

Дані про перегляд робочої програми навчальної дисципліни:

Навчальний рік, в якому вносяться зміни	Номер додатку до робочої програми з описом змін	Зміни розглянуто і схвалено			
		Дата та номер протоколу засідання РПГ	Підпис керівника РПГ	Дата та номер протоколу засідання циклової методичної комісії	Голова циклової методичної комісії

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Загальна інформація про навчальну дисципліну	
Повна назва навчальної дисципліни	Інженерна геологія
Розробник(и)	Данилік Світлана Михайлівна, викладач вищої категорії E-mail: danyliksm@gmail.com http://www.ltklntu.org.ua/%d1%96%d0%bd%d0%b6%d0%b5%d0%bd%d0%b5%d1%80%d0%bd%d0%b0-%d0%b3%d0%b5%d0%be%d0%bb%d0%be%d0%b3%d1%96%d1%8f/classroom.google Код курсу 3dlmbot
Семестр вивчення навчальної дисципліни	Для скороченого терміну навчання - 16 тижнів протягом 3(5)-го семестру.
Обсяг навчальної дисципліни	Обсяг навчальної дисципліни становить 1,5 кредитів ЄКТС, 45 годин, з яких 32 годин становить контактна робота з викладачем (26 годин лекцій, 6 години практичних занять), 13 годин становить самостійна робота. Форма контролю – залік. Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми навчання - 2 год. Курсовий проект (робота) (за наявності) – непередбачено.
Мова(и) викладання	Українською мовою
2. Місце навчальної дисципліни в освітній програмі	
Статус дисципліни	За вибором навчального закладу
Передумови для вивчення дисципліни	фізика, хімія, матеріалознавство, безпека життєдіяльності, інженерне креслення
Додаткові умови	Знання будівельних матеріалів використовуються при вивченні дисциплін: Технологія будівельного виробництва, Економіка будівництва, Основи розрахунку будівельних конструкцій.
Обмеження	Обмеження відсутні

Переддипломна практика

Мета: завершення підготовки фахового молодшого бакалавра – техника-будівельника для роботи в будівельних організаціях.

Завдання:

- вдосконалення знань і вмінь у сфері організації та управління технологічним процесом на виробничій діяльності;
- вдосконалення вмінь в організації та здійснення контролю за технологічним процесом;
- набуття навичок управління виробництвом і громадською роботою в трудових колективах за обраною спеціальністю;

- ознайомлення безпосередньо на підприємствах з кращою технологією будівельного виробництва;
- збір і підготовка матеріалів до дипломного проекту.
- Знати організацію технологічних процесів будівництва, трудомісткість окремих операцій, відхилення від чинних технологічних інструкцій та з'ясувати їх причини.

Знати: структури і виробничі програми підприємств, структурних підрозділів, закономірності розрахунку техніко-економічних показників роботи; заходи по техніки безпеки, охороні праці, протипожежній техніці, екології виробництва.

Вміти: організовувати та управляти технологічним процесом на виробництві; здійснювати контроль за технологічним процесом; управляти виробництвом і громадською роботою в трудових колективах за обраною спеціальністю. Отримати навички основних інженерних професій у будівельному виробництві; освоєння нової техніки та обладнання; формулювати інженерно-технічні задачі і вирішувати їх сучасними методами з застосуванням комп'ютерної техніки. Вміти забезпечувати безпечні умови праці для працівників, організовувати контроль за станом виробничого середовища.

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач в результаті вивчення дисципліни

ІК. Здатність приймати участь у розв'язанні складних спеціальних задач та практичних проблем в галузі будівництва у процесі навчання, що передбачає застосування теорії та методів статистики, міцності, стійкості, раціональної оптимізації, довговічності, надійності та безпеки конструкцій, будівель та споруд; застосування інформаційних технологій, систем автоматизованого проектування, програмних систем інженерного аналізу.

ЗК 01. Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності.

ФК 17. Здатність використовувати на практиці базові знання в галузі будівельних робіт.

ФК 18. Основи досвіду професійної діяльності, практичних умінь і навичок, професійних якостей особистості фахівця.

ФК 19. Отримання необхідного обсягу практичних знань відповідно до кваліфікаційного рівня, проводиться в умовах професійної діяльності, і є відповідним його аналогом.

ФК 20. Систематизація, закріплення та розширення теоретичних знань, їх застосування для вирішення комплексної задачі в галузі будівництва.

РН 31. Володіти прийомами і навичками роботи в колективі, виконання практичних будівельних робіт в умовах виробництва.

РН 35. Володіти прийомами і навичками роботи дублером техника-будівельника на об'єктах відповідно до теми дипломного проекту

ТЕМАТИЧНЕ ПЛАНУВАННЯ ПЕРЕДДИПЛОМНОЇ ПРАКТИКИ

	Вид роботи	Тривалість робіт, днів
1	Ознайомлення з об'єктом практики. Інструктаж з правил техніки безпеки. Консультації спеціалістів	1
2	Ознайомлення з організацією будівельного виробництва	1
3	Вивчення роботи відділів: планового виробничо-технічного	2 2
4	Робота майстром-будівельником або дублером	12
5	Виробничі екскурсії	1
6	Залік	1
	Всього	20

Програма переддипломної практики

1. Ознайомлений з об'єктом практики. Інструктаж з охорони праці. Консультації спеціалістів

Керівник практики від будівельної організації повинен ознайомити студентів з її виробничо-господарською діяльністю і провести інструктаж та перевірку знань з охорони праці.

Крім того, здобувачів освіти необхідно ознайомити:

- з робочими планами і графіками проходження практики;
- з призначенням і організаційною структурою будівельної організації;
- з характером об'єктів, які будуються;
- з технічним забезпеченням будівельної організації, організацією матеріально-технічного постачання і транспортним господарством.

2. Ознайомлення з організацією будівельного виробництва

Здобувач освіти повинен ознайомитися:

- з порядком виконання підготовчих робіт;
- з організацією приймання матеріалів і конструкцій, вхідним контролем їх якості, складуванням, транспортуванням та зберіганням матеріалів і конструкцій;
- з підготовкою будівельного майданчика до початку будівництва;
- з організацією операційного контролю якості будівельно-монтажних робіт;
- з транспортним господарством.

3. Вивчення роботи відділів

При вивченні роботи відділів будівельної організації необхідно ознайомити з їх призначенням, завданнями і структурою, зв'язком з іншими відділами і дільницями, роллю відділів у виконання виробничих планів, з виробничо-технічною та економічною документацією.

Плановий відділ

Здобувачам освіти необхідно вивчити:

- структуру відділу і його функції;
- документацію з оперативно-виробничого планування робіт;
- правила формування договірних цін;
- порядок застосування договірної ціни при взаєморозрахунках;
- реформування кошторисного ціноутворення;

- документацію оперативного обліку роботи машин і механізмів;
- документацію з перевезення вантажів;
- звітну документацію з виконання планів;
- засоби обчислювальної техніки і автоматизації обліку.

Виробничо-технологічний відділ

Здобувачам освіти необхідно вивчити:

- структуру і функції відділу;
- порядок оформлення замовлень на матеріали, конструкції і обладнання;
- систему оцінки і контролю якості роботи в будівництві;
- план організаційно-технічних і соціальних заходів.

Студентам необхідно знайомитись з:

- будівельним генпланом;
- технічною документацією і проектом виконання робіт об'єкта;
- організацією геодезичної служби;
- плануванням робіт з охорони праці;
- звітністю відділу.

4. Робота майстром або дублером

Перед тим, як приступити до виконання обов'язків майстра або його дублера, практиканту необхідно:

- здати мінімум з техніки безпеки і протипожежної безпеки на дільниці;
- вивчити:
 - ◆ права і обов'язки бригадира, майстра та виконавця робіт за посадовими інструкціями;
 - ◆ план роботи будівельної дільниці;
 - ◆ технічну і технологічну документацію на роботи, які виконуються на об'єкті;
 - ◆ вимоги БА, ПУ на роботи, які виконані на об'єктах;
 - ◆ організацію праці і заробітної плати;
 - ◆ організацію господарського розрахунку дільниць і бригад;
 - ◆ влаштування і пристосування для безпечних умов праці;
 - ◆ протипожежні заходи на майданчику.

При виконанні обов'язків майстра або дублера майстра практикант, **повинен:**

- брати участь у здачі об'єкта під монтажні роботи;
- комплектувати разом з бригадами робітничі бригади;
- проводити приймання і вхідний контроль якості матеріалів, конструкцій і обладнання;
- готувати фронт робіт для бригад;
- забезпечити бригади інструментом, пристосуваннями і спецодягом;
- забезпечити своєчасну поставку матеріалів до робочих місць;
- видати бригадам наряд на роботу;
- забезпечити обумовлену проектом виробництва робіт технологією виробництва робіт; перевіряти якість виконаних робіт і їх відповідність БА і ПУ на основі карт операційного контролю якості;
- приймати роботи, виконані бригадами і закривати наряди;
- забезпечити правильне збереження і економну витрату матеріалів;
- слідкувати за виконанням робітниками вимог охорони праці;
- брати участь у поточному контролі якості закінчених видів робіт і оформленні актів на ці роботи;
- брати участь у підготовці актів здачі-приймання будівельно-монтажних робіт;
- брати участь у технічних випробуваннях, виконаних санітарно-технічних влаштувань;
- брати участь у технічних, виробничих і оперативних нарядах на дільниці;
- готувати документацію з матеріального стимулювання робітників;
- брати участь у громадському житті.
-

5. Виробничі екскурсії

З метою повного і всебічного засвоєння студентами програмного матеріалу практики рекомендується проводити екскурсії на інші об'єкти будівництва.

ЛІТЕРАТУРА

1. ДБН А.3. 1 – 5-96 «Організація будівельного виробництва».
2. Пальченко Л.О. Технологія і організація ремонтно-будівельних робіт. – Основа, 1992.
3. Пугач В.І. Охорона праці в будівництві. – Харків, Рубікон, 1998.
4. Беловол В.В. Нормування праці та кошториси в будівництві. – Суми, Мрія, 2000.
5. Масюк В.П. Методичні вказівки до проведення переддипломної практики – Любешів, 2015
6. С.А.Ушацький, Ю.П.Шейко, Г.М.Тригер та ін.; За редакцією С.А.Ушацького. Організація будівельного виробництва. Підручник – К.;Кондор, 2007
7. Данилік С.М. Організація будівельного виробництва: конспект лекцій – Любешів: Любешівський технічний коледж Луцького НТУ, 2019
8. Данилік С.М. Технологія будівельного виробництва: конспект лекцій – Любешів: Любешівський технічний коледж Луцького НТУ, 2018

Інформаційні ресурси

1. <http://www.ltklntu.org.ua/wp-content/uploads/2022/10/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D0%BA%D1%80%D1%96%D0%B7%D0%BD%D0%B0-%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B0-%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8-%D0%B7-%D0%91%D0%95%D0%91%D0%A1-1.pdf>