

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**


**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»**

Першого рівня вищої освіти
за спеціальністю 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
галузі знань 07 Управління та адміністрування
Кваліфікація: бакалавр



**ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ
ЖДТУ**

Голова вченої ради

 В.В. Євдокимов
(протокол № 7 від «31» серпня 2018 р.)

Освітня програма вводиться в дію
з 01 вересня 2018 р.

Ректор ЖДТУ  В.В. Євдокимов
(наказ № 416 од від «31» серпня 2018 р.)



ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» першого рівня вищої освіти за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» галузі знань 07 «Управління та адміністрування», кваліфікація «бакалавр» розроблена робочою групою у складі:

Бужимська К.О. гарант програми, к.е.н., доц. кафедри економіки та підприємництва ЖДТУ
Денисюк О.Г. к.е.н., доц., декан факультету економіки та менеджменту ЖДТУ
Ткачук Г.Ю. к.е.н., доц. кафедри економіки та підприємництва ЖДТУ

1. Профіль освітньої програми зі спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Житомирський державний технологічний університет Факультет економіки та менеджменту Кафедра економіки та підприємництва
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Перший рівень вищої освіти Кваліфікація – «бакалавр з підприємництва, торгівлі та біржової діяльності»
Офіційна назва освітньої програми	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 4 роки
Наявність акредитації	Міністерство освіти та науки України Сертифікат про акредитацію (НД №0683304) дійсний до 01.07.2019 р.
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Повна загальна середня освіта
Мова викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	до 01.07.2019 р.
Інтернет-адреса постійного розміщення	https://ztu.edu.ua/
2 – Мета освітньої програми	
Підготовка висококваліфікованих фахівців в сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності, а саме компетентних підприємців-засновників власного бізнесу та керівників відокремлених бізнес-одиниць в структурі підприємств різних організаційно-правових форм.	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	07 - Управління та адміністрування. 076 – Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Загальна освіта в галузі 07 «Управління та адміністрування» за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» Ключові слова: підприємництво, торгівля, біржова діяльність, управління підприємницькою діяльністю, економіка та управління в сфері торгівлі
Особливості програми	Програма реалізує отримання знань та навичок з організації та здійснення підприємницької діяльності в різних галузях економіки, у т.ч. у сфері торгівлі та біржової діяльності. Орієнтована на професійну підготовку сучасних підприємців, ініціативних та здатних до швидкої адаптації до сучасного бізнес-середовища. Формує підприємців з новим перспективним способом мислення, здатних не лише ефективно управляти підприємницькою діяльністю в традиційних галузях економіки, але й організувати та ефективно управляти інноваційними видами підприємництва.
4 – Придатність випускників	

Придатність до працевлаштування	Основні первинні посади: підприємці-засновники власної справи за будь-яким видом економічної діяльності; 1317. Керуючий агентством (страховим, торговельним, нерухомості, рекламним і т. ін.); 1315. Керуючий готелем (пансіонатом, кемпінгом і т. ін.); 1314. Керуючий магазином; 1318. Керуючий перукарнею (фотоательє, фірмою прокату і т.ін.); 3411. Дилери (біржові торговці за свій рахунок) та брокери (посередники) із заставних та фінансових операцій; 3417. Оцінювачі та аукціоністи; 3421. Брокери (посередники) з купівлі-продажу товарів; 3433. Бухгалтери та касири-експерти; 3434. Допоміжний персонал у сфері статистики та математики; 3435. Організатори діловодства; 3436. Помічники керівників; 3439. Інші технічні фахівці в галузі управління; 4121. Реєстратори бухгалтерських даних; 4122. Статистики-обліковці та конторські службовці, що займаються фінансовими операціями; 4212. Касири в банках та інкасатори.
Подальше навчання	Можливість навчання за програмою другого рівня за будь-якою галуззю знань
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Викладання здійснюється на засадах студентсько-центрованого навчання, самонавчання, проблемно-орієнтованого навчання тощо.
Оцінювання	Поточне опитування, тестовий контроль, презентація індивідуальних завдань, звіти команд, звіти з практики. Підсумковий контроль – екзамени та заліки з урахуванням накопичених балів поточного контролю. Державна атестація – підготовка та захист випускної роботи
6 – Програмні компетенції	
Інтегральна компетентність (ІК)	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та проблеми у сферах підприємницької, торговельної та біржової діяльності або в процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів організації і функціонування підприємницьких, торговельних, біржових структур і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК2. Здатність застосовувати отримані знання в практичних ситуаціях, виявляти, ставити та вирішувати завдання у сфері професійної діяльності. ЗК3. Здатність спілкуватися державною та іноземною мовами у професійній сфері. ЗК4. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. ЗК5. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК6. Здатність працювати автономно та в команді, навички міжособистісної взаємодії.

	<p>ЗК7. Здатність виявляти ініціативу та підприємливість.</p> <p>ЗК8. Здатність ініціювати заходи щодо збереження навколишнього природного середовища та здійснення безпечної діяльності.</p> <p>ЗК9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>ЗК10. Здатність креативного та критичного мислення.</p> <p>ЗК11. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p> <p>ЗК12. Здатність діяти відповідально та свідомо.</p>
<p>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (ФК)</p>	<p>ФК1. Знання і розуміння теоретичних засад підприємницької, торговельної та біржової діяльності.</p> <p>ФК2. Здатність обирати та використовувати відповідні методи, інструментарій для обґрунтування рішень щодо створення, функціонування підприємницьких, торговельних і біржових структур.</p> <p>ФК3. Розуміння форм взаємодії суб'єктів ринкових відносин.</p> <p>ФК4. Здатність застосовувати інноваційні підходи в діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.</p> <p>ФК5. Здатність визначати та оцінювати характеристики товарів і послуг в підприємницькій, торговельній, біржовій діяльності.</p> <p>ФК6. Знання і розуміння нормативно-правового регулювання у сфері підприємницької, торговельної та біржової діяльності.</p> <p>ФК7. Здатність визначати і виконувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.</p> <p>ФК8. Знання і розуміння основ обліку та оподаткування в підприємницькій, торговельній, біржовій діяльності.</p> <p>ФК9. Знання та розуміння організації зовнішньоекономічної діяльності підприємницьких, торговельних і біржових структур.</p> <p>ФК10. Здатність до бізнес-планування, оцінювання кон'юнктури ринків і результатів діяльності у сфері підприємництва, торгівлі та біржової практики з урахуванням ризиків.</p> <p>ФК11. Здатність використовувати аналітичний та методичний інструментарій для обґрунтування економічних рішень.</p> <p>ФК12. Здатність самостійно виявляти проблеми економічного характеру при аналізі конкретних ситуацій, пропонувати способи їх вирішення.</p> <p>ФК13. Здатність здійснювати сегментацію ринку праці, визначати структуру попиту та пропозиції, зайнятості та безробіття.</p> <p>ФК14. Здатність проводити аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, стану функціональних підсистем підприємств, організацій та установ.</p> <p>ФК15. Здатність поглиблено аналізувати проблеми і явища в одній або декількох професійних сферах у межах спеціальності.</p> <p>ФК16. Здатність формувати ресурсне обґрунтування реалізації стратегій підприємств.</p> <p>ФК17. Здатність аналізувати та обґрунтовувати інноваційно-інвестиційні проекти та портфелі, формувати інвестиційну політику розвитку підприємства.</p> <p>ФК18. Здатність застосовувати принципи корпоративного управління, формування норм корпоративної політики акціонерних товариств.</p>

	<p>ФК19. Здатність проводити експрес-діагностику стану підприємства, виявляти потенційні (приховані) кризові явища.</p> <p>ФК20. Здатність обирати та використовувати відповідний методичний інструментарій теорії адаптивного управління у процесі обґрунтування господарських рішень</p>
--	--

7 – Програмні результати навчання (ПРН)

- ПРН1. Використовувати базові знання з підприємництва, торгівлі і біржової діяльності й уміння критичного мислення, аналізу та синтезу в професійних цілях.
- ПРН2. Застосовувати набуті знання для виявлення, постановки та вирішення завдань за різних практичних ситуацій в підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.
- ПРН3. Оволодіти навичками письмової та усної професійної комунікації державною й іноземною мовами.
- ПРН4. Використовувати сучасні комп'ютерні і телекомунікаційні технології обміну та розповсюдження професійно спрямованої інформації у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.
- ПРН5. Організовувати пошук, самостійний відбір, якісну обробку інформації з різних джерел для формування банків даних у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.
- ПРН6. Показувати уміння працювати автономно та в команді, мати навички міжособистісної взаємодії, які дозволяють досягати професійних цілей.
- ПРН7. Проявляти ініціативу і підприємливість в різних напрямках професійної діяльності, брати відповідальність за результати.
- ПРН8. Застосовувати одержані знання й уміння для ініціювання та реалізації заходів у сфері збереження навколишнього природного середовища і здійснення безпечної діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.
- ПРН9. Знати термінологію і мати базові й структуровані знання у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності для подальшого використання на практиці.
- ПРН10. Володіти методами та інструментарієм для обґрунтування управлінських рішень щодо створення й функціонування підприємницьких, торговельних і біржових структур.
- ПРН11. Використовувати знання форм взаємодії суб'єктів ринкових відносин для забезпечення діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.
- ПРН12. Застосовувати інноваційні підходи в підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.
- ПРН13. Оцінювати характеристики товарів і послуг у підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності за допомогою сучасних методів.
- ПРН14. Знати основи нормативно-правового забезпечення діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур і застосовувати їх на практиці.
- ПРН15. Вміти вирішувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур і розв'язувати проблеми у кризових ситуаціях з урахуванням зовнішніх та внутрішніх впливів.
- ПРН16. Використовувати знання основ обліку та оподаткування в підприємницькій, торговельній і біржовій діяльності.
- ПРН17. Застосовувати знання й уміння щодо ефективної організації зовнішньоекономічної діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур з урахуванням ринкової кон'юнктури і діючих правових норм.
- ПРН18. Демонструвати вміння бізнес-планування, оцінювання кон'юнктури ринків та результатів діяльності підприємницьких, торговельних і біржових структур з урахуванням ризиків.
- ПРН 19. Виконувати дослідження за встановленим замовленням.
- ПРН 20. Розуміти та планувати можливості особистого професійного розвитку.
- ПРН 21. Демонструвати базові навички креативного та критичного мислення у дослідженнях та професійному спілкуванні.
- ПРН 22. Розуміти та самостійно формувати зміст, структуру і висновки наукових та

аналітичних текстів з підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.	
ПРН 23. Виконувати міждисциплінарний аналіз соціально-економічних явищ і проблем в одній або декількох професійних сферах.	
ПРН 24. Демонструвати вміння абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик економічних систем різного рівня, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.	
ПРН 25. Демонструвати гнучкість та адаптивність у нових ситуаціях, у роботі із новими об'єктами та у невизначених умовах.	
ПРН 26. Набути навички самостійної роботи, виявляти ініціативу та підприємливість, бути критичним і самокритичним.	
ПРН 27. Демонструвати здатність діяти соціально відповідально та свідомо на основі етичних мотивів, поваги до різноманіття думок, індивідуальних та міжкультурних відмінностей людей.	
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Викладання дисциплін освітньо-професійної програми забезпечує 22 особи, із них 2 – докторів наук, 13 – кандидатів наук, 7 – старших викладачів. Усі вказані викладачі мають високий рівень наукової та професійної активності та протягом останніх п'яти років підвищили свою кваліфікацію відповідним чином.
Матеріально-технічне забезпечення	Матеріально-технічне забезпечення відповідає ліцензійним вимогам щодо надання освітніх послуг у сфері вищої освіти і є достатнім для забезпечення якості освітнього процесу
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Інформаційне та навчально-методичне забезпечення освітньої програми з підготовки фахівців зі спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» відповідає ліцензійним вимогам, має актуальний змістовий контент, базується на сучасних інформаційно-комунікаційних технологіях
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Національна кредитна мобільність в рамках договорів про встановлення науково-освітніх відносин для задоволення потреб розвитку освіти і науки, укладених з Київським національним університетом імені Тараса Шевченка, Київським національним економічним університетом імені вадима Гетьмана, Харківським національним економічним університетом імені Семена Кузнеця, Харківським державним університетом харчування і торгівлі, Сумським державним університетом, Інститутом сільського господарства Полісся (м. Житомир). Допускаються індивідуальні угоди про академічну мобільність для навчання та проведення досліджень в університетах та наукових установах України.
Міжнародна кредитна мобільність	Кафедра економіки та підприємництва має договори про наукову і академічну співпрацю з Господарською академією ім. Д. А. Ценова м. Свіштов (Болгарія), Барановицьким державним університетом (Білорусь), Каршинським інженерно-економічним університетом (Узбекистан). Індивідуальна академічна мобільність можлива за рахунок участі у програмах проекту Еразмус +, КА107 кредитна мобільність спільно з Господарською академією ім. Д. А. Ценова м. Свіштов (Болгарія), Університетом Південної Богемії (Чеська Республіка)
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Зарахування іноземців на навчання здійснюється за результатами вступних випробувань з визначених предметів і мови навчання та на підставі академічних прав на продовження навчання, що надаються

	документом про здобутий рівень освіти в країні його походження, і врахування балів успішності, що дають право на продовження навчання на наступному рівні вищої освіти відповідно до законодавства країни, що видала документ про здобутий рівень освіти.
--	---

2. Перелік компонентів освітньо-професійної програми

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти/ роботи, практики кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
ЗП 1	Українська мова професійного спрямування	3	Екзамен
ЗП 2	Філософія	3	Екзамен
ЗП 3	Політологія	3	Екзамен
ЗП 4	Психологія	3	Залік
ЗП 5	Іноземна мова	12	Екзамен
ЗП 6	Економічна інформатика	4	Залік
ПП 1	Вища математика	7	Екзамен
ПП 2	Економіко-математичні методи та моделі	4	Екзамен
ПП 3	Статистика	5	Екзамен
ПП 4	Політична економія	4	Екзамен
ПП 6	Мікроекономіка	4	Залік
ПП 7	Макроекономіка	4	Екзамен
ПП 8	Міжнародна економіка	4	Екзамен
ПП 9	Іноземна мова професійного спрямування	9	Екзамен
ПП 10	Фінанси, гроші і кредит	4	Залік
ПП 11	Бухгалтерський облік	3	Залік
ПП 12	Основи стандартизації та управління якістю	4	Залік
ПП 13	Менеджмент	3	Залік
ПП 14	Маркетинг	3	Залік
ПП 15	Основи підприємництва	9	Екзамен, КР
ПП 16	Правові основи економічної діяльності	4	Екзамен
ПП 17	Економіка підприємства	10	Екзамен, КР
ПП 18	Управління бізнесом	6	Екзамен
ПП 19	Інноваційно-інвестиційна політика підприємства	8	Екзамен, КП
ПП 20	Товарознавство	5	Екзамен, КР
ПП 21	Контролінг в підприємстві	5	Екзамен
ПП 22	Статистико-економічний аналіз	4	Екзамен
ПП 23	Економіка та управління в сфері торгівлі	10	Екзамен, КР
ПП 24	Організація виробництва	6	Залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		154	
Вибіркові компоненти затверджуються щорічно науково-методичною радою ЖДТУ		68	
Практика		12	
Дипломна робота		6	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

Вибіркові компоненти ОП		
Вибіркові дисципліни за циклом загальної підготовки за вибором студента (опис вибірових компонент за циклом загальної підготовки наведено в Додатку А)		
ВЗП 7	Дисципліна 1	3
ВЗП 8	Дисципліна 2	3
ВЗП 9	Дисципліна 3	3
ВБ1	Загальний обсяг вибірового блоку 1	9
Вибірковий блок (з циклу професійної підготовки)		
ВПП 1	Корпоративне управління та корпоративна культура / Біржова діяльність	5
ВПП 2	Обґрунтування господарських рішень і оцінювання ризиків	5
ВПП 3	Потенціал і розвиток підприємства / Модернізація підприємства	4
ВПП 4	Оцінка вартості підприємства	5
ВПП 5	Стратегія розвитку підприємства	10
ВПП 6	Планування і контроль на підприємстві / Стратегічна діагностика	5
ВПП 7	Проектний аналіз	5
ВПП 8	Антикризове управління	9
ВПП 9	Адаптивна економіка	6
ВПП 10	Формування бізнес-моделі підприємства / Підприємництво у сфері послуг	5
Загальний обсяг вибірових компонент:		68

2.2. Структурно-логічна схема ОП

Шифр	Назва навчальної дисципліни	Кредити ЄКТС	Семестр	Форма підсумкового контролю
Перший курс				
1. Дисципліни загальної підготовки				
ЗП 1	Українська мова професійного спрямування	3	1	екзамен
ЗП 4	Психологія	3	2	залік
ЗП 5	Іноземна мова	6	1,2	-
ЗП 6	Економічна інформатика	4	1	залік
2. Дисципліни професійної підготовки				
ПП1	Вища математика	7	1,2	екзамен
ПП 3	Статистика	5	2	екзамен
ПП 4	Політична економія	4	1	екзамен
ПП 6	Мікроекономіка	4	2	залік
ПП 7	Макроекономіка	4	1	екзамен
ПП 8	Міжнародна економіка	4	2	екзамен
ПП 10	Фінанси, гроші і кредит	4	1	залік
ПП 15	Основи підприємництва	9	1,2	курслова робота, екзамен
3. Практична підготовка				
ПП 27	Навчальна практика	3	2	залік
Другий курс				
1. Дисципліни загальної підготовки				

ЗП 5	Іноземна мова	6	3,4	екзамен
ЗП 2	Філософія	3	3	екзамен
ЗП 3	Політологія	3	4	екзамен
2. Дисципліни професійної підготовки				
ПП 11	Бухгалтерський облік	3	3	залік
ПП 12	Основи стандартизації та управління якістю	4	4	залік
ПП 13	Менеджмент	3	3	залік
ПП 14	Маркетинг	3	3	залік
ПП 16	Правові основи економічної діяльності	5	3	екзамен
ПП 17	Економіка підприємства	10	3,4	курслова робота екзамен
ПП 18	Управління бізнесом	6	4	екзамен
ПП 20	Товарознавство	5	3	курслова робота, екзамен
ПП 24	Організація виробництва	6	4	залік
3. Практична підготовка				
ПП 28	Виробнича практика	3	4	залік
Третій курс				
1. Дисципліни загальної підготовки за вибором студента*				
ВЗП 7	Дисципліна 1	3	5	залік
ВЗП 8	Дисципліна 2	3	6	залік
2.1. Дисципліни професійної підготовки				
ПП 2	Економіко-математичні методи і моделі	4	5	екзамен
ПП 9	Іноземна мова професійного спрямування	6	5,6	-
ПП 19	Інноваційно-інвестиційна політика підприємства	8	5,6	курсний проект, екзамен
ПП 21	Контролінг в підприємстві	5	5	екзамен
ПП 22	Статистико-економічний аналіз	4	5	екзамен
ПП 23	Економіка та управління в сфері торгівлі	6	5,6	курслова робота, екзамен
2.2. Дисципліни професійної підготовки за вибором студента **				
ВПП 1.1	Корпоративне управління та корпоративна культура	4	6	екзамен
ВПП 1.2	Біржова діяльність			
ВПП 2	Обґрунтування господарських рішень і оцінювання ризиків	6	6	екзамен
ВПП 3.1	Потенціал і розвиток підприємства	5	5	залік
ВПП 3.2	Модернізація підприємства			
3. Практична підготовка				
ПП 28	Виробнича практика	6	3	залік
Четвертий курс				
1. Дисципліни загальної підготовки за вибором студента*				
ВЗП 9	Дисципліна 3	3	7	залік
2.1. Дисципліни професійної підготовки				
ПП 9	Іноземна мова	3	7	екзамен
2.2. Дисципліни професійної підготовки за вибором студента **				
ВПП 4	Оцінка вартості підприємства	5	7	екзамен

ВПП 5	Стратегія підприємства	10	7,8	екзамен
ВПП 6.1	Планування і контроль на підприємстві	5	7	екзамен
ВПП 6.2	Стратегічна діагностика			
ВПП 7	Проектний аналіз	5	7	екзамен
ВПП 8	Антикризове управління	6	8	екзамен
ВПП 9	Адаптивна економіка	6	8	екзамен
ВПП 10.1	Формування бізнес-моделі підприємства	5	8	екзамен
ВПП 10.2	Підприємництво у сфері послуг			
3. Практична підготовка				
ПП 29	Переддипломна практика	3	8	залік
4. Державна атестація				
ПП 30	Дипломування	6	8	захист в ЕК
Разом кредитів ЄКТС		240	x	x

* Дисципліни вільного вибору (перелік наведено в Додатку А)

3. Форма атестації здобувача вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» проводиться у формі захисту кваліфікаційної випускної роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавр з підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

Вибіркові компоненти ОП*

Вибіркові компоненти блоку за циклом загальної підготовки затверджуються щорічно навчально-методичною радою Житомирського державного технологічного університету

Вибіркові дисципліни за циклом загальної підготовки за вибором студента (дисципліни за циклом загальної підготовки на 2018-2019 н.р.)*			
ВК1.1	Основи екологічної безпеки		
ВК1.2	Комп'ютерне моделювання теплофізичних процесів	3	Залік
ВК1.3	Польська мова	3	Залік
ВК1.4	Тайм-менеджмент	3	Залік
ВК1.5	Теорія корупції та антикорупційні діяльність	3	Залік
ВК1.6	Управління конфліктами	3	Залік
ВК1.7	Social English Studies	3	Залік
ВК1.8	Управління бізнесом	3	Залік
ВК1.9	Ораторське мистецтво	3	Залік
ВК1.10	Веб-дизайн	3	Залік
ВК1.11	Основи кібербезпеки	3	Залік
ВК1.12	Основи мережевих ІТ технологій	3	Залік
ВК1.13	Логістика	3	Залік
ВК1.14	Коштовне та декоративне каміння	3	Залік
ВК1.15	Поведінкова економіка: як робити правильний вибір	3	Залік
ВК1.16	Географічні інформаційні системи	3	Залік
ВК1.17	Фінанси	3	Залік
ВК1.18	Цифрова обробка сигналів та зображень в інформаційних системах	3	Залік
ВК1.19	Система технологічної документації в машинобудуванні	3	Залік
ВК1.20	Теоретичні основи методу скінченних елементів та його реалізація в SolidWork	3	Залік
ВБ1	Загальний обсяг вибіркового блоку	9	

* Студент обирає 3 дисципліни із запропонованого переліку