

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«АГРОІНЖЕНЕРІЯ»

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 208 «Агроінженерія»  
галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»  
кваліфікація: бакалавр з агроінженерії

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Вченою Радою Подільського державного  
аграрно-технічного університету

Голова Вченої Ради  В. В. Іванишин

(протокол № 9 від «26» травня 2021 р.)

Освітня програма вводиться в дію  
з 1 вересня 2021 р.

Ректор  В. В. Іванишин

(наказ № 85 від «31» травня 2021р.)

м. Кам'янець-Подільський, 2021 р.

## ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ

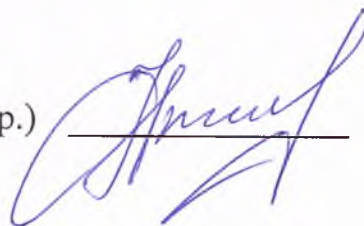
освітньо-професійної програми «Агроінженерія»  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 208 «Агроінженерія»  
галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»  
кваліфікація: бакалавр з агроінженерії

Голова Вченої ради інженерно-технічного факультету,  
кандидат технічних наук, доцент  
(протокол № 8 від 20.05. 2021 р.)



Панцир Ю.І.

Голова НМР університету,  
доктор економічних наук, професор  
(протокол № 7 від 20.05. 2021 р.)



Ясінецька І.А.

**ПЕРЕДМОВА**  
Освітньо-професійна програма  
«Агроінженерія»

для підготовки здобувачів вищої освіти  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 208 «Агроінженерія»

**РОЗРОБЛЕНО ПРОЕКТНОЮ ГРУПОЮ У СКЛАДІ**

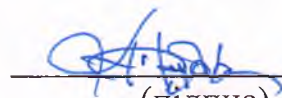
(наказ №137 від 5 жовтня 2020 р.)

1. Водяник Іван Іванович,  
доктор технічних наук, професор,  
гарант освітньо-професійної програми



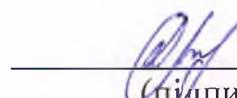
(підпис)

2. Рудь Анатолій Володимирович,  
кандидат технічних наук, доцент



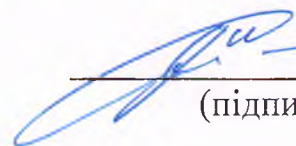
(підпис)

3. Дуганець Василь Іванович,  
кандидат технічних наук, доцент



(підпис)

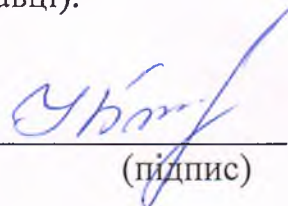
4. Федірко Павло Петрович,  
кандидат технічних наук, доцент



(підпис)

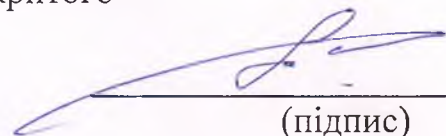
Рецензенти (бажано зовнішні зацікавлені особи: роботодавці):

1. Іванишин Галина Богданівна, директор  
товариства з обмеженою відповідальністю  
«Корпорація «Колос-ВС»



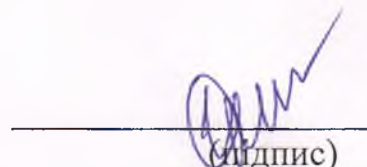
(підпис)

2. Рудь Анатолій Васильович, директор відкритого  
акціонерного товариства  
«Городоцьке підприємство «Агрохім»



(підпис)

3. Саприкіна Інна Миколаївна, директор  
приватного виробничо-комерційного  
підприємства «Механік»



(підпис)

# 1. Профіль освітньо-професійної програми «Агроінженерія» зі спеціальності 208 «Агроінженерія»

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу</b>	Подільський державний аграрно-технічний університет
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Бакалавр, бакалавр з агроінженерії
<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	Агроінженерія
<b>Тип диплома та обсяг програми</b>	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців (на основі повної загальної середньої освіти) Диплом бакалавра, одиничний, 180 кредитів ЄКТС, термін навчання – 2 роки 10 місяців (на основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») - за спеціальностями в межах галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» Диплом бакалавра, одиничний, 210 кредитів ЄКТС, термін навчання – 3 роки 4 місяці (на основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») – за іншими спеціальностями
<b>Наявність акредитації</b>	Міністерство освіти і науки України, Україна, період акредитації: 9 липня 2019 р. - 1 липня 2024 р.
<b>Цикл/рівень</b>	НРК – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, QF-LLL – 6 рівень
<b>Передумови</b>	Наявність повної загальної середньої освіти, ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Термін дії освітньої програми</b>	До 1 липня 2024 року
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	<a href="http://pdatu.edu.ua/osvitno-profesiini-programy.html">http://pdatu.edu.ua/osvitno-profesiini-programy.html</a>
<b>2 – Мета програми</b>	
Забезпечити умови формування і розвитку бакалаврами програмних компетентностей, що дозволять їм оволодіти основними знаннями, вміннями, навичками, необхідними для подальшої професійної та професійно-наукової діяльності	
<b>3 – Характеристика освітньої програми</b>	
<b>Предметна область (галузь знань, спеціальність)</b>	Галузь знань 20 «Аграрні науки та продовольство», спеціальність 208 «Агроінженерія»
<b>Орієнтація освітньої програми</b>	Освітньо-професійна
<b>Основний фокус освітньої програми</b>	Акцент на здатності здійснювати виробничу, організаційну управлінську та інноваційну діяльність пов'язану з експлуатацією, ремонтом обладнання та устаткування підприємств різних галузей промисловості й АПК. Фахівець здатний виконувати зазначені професійні роботи: - виробничо-технологічні; - проектно-технологічні; - організаційно-управлінські.
<b>Особливості програми</b>	Освітня складова програми реалізується упродовж усього терміну навчання і має дисципліни, які забезпечують: мовні компетенції, загальну підготовку, знання за обраною спеціальністю, дисципліни вільного вибору студента.
<b>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>	
<b>Придатність до працевлаштування</b>	Фахівець, підготовлений за даною освітньо-професійною програмою, може працювати на наступних посадах, що відповідають Державному класифікатору професій:

	<b>Професійна назва робіт</b>	<b>Код КП</b>
	Механік	3115
	Механік автомобільної колони (гаража)	3115
	Механік виробництва	3115
	Механік групи загону	3115
	Механік груповий	3115
	Механік дільниці	3115
	Механік з підймальних установок	3115
	Механік з ремонту транспорту	3115
	Механік з ремонту устаткування	3115
	Механік навчального полігону	3115
	Механік перевантажувальних машин	3115
	Механік цеху	3115
	Механік-налагоджувальник	3115
	Технік з автоматизації виробничих процесів	3115
	Технік з експлуатації та ремонту устаткування	3115
	Технік з інструменту	3115
	Технік з механізації трудомістких процесів	3115
	Технік-конструктор (механіка)	3115
	Технік-механік із меліорації сільськогосподарського виробництва	3115
	Технік-механік сільськогосподарського (лісгосподарського) виробництва	3115
	Технік-мехатронік	3115
	Технік-технолог (механіка)	3115
	Кресляр	3118
	Технік-конструктор	3118
<b>Подальше навчання</b>	Здобуття вищої освіти за другим (магістерським) рівнем. Здобуття додаткових кваліфікацій у системі освіти дорослих	
<b>5 – Викладання та оцінювання</b>		
<b>Викладання та навчання</b>	Лекції, лабораторні роботи, семінари, практичні заняття в малих групах, самостійна робота на основі підручників та конспектів, консультації із викладачами, підготовка дипломного проекту.	
<b>Оцінювання</b>	100-бальна система оцінювання з накопичення отриманих балів через такі види контролю: поточний (усне та письмове опитування, захист лабораторних, практичних, самостійних робіт), семестровий (екзамени, заліки, захисти звітів з практик та курсових робіт), самоконтроль, атестація (публічний захист кваліфікаційної роботи).	
<b>6 – Програмні компетентності</b>		
<b>Інтегральна компетентність</b>	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі агропромислового виробництва, що передбачає застосування певних знань та вмій, технологічних методів та прийомів і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.	
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	<p><b>ЗК 1</b> Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p><b>ЗК 2</b> Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p> <p><b>ЗК 3</b> Цінування та повага до різноманітності та мультикультурності.</p>	

	<p><b>ЗК 4</b> Здатність спілкуватися українською мовою як усно, так і письмово.</p> <p><b>ЗК 5</b> Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p><b>ЗК 6</b> Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.</p> <p><b>ЗК 7</b> Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p><b>ЗК 8</b> Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p>
<p><b>Спеціальні компетентності спеціальності (СК)</b></p>	<p><b>СК 1</b> Здатність використовувати у фаховій діяльності знання будови, властивостей, технічних характеристик і особливостей аграрної техніки і обладнання.</p> <p><b>СК 2</b> Здатність використовувати у фаховій діяльності знання будови і технічних характеристик сільськогосподарської техніки для моделювання технологічних процесів аграрного виробництва.</p> <p><b>СК 3</b> Здатність використовувати основи механіки твердого тіла і рідини; матеріалознавства і міцності матеріалів для опанування будови та теорії сільськогосподарської техніки.</p> <p><b>СК 4</b> Здатність до конструювання машин на основі графічних моделей просторових форм та інструментів автоматизованого проектування.</p> <p><b>СК 5</b> Здатність використовувати теоретичні основи та базові методи термодинаміки і гідравліки для визначення і вирішення інженерних завдань.</p> <p><b>СК 6</b> Здатність вибирати і використовувати механізовані технології, в тому числі в системі точного землеробства; проектувати та управляти технологічними процесами й системами виробництва, первинної обробки, зберігання, транспортування та забезпечення якості сільськогосподарської продукції відповідно до конкретних умов аграрного виробництва.</p> <p><b>СК 7</b> Здатність комплектувати оптимальні сільськогосподарські агрегати, технологічні лінії та комплекси машин.</p> <p><b>СК 8</b> Здатність до використання технічних засобів автоматики і систем автоматизації технологічних процесів в аграрному виробництві.</p> <p><b>СК 9</b> Здатність виконувати монтаж, налагодження, діагностування та випробування сільськогосподарської техніки, технологічного обладнання, систем керування і забезпечувати якість цих робіт.</p> <p><b>СК 10</b> Здатність організовувати використання сільськогосподарської техніки відповідно до вимог екології, принципів оптимального природокористування й охорони довкілля.</p> <p><b>СК 11</b> Здатність планувати і здійснювати технічне обслуговування та усувати відмови сільськогосподарської техніки та технологічного обладнання.</p> <p><b>СК 12</b> Здатність аналізувати та систематизувати науково-технічну інформацію для організації матеріально-технічного забезпечення аграрного виробництва.</p> <p><b>СК 13</b> Здатність організовувати роботу та забезпечувати адміністративне управління виробничими підрозділами, які здійснюють технічне забезпечення агропромислового виробництва відповідно до реалізації правових вимог безпеки життєдіяльності і охорони праці; аналізувати показники техногенних та природних небезпек, а також планувати і виконувати відповідні захисні заходи.</p> <p><b>СК 14</b> Здатність здійснювати економічне обґрунтування доцільності застосування технологій та технічних засобів в агропромисловому виробництві, інженерно-технічних заходів з підтримання машинно-тракторного парку, фермської та іншої сільськогосподарської техніки в працездатному стані.</p>

**ПРН 1** Володіти гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями; формулювати ідеї, концепції з метою використання у професійній діяльності.

**ПРН 2** Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.

**ПРН 3** Усвідомлювати цінність захисту незалежності, територіальної цілісності та демократичного устрою України.

**ПРН 4** Знати основні історичні етапи розвитку предметної області.

**ПРН 5** Знати роль і місце агроінженерії в агропромисловому виробництві.

**ПРН 6** Формулювати нові ідеї та концепції розвитку агропромислового виробництва.

**ПРН 7** Розв'язувати складні інженерно-технічні задачі, пов'язані з функціонуванням сільськогосподарської техніки та технологічними процесами виробництва, зберігання, обробки та транспортування сільськогосподарської продукції.

**ПРН 8** Оцінювати та аргументувати значимість отриманих результатів випробувань сільськогосподарської техніки.

**ПРН 9** Виявляти, узагальнювати та вирішувати проблеми, що виникають у процесі професійної діяльності, та формувати почуття відповідальності за виконувану роботу.

**ПРН 10** Демонструвати повагу до етичних принципів, своєю поведінкою впроваджувати етичні норми взаємовідносин в колективі, які сприяють досягненню виробничої мети. Проявляти самостійність і відповідальність у роботі.

**ПРН 11** Виконувати експериментальні дослідження роботи сільськогосподарської техніки в конкретних умовах використання, здійснювати патентний пошук.

**ПРН 12** Вибирати машини і обладнання та режими їх роботи у механізованих технологічних процесах рослинництва, тваринництва, первинної обробки сільськогосподарської продукції. Проектувати технологічні процеси та обґрунтовувати комплекси машин для механізованого виробництва сільськогосподарської продукції. Розробляти операційні карти для виконання механізованих технологічних процесів.

**ПРН 13** Описувати будову та пояснювати принцип дії сільськогосподарської техніки. Вибирати робочі органи машин відповідно до ґрунтово-кліматичних умов та особливостей сільськогосподарських матеріалів.

**ПРН 14** Відтворювати деталі машин у графічному вигляді згідно з вимогами системи конструкторської документації. Застосовувати вимірвальний інструмент для визначення параметрів деталей машин та оцінки їх похибки.

**ПРН 15** Визначати показники якості технологічних процесів, машин та обладнання і вибирати методи їх визначення згідно з нормативною документацією.

**ПРН 16** Розуміти принцип дії машин та систем, теплові режими машин та обладнання аграрного виробництва. Визначати параметри режимів роботи гідравлічних систем та теплоенергетичних установок сільськогосподарського призначення.

**ПРН 17** Вибирати та застосовувати механізовані технології відповідно до агрокліматичних умов та обґрунтовувати технології за економічними та якісними критеріями.

**ПРН 18** Застосовувати закони електротехніки для пояснення будови і принципу дії електричних машин. Визначати параметри електропривода машин і обладнання с.-г. призначення. Вибирати та використовувати системи автоматизації та контролю технологічних процесів в аграрному виробництві.

**ПРН 19** Застосовувати стратегії та системи відновлення працездатності тракторів, комбайнів, автомобілів, сільськогосподарських машин та обладнання. Складати

	<p>плани-графіки виконання ремонтно-обслуговуючих робіт. Виконувати операції діагностування, технічного обслуговування та ремонту сільськогосподарської техніки.</p> <p><b>ПРН 20</b> Оцінювати роботу машин і засобів механізації аграрного виробництва за критеріями екологічності та ефективності природокористування. Розробляти заходи із зниження негативного впливу с.-г. техніки на екосистему.</p> <p><b>ПРН 21</b> Визначати склад та обсяги механізованих робіт, потребу в пально-мастильних матеріалах, запасних частинах.</p> <p><b>ПРН 22</b> Визначати чисельні значення показників оцінювання стану охорони праці в галузях сільського господарства. Розробляти заходи з охорони праці і безпеки життєдіяльності відповідно до правових вимог.</p> <p><b>ПРН 23</b> Аналізувати ринок продукції та с.-г. техніки. Складати бізнес-плани виробництва с.-г. продукції. Виконувати економічне обґрунтування технологічних процесів, технологій, матеріально-технічного забезпечення аграрного виробництва. Застосовувати методи управління проектами виробництва продукції рослинництва та тваринництва.</p> <p><b>ПРН 24</b> Організувати виробничий процес підрозділів з технічного забезпечення агропромислових виробництв.</p>
<b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	Викладання проводять висококваліфіковані педагогічні працівники, які мають наукову ступінь доктора або кандидата наук, з залученням до педагогічної роботи найбільш досвідчених спеціалістів з виробництва і науково-дослідних установ за сумісництвом. Поширеною практикою є проведення гостьових лекцій провідними вітчизняними та зарубіжними фахівцями
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	Повне забезпечення учбовими приміщеннями, забезпеченість комп'ютерними робочими місцями та прикладними комп'ютерними програмами достатнє для виконання навчальних планів, забезпеченість навчальними лабораторіями, які обладнані необхідним устаткуванням для проведення занять з професійно орієнтованих дисциплін. Навчальний процес включає виїзні практичні заняття студентів у спеціалізовані підприємства різних форм власності, навчальні та виробничі практики
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	Належна забезпеченість бібліотеки підручниками та посібниками, вітчизняними і закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного профілю, доступ до джерел Internet, авторських розробок професорсько-викладацького складу
<b>9 – Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	Можлива, у разі укладання угод про академічну мобільність з ВНЗ України
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	Можлива, у разі укладання угод про академічну мобільність з ВНЗ інших країн
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	Можливе прийняття на навчання громадян інших держав на підставі договорів укладених між навчальним закладом та зарубіжними навчальними закладами й організаціями



## 2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

### 2.1.Перелік компонент ОП

#### 2.1.1. На основі повної загальної середньої освіти

Код н/д	Компоненти освітньої програми(навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
<b>1. ОBOB'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП</b>			
<b>1.1. Обов'язкові компоненти загальної підготовки</b>			
ОКЗП 1	Вступ до фаху	5	залік
ОКЗП 2	Інформаційні технології	3	залік
ОКЗП 3	Охорона праці і безпека життєдіяльності	3	екзамен
ОКЗП 4	Філософія	3	залік
ОКЗП 5	Академічне письмо	3	залік
ОКЗП 6	Іноземна мова	12	екзамен
ОКЗП 7	Історія та культура України	3	залік
ОКЗП 8	Вища математика	5	екзамен
ОКЗП 9	Хімія	3	залік
ОКЗП 10	Фізика	5	екзамен
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	8	залік
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент загальної підготовки:</b>		<b>45</b>	
<b>1.2. Обов'язкові компоненти фахової підготовки</b>			
ОКФП 1	Інженерна та комп'ютерна графіка	6,0	екзамен
ОКФП 2	Теоретична механіка	5,0	екзамен
ОКФП 3	Матеріалознавство і ТКМ	10,0	екзамен
ОКФП 4	Механіка матеріалів і конструкцій	6,0	екзамен
ОКФП 5	Теорія механізмів і машин	4,0	екзамен
ОКФП 6	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	3,0	екзамен
ОКФП 7	Деталі машин	7,0	екзамен, курсний проект
ОКФП 8	Гідравліка	3,0	екзамен
ОКФП 9	Теплотехніка	3,0	екзамен
ОКФП 10	Трактори і автомобілі	11,0	екзамен, курсва робота
ОКФП 11	Сільськогосподарські машини	11,0	екзамен
ОКФП 12	Паливо-мастильні та інші експлуатаційні матеріали	3,0	екзамен
ОКФП 13	Технологія виробництва та переробки сільськогосподарської	5,0	екзамен
ОКФП 14	Експлуатація машин і обладнання	7,0	екзамен
ОКФП 15	Ремонт машин та обладнання	7,0	екзамен, курсний проект
ОКФП 16	Технічний сервіс в АПК	4,0	екзамен
ОКФП 17	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	3,0	екзамен
ОКФП 18	Машини, обладнання та їх використання в тваринництві	5,0	екзамен
ОКФП 19	Машини, обладнання та їх використання при переробці	5,0	екзамен
ОКФП 20	Економіка аграрного виробництва	3,0	екзамен

ОКФП 21	Механіко-технологічні властивості с.-г. матеріалів	6,0	залік
ОКФП 22	Газоелектрозварювання	3,0	залік
ОКФП 23	Прикладна математика	3,0	залік
ОКФП 24	Виробнича практика у підприємствах АПК	4	залік
ОКФП 25	Виробнича експлуатаційно-ремонтна практика	3	залік
ОКФП 26	Кваліфікаційна робота	4	екзамен
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент фахової підготовки:</b>		<b>134</b>	
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b>		<b>179</b>	
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП</b>			
<b>2.1. Вибіркові компоненти загальної підготовки університетського каталогу</b>			
ВКЗПУК 1	Освітній компонент 1-У-Каталог	3	залік
ВКЗПУК 2	Освітній компонент 2-У-Каталог	3	залік
ВКЗПУК 3	Освітній компонент 3-У-Каталог	3	залік
ВКЗПУК 4	Освітній компонент 4-У-Каталог	3	залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонент загальної підготовки університетського каталогу:</b>		<b>12</b>	
<b>2.2. Вибіркові компоненти фахової підготовки міжфакультетського каталогу</b>			
ВКФПМФК 1	Освітній компонент 1- МФ-Каталог	3	залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонент фахової підготовки міжфакультетського каталогу:</b>		<b>3</b>	
<b>2.3. Вибіркові компоненти фахової підготовки профільного каталогу</b>			
ВКФППК 1	Освітній компонент 1- П-Каталог	3	залік
ВКФППК 2	Освітній компонент 2- П-Каталог	3	залік
ВКФППК 3	Освітній компонент 3- П-Каталог	5	залік
ВКФППК 4	Освітній компонент 4- П-Каталог	5	залік
ВКФППК 5	Освітній компонент 5- П-Каталог	6	екзамен
ВКФППК 6	Освітній компонент 6- П-Каталог	6	залік
ВКФППК 7	Освітній компонент 7- П-Каталог	5	залік
ВКФППК 8	Освітній компонент 8- П-Каталог	4	залік
ВКФППК 9	Освітній компонент 9- П-Каталог	4	екзамен
ВКФППК 10	Освітній компонент 10- П-Каталог	5	залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонент фахової підготовки профільного каталогу:</b>		<b>46</b>	
<b>Загальний обсяг вибірових компонент:</b>		<b>61</b>	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>240</b>	

## 2.1.2. На основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»

(180 кредитів)

Код н/д	Компоненти освітньої програми(навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП</b>			
<b>1.1. Обов'язкові компоненти загальної підготовки</b>			
ОКЗП 1	Інформаційні технології	3	залік
ОКЗП 2	Охорона праці і безпека життєдіяльності	3	екзамен
ОКЗП 3	Філософія	3	залік
ОКЗП 4	Академічне письмо	3	залік
ОКЗП 5	Іноземна мова	6	екзамен
ОКЗП 6	Історія та культура України	3	залік
ОКЗП 7	Вища математика	4	залік
ОКЗП 8	Хімія	3	залік
ОКЗП 9	Фізика	4	залік
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	4	залік
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент загальної підготовки:</b>		<b>32</b>	
<b>1.2. Обов'язкові компоненти фахової підготовки</b>			
ОКФП 1	Інженерна та комп'ютерна графіка	3	екзамен
ОКФП 2	Матеріалознавство і ТКМ	5	екзамен
ОКФП 3	Теоретична механіка	4	екзамен
ОКФП 4	Механіка матеріалів і конструкцій	4	екзамен
ОКФП 5	Теорія механізмів і машин	4	екзамен
ОКФП 6	Деталі машин	4	екзамен, курсний проект
ОКФП 7	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	3	екзамен
ОКФП 8	Паливо-мастильні та інші експлуатаційні матеріали	4	залік
ОКФП 9	Трактори і автомобілі	9	екзамен, курсова робота
ОКФП 10	Сільськогосподарські машини	7	екзамен
ОКФП 11	Гідравліка	3	екзамен
ОКФП 12	Теплотехніка	3	екзамен
ОКФП 13	Ремонт машин та обладнання	5	екзамен, курсний проект
ОКФП 14	Експлуатація машин і обладнання	4	екзамен
ОКФП 15	Машини і обладнання та їх використання в тваринництві	4	екзамен
ОКФП 16	Машини, обладнання та їх використання при переробці	4	екзамен
ОКФП 17	Технічний сервіс в АПК	3	екзамен
ОКФП 18	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	3	екзамен
ОКФП 19	Механіко-технологічні властивості с.-г. матеріалів	4	залік
ОКФП 20	Прикладна математика	3	залік
ОКФП 21	Технологія виробництва та переробки с.г. продукції	4	екзамен
ОКФП 22	Виробнича експлуатаційно-ремонтна практика	4	залік
ОКФП 23	Кваліфікаційна робота	4	екзамен
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент фахової підготовки:</b>		<b>95</b>	
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b>		<b>127</b>	

<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП</b>			
<b>2.1. Вибіркові компоненти загальної підготовки університетського каталогу</b>			
ВКЗПУК 1	Освітній компонент 1-У-Каталог	3	залік
ВКЗПУК 2	Освітній компонент 2-У-Каталог	3	залік
ВКЗПУК 3	Освітній компонент 3-У-Каталог	3	залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонент загальної підготовки університетського каталогу:</b>		<b>9</b>	
<b>2.2. Вибіркові компоненти фахової підготовки міжфакультетського каталогу</b>			
ВКФПМФК 1	Освітній компонент 1-МФ-Каталог	3	залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонент фахової підготовки міжфакультетського каталогу:</b>		<b>3</b>	
<b>2.3. Вибіркові компоненти фахової підготовки профільного каталогу</b>			
ВКФППК 1	Освітній компонент 1-П-Каталог	3	залік
ВКФППК 2	Освітній компонент 2- П-Каталог	3	залік
ВКФППК 3	Освітній компонент 3- П-Каталог	4	залік
ВКФППК 4	Освітній компонент 4- П-Каталог	4	екзамен
ВКФППК 5	Освітній компонент 5- П-Каталог	4	залік
ВКФППК 6	Освітній компонент 6- П-Каталог	4	екзамен
ВКФППК 7	Освітній компонент 7- П-Каталог	4	залік
ВКФППК 8	Освітній компонент 8- П-Каталог	4	залік
ВКФППК 9	Освітній компонент 9- П-Каталог	4	залік
ВКФППК 10	Освітній компонент 10- П-Каталог	3	екзамен
ВКФППК 11	Освітній компонент 11- П-Каталог	4	залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонент фахової підготовки профільного каталогу:</b>		<b>41</b>	
<b>Загальний обсяг вибірових компонент:</b>		<b>53</b>	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>180</b>	

### 2.1.3. На основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»

(210 кредитів)

Код н/д	Компоненти освітньої програми(навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП</b>			
<b>1.1. Обов'язкові компоненти загальної підготовки</b>			
ОКЗП 1	Вступ до фаху	5	залік
ОКЗП 2	Інформаційні технології	3	залік
ОКЗП 3	Охорона праці і безпека життєдіяльності	3	екзамен
ОКЗП 4	Філософія	3	залік
ОКЗП 5	Академічне письмо	3	залік
ОКЗП 6	Іноземна мова	6	екзамен
ОКЗП 7	Історія та культура України	3	залік
ОКЗП 8	Вища математика	5	екзамен
ОКЗП 9	Хімія	3	залік
ОКЗП 10	Фізика	5	екзамен
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	4	залік
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент загальної підготовки:</b>		<b>39</b>	
<b>1.2. Обов'язкові компоненти фахової підготовки</b>			
ОКФП 1	Інженерна та комп'ютерна графіка	6	екзамен
ОКФП 2	Матеріалознавство і ТКМ	10	екзамен
ОКФП 3	Теоретична механіка	4	екзамен
ОКФП 4	Механіка матеріалів і конструкцій	4	екзамен
ОКФП 5	Теорія механізмів і машин	4	екзамен
ОКФП 6	Деталі машин	4	екзамен, курсовий проект
ОКФП 7	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	3	екзамен
ОКФП 8	Гідравліка	4	екзамен
ОКФП 9	Теплотехніка	4	екзамен
ОКФП 10	Паливо-мастильні та інші експлуатаційні матеріали	3	екзамен
ОКФП 11	Технологія виробництва та переробки сільськогосподарської	5	екзамен
ОКФП 12	Трактори і автомобілі	9	екзамен, курсова робота
ОКФП 13	Сільськогосподарські машини	7	екзамен
ОКФП 14	Механіко-технологічні властивості с.-г. матеріалів	5	залік
ОКФП 15	Технічний сервіс в АПК	4	екзамен
ОКФП 16	Газоелектрозварювання	3	залік
ОКФП 17	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	3	екзамен
ОКФП 18	Машини і обладнання та їх використання в тваринництві	4	екзамен
ОКФП 19	Машини, обладнання та їх використання при переробці	4	екзамен
ОКФП 20	Прикладна математика	3	залік
ОКФП 21	Експлуатація машин і обладнання	6	екзамен
ОКФП 22	Ремонт машин та обладнання	7	екзамен, курсовий проект
ОКФП 23	Економіка аграрного виробництва	3	екзамен
ОКФП 24	Виробнича експлуатаційно-ремонтна практика	4	залік

ОКФП 25	Кваліфікаційна робота	4	екзамен
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент фахової підготовки:</b>		<b>117</b>	
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b>		<b>156</b>	
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП</b>			
<b>2.1. Вибіркові компоненти загальної підготовки університетського каталогу</b>			
ВКЗПУК 1	Освітній компонент 2-У-Каталог	3	залік
ВКЗПУК 2	Освітній компонент 3-У-Каталог	3	залік
ВКЗПУК 3	Освітній компонент 4-У-Каталог	3	залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонент загальної підготовки університетського каталогу:</b>		<b>9</b>	
<b>2.2. Вибіркові компоненти фахової підготовки міжфакультетського каталогу</b>			
ВКФПМФК 1	Освітній компонент 1-МФ-Каталог	3	залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонент фахової підготовки міжфакультетського каталогу:</b>		<b>3</b>	
<b>2.3. Вибіркові компоненти фахової підготовки профільного каталогу</b>			
ВКФППК 1	Освітній компонент 1-П-Каталог	3	залік
ВКФППК 2	Освітній компонент 2- П-Каталог	3	залік
ВКФППК 3	Освітній компонент 3- П-Каталог	4	залік
ВКФППК 4	Освітній компонент 4- П-Каталог	4	екзамен
ВКФППК 5	Освітній компонент 5- П-Каталог	4	залік
ВКФППК 6	Освітній компонент 6- П-Каталог	4	екзамен
ВКФППК 7	Освітній компонент 7- П-Каталог	6	залік
ВКФППК 8	Освітній компонент 8- П-Каталог	5	залік
ВКФППК 9	Освітній компонент 9- П-Каталог	5	залік
ВКФППК 10	Освітній компонент 10- П-Каталог	4	залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонент фахової підготовки профільного каталогу:</b>		<b>42</b>	
<b>Загальний обсяг вибірових компонент:</b>		<b>54</b>	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>210</b>	

## 2.2. Структурно-логічна схема ОП

### 2.2.1. На основі повної загальної середньої освіти

Семестр	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів
1	Технологія виробництва та переробки сільськогосподарської продукції	5
	Вступ до фаху	5
	Академічне письмо	3
	Інформаційні технології	3
	Вища математика	3
	Інженерна та комп'ютерна графіка	3
	Фізика	3
	Іноземна мова	1
	Історія та культура України	3
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	2*
	<b>Всього за 1 семестр</b>	<b>29</b>
2	Вища математика	2
	Інженерна та комп'ютерна графіка	3
	Фізика	2
	Матеріалознавство і ТКМ	7
	Теоретична механіка	3
	Іноземна мова	2
	Хімія	3
	Філософія	3
	Механіко-технологічні властивості с.-г. матеріалів	6
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	2*
	<b>Всього за 2 семестр</b>	<b>31</b>
3	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	3
	Паливо-мастильні та інші експлуатаційні матеріали	3
	Прикладна математика	3
	Механіка матеріалів і конструкцій	3
	Деталі машин	3
	Теоретична механіка	2
	Матеріалознавство і ТКМ	3
	Іноземна мова	1
	Газоелектрозварювання	3
	Освітній компонент 1-П-Каталог	3
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	2*
<b>Всього за 3 семестр</b>	<b>27</b>	
4	Механіка матеріалів і конструкцій	3
	Деталі машин	3
	Теорія механізмів і машин	4
	Охорона праці та безпека життєдіяльності	3
	Іноземна мова	2
	Трактори і автомобілі	5
	Сільськогосподарські машини	5
	Освітній компонент 1-У-Каталог	3
	Освітній компонент 8-П-Каталог	4
	Курсовий проект з дисципліни "Деталі машин"	1
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	2*
<b>Всього за 4 семестр</b>	<b>33</b>	
5	Гідравліка	3
	Теплотехніка	3
	Трактори і автомобілі	3

	Сільськогосподарські машини	3
	Іноземна мова	1
	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	3
	Освітній компонент 2-У-Каталог	3
	Освітній компонент 3-У-Каталог	3
	Освітній компонент 6-П-Каталог	6
	<b>Всього за 5 семестр</b>	<b>28</b>
6	Трактори і автомобілі	2
	Сільськогосподарські машини	3
	Машини і обладнання та їх використання в тваринництві	5
	Технічний сервіс в АПК	4
	Іноземна мова	2
	Освітній компонент 1-МФ-Каталог	3
	Освітній компонент 5-П-Каталог	3
	Освітній компонент 10-П-Каталог	5
	Курсова робота з дисципліни "Трактори і автомобілі"	1
	Виробнича практика у підприємствах АПК	4
	<b>Всього за 6 семестр</b>	<b>32</b>
7	Машини, обладнання та їх використання при переробці сільськогосподарської продукції	5
	Економіка аграрного виробництва	3
	Експлуатація машин і обладнання	3
	Ремонт машин та обладнання	3
	Іноземна мова	1
	Освітній компонент 4-У-Каталог	3
	Освітній компонент 3-П-Каталог	5
	Освітній компонент 5-П-Каталог	3
	Освітній компонент 7-П-Каталог	5
<b>Всього за 7 семестр</b>	<b>31</b>	
8	Експлуатація машин і обладнання	4
	Ремонт машин та обладнання	3
	Іноземна мова	2
	Освітній компонент 2-П-Каталог	3
	Освітній компонент 4-П-Каталог	5
	Освітній компонент 9-П-Каталог	4
	Курсовий проект з дисципліни "Ремонт машин та обладнання"	1
	Виробнича експлуатаційно-ремонтна практика	3
	Кваліфікаційна робота	4
<b>Всього за 8 семестр</b>	<b>29</b>	



**2.2.2. На основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»  
(180 кредитів)**

Семестр	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів
1	Інженерна та комп'ютерна графіка	3
	Хімія	3
	Філософія	3
	Теоретична механіка	4
	Вища математика	4
	Фізика	4
	Академічне письмо	3
	Інформаційні технології	3
	Іноземна мова	1
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	2*
	<b>Всього за 1 семестр</b>	<b>28</b>
2	Прикладна математика	3
	Історія та культура України	3
	Матеріалознавство і ТКМ	5
	Механіка матеріалів і конструкцій	4
	Іноземна мова	2
	Паливо-мастильні та інші експлуатаційні матеріали	4
	Механіко-технологічні властивості с.-г. матеріалів	4
	Технологія виробництва та переробки с.г. продукції	4
	Охорона праці та безпека життєдіяльності	3
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	2*
	<b>Всього за 2 семестр</b>	<b>32</b>
3	Теорія механізмів і машин	4
	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	3
	Гідравліка	3
	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	3
	Іноземна мова	1
	Освітній компонент 1-У-Каталог	3
	Освітній компонент 1-МФ-Каталог	3
	Освітній компонент 7-П-Каталог	4
	Освітній компонент 9-П-Каталог	4
	<b>Всього за 3 семестр</b>	<b>28</b>
4	Деталі машин	3
	Іноземна мова	2
	Трактори і автомобілі	5
	Сільськогосподарські машини	4
	Теплотехніка	3
	Машини і обладнання та їх використання в тваринництві	4
	Освітній компонент 2-У-Каталог	3
	Освітній компонент 3-У-Каталог	3
	Освітній компонент 4-П-Каталог	4
	Курсовий проект з дисципліни "Деталі машин"	1
	<b>Всього за 4 семестр</b>	<b>32</b>
5	Машини, обладнання та їх використання при переробці сільськогосподарської продукції	4
	Трактори і автомобілі	4
	Сільськогосподарські машини	3

	Технічний сервіс в АПК	3
	Освітній компонент 5-П-Каталог	4
	Освітній компонент 6-П-Каталог	4
	Освітній компонент 8-П-Каталог	4
	Освітній компонент 11-П-Каталог	4
	Курсова робота з дисципліни " Трактори і автомобілі "	1
	<b>Всього за 5 семестр</b>	<b>30</b>
6	Ремонт машин та обладнання	4
	Експлуатація машин і обладнання	4
	Освітній компонент 1-П-Каталог	3
	Освітній компонент 2-П-Каталог	3
	Освітній компонент 3-П-Каталог	4
	Освітній компонент 10-П-Каталог	3
	Курсовий проект з дисципліни " Ремонт машин та обладнання "	1
	Виробнича експлуатаційно-ремонтна практика	4
	Кваліфікаційна робота	4
	<b>Всього за 6 семестр</b>	<b>30</b>

**2.2.3. На основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»  
(210 кредитів)**

<b>Семестр</b>	<b>Компоненти освітньої програми</b>	<b>Кількість кредитів</b>
1	Теоретична механіка	4
	Філософія	3
	Вступ до фаху	5
	Академічне письмо	3
	Інформаційні технології	3
	Вища математика	3
	Інженерна та комп'ютерна графіка	3
	Фізика	3
	Іноземна мова	1
	Технологія виробництва та переробки сільськогосподарської продукції	5
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	2*
	<b>Всього за 1 семестр</b>	<b>33</b>
2	Вища математика	2
	Інженерна та комп'ютерна графіка	3
	Фізика	2
	Матеріалознавство і ТКМ	3
	Механіка матеріалів і конструкцій	4
	Іноземна мова	2
	Механіко-технологічні властивості с.-г. матеріалів	5
	Хімія	3
	Історія та культура України	3
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	2*
	<b>Всього за 2 семестр</b>	<b>27</b>
3	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	3
	Паливо-мастильні та інші експлуатаційні матеріали	3
	Прикладна математика	3
	Теорія механізмів і машин	4
	Матеріалознавство і ТКМ	7
	Іноземна мова	1
	Газоелектрозварювання	3
	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	3
	Освітній компонент 7-П-Каталог	6
	Освітній компонент 10-П-Каталог	4
	<b>Всього за 3 семестр</b>	<b>37</b>
4	Машини і обладнання та їх використання в тваринництві	4
	Деталі машин	3
	Охорона праці та безпека життєдіяльності	3
	Іноземна мова	2
	Трактори і автомобілі	4
	Сільськогосподарські машини	3
	Освітній компонент 2-П-Каталог	3
	Курсовий проект з дисципліни "Деталі машин"	1,0
<b>Всього за 4 семестр</b>	<b>23</b>	
5	Гідравліка	4
	Теплотехніка	4
	Трактори і автомобілі	4
	Сільськогосподарські машини	4
	Машини, обладнання та їх використання при переробці сільськогосподарської продукції	4
	Освітній компонент 2-У-Каталог	3

	Освітній компонент 3-У-Каталог	3
	Курсова робота з дисципліни " Трактори і автомобілі "	1
	<b>Всього за 5 семестр</b>	<b>27</b>
6	Експлуатація машин і обладнання	3
	Ремонт машин та обладнання	3
	Технічний сервіс в АПК	4
	Економіка аграрного виробництва	3
	Освітній компонент 1-МФ-Каталог	3
	Освітній компонент 4-П-Каталог	4
	Освітній компонент 5-П-Каталог	4
	Освітній компонент 8-П-Каталог	5
	Виробнича експлуатаційно-ремонтна практика	4
	<b>Всього за 6 семестр</b>	<b>33</b>
7	Експлуатація машин і обладнання	3
	Ремонт машин та обладнання	3
	Освітній компонент 4-У-Каталог	3
	Освітній компонент 1-П-Каталог	3
	Освітній компонент 3-П-Каталог	4
	Освітній компонент 6-П-Каталог	4
	Освітній компонент 9-П-Каталог	5
	Курсовий проект з дисципліни " Ремонт машин та обладнання "	1
	Кваліфікаційна робота	4
	<b>Всього за 7 семестр</b>	<b>30</b>

### **3. Форма атестації здобувачів вищої освіти**

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 208 «Агроінженерія» здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: бакалавр з агроінженерії.

Кваліфікаційна робота повинна відображати здатність автора розв'язувати складні спеціалізовані інженерні завдання та прикладні задачі, пов'язані з ефективним застосуванням сільськогосподарської техніки і механізованих технологій в агропромисловому виробництві, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов. У кваліфікаційній роботі не може бути академічного плагіату, фальсифікації та списування. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти або його структурного підрозділу, або у репозитарії закладу вищої освіти.

#### 4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

##### 4.1. На основі повної загальної середньої освіти

	ОКЗП 1	ОКЗП 2	ОКЗП 3	ОКЗП 4	ОКЗП 5	ОКЗП 6	ОКЗП 7	ОКЗП 8	ОКЗП 9	ОКЗП 10	ОКФП 1	ОКФП 2	ОКФП 3	ОКФП 4	ОКФП 5	ОКФП 6	ОКФП 7	ОКФП 8	ОКФП 9	ОКФП 10	ОКФП 11	ОКФП 12	ОКФП 13	ОКФП 14	ОКФП 15	ОКФП 16	ОКФП 17	ОКФП 18	ОКФП 19	ОКФП 20	ОКФП 21	ОКФП 22	ОКФП 23	ОКФП 24	ОКФП 25	ОКФП 26			
ЗК 1				+			+																																
ЗК 2	+		+	+			+																																
ЗК 3				+			+																																
ЗК 4					+																																		
ЗК 5						+																																	
ЗК 6	+																																						
ЗК 7	+																																	+	+	+			
ЗК 8	+	+																																					
СК 1							+			+	+	+	+	+	+	+															+					+			
СК 2							+			+	+	+	+	+	+	+																+	+				+		
СК 3							+	+		+	+	+	+	+	+	+	+															+	+				+		
СК 4											+						+																+				+		
СК 5																		+	+			+										+					+		
СК 6																							+					+	+					+	+			+	
СК 7																					+	+				+	+							+	+			+	
СК 8																												+	+					+	+			+	
СК 9																									+		+		+						+	+			+
СК 10			+																						+		+		+						+	+			+
СК 11																									+		+		+						+	+			+
СК 12			+																				+			+								+	+			+	
СК 13			+																						+	+									+	+			+
СК 14																										+	+		+	+					+	+			+

**4.2. На основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» (180 кредитів)**

	ОКЗП 1	ОКЗП 2	ОКЗП 3	ОКЗП 4	ОКЗП 5	ОКЗП 6	ОКЗП 7	ОКЗП 8	ОКЗП 9	ОКФП 1	ОКФП 2	ОКФП 3	ОКФП 4	ОКФП 5	ОКФП 6	ОКФП 7	ОКФП 8	ОКФП 9	ОКФП 10	ОКФП 11	ОКФП 12	ОКФП 13	ОКФП 14	ОКФП 15	ОКФП 16	ОКФП 17	ОКФП 18	ОКФП 19	ОКФП 20	ОКФП 21	ОКФП 22	ОКФП 23
ЗК 1			+			+																										
ЗК 2		+	+			+																										
ЗК 3			+			+																										
ЗК 4				+																												
ЗК 5					+																											
ЗК 6																																
ЗК 7																															+	+
ЗК 8	+																															
СК 1							+		+	+	+	+	+	+		+																+
СК 2							+		+	+	+	+	+	+		+													+			+
СК 3							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+													+			+
СК 4										+					+														+			+
СК 5																	+			+	+							+				+
СК 6																				+				+	+					+	+	+
СК 7																		+	+			+	+	+	+	+					+	+
СК 8																			+				+	+	+						+	+
СК 9																		+	+				+	+	+	+					+	+
СК 10		+																	+				+	+	+	+					+	+
СК 11																			+			+	+	+	+	+					+	+
СК 12		+																								+				+	+	+
СК 13		+																				+					+				+	+
СК 14																			+					+	+						+	+

**4.3 На основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня  
«молодший спеціаліст» (210 кредитів)**

	ОКЗП 1	ОКЗП 2	ОКЗП 3	ОКЗП 4	ОКЗП 5	ОКЗП 6	ОКЗП 7	ОКЗП 8	ОКЗП 9	ОКЗП 10	ОКФП 1	ОКФП 2	ОКФП 3	ОКФП 4	ОКФП 5	ОКФП 6	ОКФП 7	ОКФП 8	ОКФП 9	ОКФП 10	ОКФП 11	ОКФП 12	ОКФП 13	ОКФП 14	ОКФП 15	ОКФП 16	ОКФП 17	ОКФП 18	ОКФП 19	ОКФП 20	ОКФП 21	ОКФП 22	ОКФП 23	ОКФП 24	ОКФП 25			
ЗК 1				+			+																															
ЗК 2							+																															
ЗК 3	+		+	+			+																															
ЗК 4					+																																	
ЗК 5						+																																
ЗК 6	+																																					
ЗК 7	+																																			+	+	
ЗК 8	+	+																																				
СК 1										+	+	+	+	+	+		+										+										+	
СК 2										+	+	+	+	+	+		+										+						+				+	
СК 3										+	+	+	+	+	+	+	+									+						+					+	
СК 4											+					+																+					+	
СК 5																		+	+	+				+													+	
СК 6																						+	+						+	+				+	+	+	+	
СК 7																						+	+		+				+	+		+	+		+	+	+	
СК 8																							+	+		+	+								+	+	+	
СК 9																						+	+		+			+	+		+				+	+	+	
СК 10			+																				+		+			+	+		+				+	+	+	
СК 11																							+		+		+	+		+	+		+	+		+	+	
СК 12			+																			+				+								+	+	+	+	
СК 13			+																						+								+	+	+	+	+	
СК 14																						+	+						+	+			+	+	+	+	+	



## 5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми

### 5.1. На основі повної загальної середньої освіти

	ОКЗП 1	ОКЗП 2	ОКЗП 3	ОКЗП 4	ОКЗП 5	ОКЗП 6	ОКЗП 7	ОКЗП 8	ОКЗП 9	ОКЗП 10	ОКФП 1	ОКФП 2	ОКФП 3	ОКФП 4	ОКФП 5	ОКФП 6	ОКФП 7	ОКФП 8	ОКФП 9	ОКФП 10	ОКФП 11	ОКФП 12	ОКФП 13	ОКФП 14	ОКФП 15	ОКФП 16	ОКФП 17	ОКФП 18	ОКФП 19	ОКФП 20	ОКФП 21	ОКФП 22	ОКФП 23	ОКФП 24	ОКФП 25	ОКФП 26			
ПРН 1	+			+	+		+	+	+	+																									+	+	+		
ПРН 2	+	+				+																														+	+	+	
ПРН 3	+			+			+																																
ПРН 4	+						+																																
ПРН 5	+			+																																			
ПРН 6	+			+																			+	+														+	
ПРН 7								+		+		+	+	+							+	+	+	+	+	+	+		+	+	+			+	+	+	+		
ПРН 8																					+	+			+	+	+		+	+	+				+	+	+		
ПРН 9	+		+	+																				+	+	+					+		+		+	+	+		
ПРН 10	+		+	+																				+	+	+						+			+	+	+		
ПРН 11																					+	+			+	+	+			+					+	+	+		
ПРН 12																					+	+		+	+	+	+		+	+	+	+				+	+	+	
ПРН 13																					+	+		+	+												+	+	
ПРН 14											+				+	+	+				+	+														+		+	
ПРН 15																								+	+		+	+	+		+					+	+	+	
ПРН 16																			+	+							+	+	+							+	+	+	
ПРН 17																								+	+		+		+	+	+	+				+	+	+	
ПРН 18																					+							+	+	+								+	+
ПРН 19																					+	+				+	+												+
ПРН 20			+																		+	+		+	+		+	+		+	+							+	+
ПРН 21																					+	+	+	+	+			+	+							+	+	+	
ПРН 22			+																					+	+		+									+	+	+	
ПРН 23																																+				+	+	+	
ПРН 24	+																									+	+				+					+	+	+	

**5.2. На основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» (180 кредитів)**

	ОКЗП 1	ОКЗП 2	ОКЗП 3	ОКЗП 4	ОКЗП 5	ОКЗП 6	ОКЗП 7	ОКЗП 8	ОКЗП 9	ОКФП 1	ОКФП 2	ОКФП 3	ОКФП 4	ОКФП 5	ОКФП 6	ОКФП 7	ОКФП 8	ОКФП 9	ОКФП 10	ОКФП 11	ОКФП 12	ОКФП 13	ОКФП 14	ОКФП 15	ОКФП 16	ОКФП 17	ОКФП 18	ОКФП 19	ОКФП 20	ОКФП 21	ОКФП 22	ОКФП 23	
ПРН 1			+	+		+	+	+	+																						+	+	
ПРН 2	+				+																										+	+	
ПРН 3			+			+																											
ПРН 4						+																											
ПРН 5			+																														
ПРН 6			+														+														+	+	
ПРН 7							+		+		+	+	+				+	+	+			+	+	+	+	+			+	+	+	+	
ПРН 8																		+	+			+	+	+	+	+					+	+	
ПРН 9		+	+																			+	+			+					+	+	
ПРН 10		+	+																				+	+		+					+	+	
ПРН 11																		+	+				+	+		+					+	+	
ПРН 12																		+	+			+	+	+	+	+		+		+	+	+	
ПРН 13															+			+	+				+							+		+	
ПРН 14										+				+	+	+		+	+													+	
ПРН 15																							+	+	+	+		+		+	+	+	
ПРН 16																					+	+		+	+		+				+	+	
ПРН 17																							+	+	+	+		+		+	+	+	
ПРН 18																								+	+		+					+	
ПРН 19																			+			+				+							
ПРН 20		+																	+				+		+	+						+	
ПРН 21																		+	+				+		+	+				+	+	+	
ПРН 22		+																		+				+		+				+	+	+	
ПРН 23																															+	+	
ПРН 24																							+			+					+	+	

**5.3 На основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» (210 кредитів)**

	ОКЗП 1	ОКЗП 2	ОКЗП 3	ОКЗП 4	ОКЗП 5	ОКЗП 6	ОКЗП 7	ОКЗП 8	ОКЗП 9	ОКЗП 10	ОКФП 1	ОКФП 2	ОКФП 3	ОКФП 4	ОКФП 5	ОКФП 6	ОКФП 7	ОКФП 8	ОКФП 9	ОКФП 10	ОКФП 11	ОКФП 12	ОКФП 13	ОКФП 14	ОКФП 15	ОКФП 16	ОКФП 17	ОКФП 18	ОКФП 19	ОКФП 20	ОКФП 21	ОКФП 22	ОКФП 23	ОКФП 24	ОКФП 25	
ПРН 1	+			+	+		+	+	+	+																								+	+	
ПРН 2	+	+				+																													+	+
ПРН 3	+			+			+																													
ПРН 4	+						+																													
ПРН 5	+			+																																
ПРН 6	+			+																	+	+														+
ПРН 7								+		+		+	+	+							+	+	+	+		+			+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 8																							+	+		+			+	+		+	+	+	+	+
ПРН 9	+		+	+																						+	+					+	+	+	+	+
ПРН 10	+		+	+																						+	+					+			+	+
ПРН 11																							+	+		+					+	+	+	+	+	
ПРН 12																						+	+	+	+	+			+	+		+	+	+	+	+
ПРН 13																+						+	+	+							+				+	
ПРН 14											+				+	+	+					+	+													+
ПРН 15																						+			+	+			+	+		+			+	+
ПРН 16																			+	+								+	+	+					+	+
ПРН 17																						+			+	+			+	+		+			+	+
ПРН 18																							+					+	+	+						+
ПРН 19																							+	+		+					+	+		+	+	
ПРН 20			+																				+	+		+			+		+		+		+	+
ПРН 21																					+	+	+	+		+			+		+		+	+	+	+
ПРН 22			+																			+				+					+				+	+
ПРН 23																																		+	+	+
ПРН 24	+																									+						+	+	+	+	+