

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ

Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій
галузі знань 19 Архітектура та будівництво

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Голова вченої ради

Валентина АРАНЧІЙ

(протокол № 8 від «27» лютого 2024 р.)

Освітня програма вводиться в дію з

«01» березня 2024 р.

Ректор

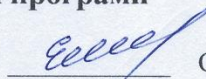
Олександр ГАЛИЧ

(наказ № 6 від «27» лютого 2024 р.)

Полтава 2024 р.

ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

Проректор з науково-педагогічної роботи



Олена КОСТЕНКО

Керівник навчально-наукового центру забезпечення освітньої діяльності та якості освіти



Людмила ШУЛЬГА

Керівник відділу моніторингу та забезпечення якості освіти



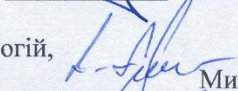
Інна ЛАВРІНЕНКО

Начальник навчального відділу



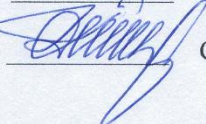
Андрій ДОРОШЕНКО

Директор навчально-наукового інституту агротехнологій, селекції та екології



Микола МАРЕНИЧ

Гарант програми



Сергій ШЕВЧУК

ВНЕСЕНО

Кафедрою геоматики, землеустрою та планування територій
Протокол № 7 від «19» 02 2024 р.

Завідувач кафедри



Сергій ШЕВЧУК

СХВАЛЕНО

Радою з якості вищої освіти спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»
Протокол № 6 від «19» 02 2024 р.

Голова ради з якості вищої освіти

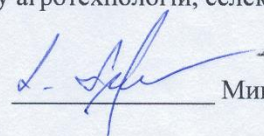


Світлана НАГОРНА

СХВАЛЕНО

Вченою радою навчально-наукового інституту агротехнологій, селекції та екології
Протокол № 6 від «19» 02 2024 р.

Голова вченої ради



Микола МАРЕНИЧ

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою із розроблення освітньої програми у складі:

Прізвище, ім'я, по батькові члена робочої групи з розроблення освітньої програми	Науковий ступінь, вчене звання (для НПП / НП), назва освітньої програми, рівень вищої освіти (для здобувачів вищої освіти)	Посада, назва закладу вищої освіти / установи / організації, місце її розташування
Чувпило Вадим Вікторович, <i>гарант</i>	кандидат наук з державного управління	доцент кафедри геоматики, землеустрою та планування територій, Полтавський державний аграрний університет
Шевчук Сергій Миколайович	доктор географічних наук, професор	завідувач кафедри геоматики, землеустрою та планування територій, Полтавський державний аграрний університет
Біда Сергій Васильович	кандидат технічних наук, доцент	доцент кафедри будівництва та професійної освіти, Полтавський державний аграрний університет
Ласло Оксана Олександрівна	кандидат сільськогосподарських наук, доцент	доцент кафедри землеробства і агрохімії імені В. І. Сазанова, Полтавський державний аграрний університет
Чечель Валерія В'ячеславівна	освітня програма «Геодезія та землеустрій», перший (бакалаврський) рівень вищої освіти	здобувач вищої освіти, Полтавський державний аграрний університет
Лахматова Ольга Валеріївна	начальник Управління сертифікації Державної служби України з питань геодезії, картографії та кадастру, м. Київ	

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

Прізвище, ім'я, по батькові рецензента	Посада, назва установи / організації, місце її розташування
Дарчук Костянтин Вікторович	завідувач кафедри геодезії, картографії та управління територіями Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, кандидат географічних наук, доцент, м. Чернівці
Остапенко Людмила Олексіївна	в.о. начальника Державної служби України з питань геодезії, картографії та кадастру у Полтавській області, м. Полтава
Голуб Ірина Анатоліївна	ФОП Голуб Ірина Анатоліївна, м. Полтава сертифікований інженер-геодезист, сертифікований інженер-землевпорядник, м. Полтава

1. Профіль освітньо-професійної програми Геодезія та землеустрій

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти, навчально-наукового інституту, кафедри відповідальної за реалізацію програми	Полтавський державний аграрний університет Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології Кафедра геоматики, землеустрою та планування територій
Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Галузь знань	19 Архітектура та будівництво
Спеціальність	193 Геодезія та землеустрій
Офіційна назва освітньої програми	Геодезія та землеустрій
Освітня кваліфікація	Бакалавр із геодезії та землеустрою
Професійна кваліфікація	Не присвоюється
Кваліфікація у дипломі	Ступінь вищої освіти – бакалавр Спеціальність – 193 Геодезія та землеустрій Освітня програма – Геодезія та землеустрій
Форма навчання	Інституційна (очна (денна))
Мова викладання	Державна
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень, QF-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми	Диплом бакалавра, одиничний, на базі повної загальної середньої освіти становить 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців. Для осіб, які здобули освітній ступінь «молодший бакалавр» чи «фаховий молодший бакалавр» обсяг становить 180 кредитів ЄКТС, термін навчання 2 роки 10 місяців.
Передумови вступу	Наявність повної загальної середньої освіти.
Передумови вступу на скорочений термін навчання	Наявність ступеня молодший бакалавр (молодший спеціаліст), фаховий молодший бакалавр. Прийом на основі ступеня молодшого бакалавра, фахового молодшого бакалавра або освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста здійснюється в порядку, визначеному законодавством. Університет має право визнати та перезарахувати не більше ніж 60 кредитів ЄКТС, отриманих в межах попередньої освітньої програми.
Наявність акредитації	Первинна акредитація планується у 2024–2025 н.р.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньо-професійної програми	https://www.pdau.edu.ua/content/osvitni-programy
2 – Мета освітньо-професійної програми	
В умовах формування ринку землі забезпечити якісну підготовку бакалаврів, здатних до розв’язання складних спеціалізованих задач із геодезії та землеустрою, що передбачає виконання геодезичних робіт та земельного проєктування, кадастру, оцінки і моніторингу земель та планування територій.	
3 – Характеристика освітньо-професійної програми	
Предметна область	Галузь знань – 19 Архітектура та будівництво Спеціальність – 193 Геодезія та землеустрій Об’єкти вивчення та професійної діяльності: об’єкти землеустрою, топографо-геодезичної та картографічної діяльності, державних кадастрів та інших геоінформаційних систем; методи, технології та

	<p>обладнання збору й аналізу геопросторових даних, їхнього відображення на картах і планах; спостереження за зміною стану природних і антропогенних об'єктів у просторі і часі.</p> <p>Цілі навчання: формування у здобувачів вищої освіти компетентностей до розв'язання складних спеціалізованих задач з геодезії та землеустрою.</p> <p>Теоретичний зміст предметної області: поняття, концепції, принципи, способи, методи топографо-геодезичної і картографічної діяльності, землеустрою, моніторингу, охорони земель, оцінки земель; інженерно-геодезичних вишукувань і створення геопросторових даних.</p> <p>Методи, методики та технології: методи збору, опрацювання, аналізу, зберігання, відображення, інтерпретації геопросторових даних; методики польових, камеральних, дистанційних досліджень; технології геодезичних вимірювань і вишукувань, землевпорядного проектування, геоінформаційні технології.</p> <p>Інструменти та обладнання: інструменти, прилади, обладнання, устаткування та програмне забезпечення, необхідне для розв'язання задач геодезії та землеустрою.</p>
Орієнтація освітньо-професійної програми	Освітньо-професійна програма підготовки бакалавра.
Основний фокус освітньо-професійної програми	<p>Вища освіта в галузі геодезії та землеустрою з акцентом на формування фахівця із сучасним світоглядом і мисленням, готового до професійної діяльності у сфері топографо-геодезичної та картографічної діяльності, землеустрою, державних кадастрів, геоінформаційних систем та планування територій.</p> <p><i>Ключові слова:</i> геодезія, картографія, топографія, фотограмметрія, дистанційне зондування, геоінформаційні системи та технології, землеустрій, землевпорядкування, земельне право, оцінка землі, землевпорядні вишукування, землевпорядне проектування, планування територій, земельний кадастр, кадастр населених пунктів.</p>
Особливості освітньо-професійної програми	<p>Підготовка бакалаврів геодезії та землеустрою базується на переважанні прикладної спрямованості освітнього процесу, що реалізується внаслідок поєднання аудиторної і самостійної навчальної діяльності студентів із навчальними та виробничими практиками. Освітня програма спрямована на формування компетентностей із планування та виконання геодезичних, топографічних та землевпорядних робіт, опрацювання отриманих результатів із застосуванням розробки та реалізації проєктів у сфері геодезії та землеустрою. Реалізація освітньої програми відбувається із залученням до освітнього процесу професіоналів-практиків із геодезії та землеустрою та надає можливості академічної мобільності у вітчизняних та зарубіжних закладах вищої освіти, розширює можливість вивчати міжнародний досвід оволодіння професійними знаннями. Програма враховує запити на професійну підготовку фахівців Головного управління Держгеокадастру у Полтавській області, Департаменту агропромислового розвитку Полтавської обласної військової адміністрації.</p>
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Бакалавр з геодезії та землеустрою здатний виконувати професійну роботу відповідно до класифікатора професій (ДК 003:2010): 2148 Аерофотозйомник

	<p>2148 Геодезист 2148 Інженер-землевпорядник 2148 Картограф 2148 Редактор карт технічний 2148 Топограф 2148 Топограф кадастровий 2148 Фахівець із ДЗЗ та аерокосмічного моніторингу 2148 Фотограмметрист 3118 Технік-картограф 3118 Технік-топограф 3118 Технік-топограф кадастровий 3119 Технік-геодезист 3123 Технік-фотограмметрист 3131 Технік-аерофотограмметрист 3131 Аерофотогеодезист 3212 Технік-землевпорядник</p> <p>Окрім цього, встановлена відповідність бакалавра даної ОПП за наступними напрямками (Класифікатор видів економічної діяльності України (КВЕД-2010, КВЕД-2012, КВЕД-2013, КВЕД-2014, КВЕД-2015, КВЕД-2016):</p> <p>L 68.3 Операції з нерухомим майном за винагороду або на основі контракту. M 71.12 Діяльність у сфері інжинірингу, геології та геодезії, надання послуг технічного консультування в цих сферах (вимірювання земельних ділянок та їх меж, гідрологічні розвідувальні роботи, роботи з вивчення підземних шарів, картографічна діяльність і діяльність із надання даних щодо просторових параметрів). M 71.20 Технічні випробування та дослідження. M 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук. M 74.9 Інша професійна, наукова та технічна діяльність.</p>
Академічні права випускників	Здобуття освіти за освітніми програмами другого (магістерського) рівня вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі освіти дорослих.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване, проблемно-орієнтоване навчання, ініціативне самонавчання. Проблемні, інтерактивні, проєктні, інформаційно-комп'ютерні, саморозвиваючі, колективні та інтегративні, контекстні технології навчання, електронне навчання, навчання на основі досліджень. Викладання проводиться у формі: лекцій, практичних занять, лабораторних робіт, самостійного навчання тощо.
Оцінювання	Оцінювання якості освоєння освітньо-професійної програми включає поточний і підсумковий контроль знань (семестровий контроль та атестацію здобувачів вищої освіти). Поточне оцінювання – на практичних, лабораторних заняттях (усне або письмове опитування, експрес-контроль, виступи здобувачів вищої освіти під час обговорення питань, контрольні роботи, тестовий контроль, звіти про лабораторні роботи, презентації тощо). Підсумковий (семестровий) контроль – екзамен або залік (диференційований залік). Атестація – захист кваліфікаційної роботи.
6 – Програмні компетентності	

Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі геодезії та землеустрою.
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК01. Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК03. Здатність планувати та управляти часом.</p> <p>ЗК04. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК05. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК06. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ЗК07. Здатність працювати автономно.</p> <p>ЗК08. Здатність працювати в команді.</p> <p>ЗК09. Здатність до міжособистісної взаємодії.</p> <p>ЗК10. Здатність здійснювати безпечну діяльність.</p> <p>ЗК11. Усвідомлення рівних можливостей та гендерних проблем.</p> <p>ЗК12. Здатність реалізувати свої права та обов'язки як члена суспільства; усвідомлення цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства і необхідності його сталого розвитку, верховенства права, прав та свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>ЗК13. Здатність зберігати, примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії, закономірностей розвитку предметної області, її місця в загальній системі знань про природу й суспільство, а також в розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для відпочинку та ведення здорового способу життя.</p>
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	<p>ФК01. Здатність застосовувати фундаментальні знання для аналізу явищ природного і техногенного походження при виконанні професійних завдань у сфері геодезії та землеустрою.</p> <p>ФК02. Здатність застосовувати теорії, принципи, методи фізико-математичних, природничих, соціально-економічних, інженерних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою.</p> <p>ФК03. Здатність застосовувати нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали у професійній діяльності.</p> <p>ФК04. Здатність обирати та використовувати ефективні методи, технології та обладнання для здійснення професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою.</p> <p>ФК05. Здатність застосовувати сучасне інформаційне, технічне і технологічне забезпечення для вирішення складних питань геодезії та землеустрою.</p> <p>ФК06. Здатність виконувати дистанційні, наземні, польові та камеральні дослідження, інженерні розрахунки з опрацювання результатів досліджень, оформляти результати досліджень, готувати звіти при вирішенні завдань геодезії та землеустрою.</p> <p>ФК07. Здатність збирати, оновлювати, опрацьовувати, критично оцінювати, інтерпретувати, зберігати, оприлюднювати і використовувати геопросторові дані та метадані щодо об'єктів природного і техногенного походження.</p> <p>ФК08. Здатність здійснювати професійну діяльність у сфері геодезії та землеустрою з урахуванням вимог професійної і цивільної безпеки, охорони праці, соціальних, екологічних, етичних, економічних аспектів.</p>

	<p>ФК09. Здатність застосовувати інструменти, прилади, обладнання, устаткування при виконанні завдань геодезії та землеустрою.</p> <p>ФК10. Здатність здійснювати моніторинг та оцінку земель.</p> <p>ФК11. Здатність здійснювати геодезичний моніторинг земної поверхні, природних об'єктів, інженерних споруд.</p> <p>ФК 12. Здатність проводити технічний контроль та оцінювати якість топографо-геодезичної та картографічної продукції.</p> <p>ФК13. Здатність розробляти документацію із землеустрою та з оцінки земель, кадастрову документацію, наповнювати даними державний земельний, містобудівний та інші кадастри.</p>
7 – Результати навчання	
	<p>РН1. Вільно спілкуватися в усній та письмовій формах державною та іноземною мовами з питань професійної діяльності.</p> <p>РН2. Організовувати і керувати професійним розвитком осіб і груп.</p> <p>РН3. Доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення, власний досвід та аргументацію.</p> <p>РН4. Знати та застосовувати у професійній діяльності нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали в сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузей.</p> <p>РН5. Застосовувати концептуальні знання природничих і соціально-економічних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою.</p> <p>РН6. Знати історію та особливості розвитку геодезії та землеустрою, їх місце в загальній системі знань про природу і суспільство.</p> <p>РН7. Виконувати обстеження і вишукувальні, топографо-геодезичні, картографічні, проектні та проектно-вишукувальні роботи при виконанні професійних завдань з геодезії та землеустрою.</p> <p>РН8. Брати участь у створенні державних геодезичних мереж та спеціальних інженерно-геодезичних мереж, організовувати та виконувати топографічні та кадастрові знімання, геодезичні вимірювання, інженерно-геодезичні вишукування для проектування, будівництва та експлуатації об'єктів будівництва.</p> <p>РН9. Збирати, оцінювати, інтерпретувати та використовувати геопросторові дані, метадані щодо об'єктів природного і техногенного походження, застосовувати статистичні методи їхнього аналізу для розв'язання спеціалізованих задач у сфері геодезії та землеустрою.</p> <p>РН10. Обирати і застосовувати інструменти, обладнання, устаткування та програмне забезпечення, які необхідні для дистанційних, наземних, польових і камеральних досліджень у сфері геодезії та землеустрою.</p> <p>РН11. Організовувати та виконувати дистанційні, наземні, польові і камеральні роботи в сфері геодезії та землеустрою, оформляти результати робіт, готувати відповідні звіти.</p> <p>РН12. Розробляти документацію із землеустрою, кадастрову документацію і документацію з оцінки земель із застосуванням комп'ютерних технологій, геоінформаційних систем та цифрової фотограмметрії, наповнювати даними державний земельний, містобудівний та інші кадастри.</p> <p>РН13. Планувати і виконувати геодезичні, топографічні та кадастрові знімання, опрацьовувати отримані результати у геоінформаційних системах.</p> <p>РН14. Планувати складну професійну діяльність, розробляти і</p>

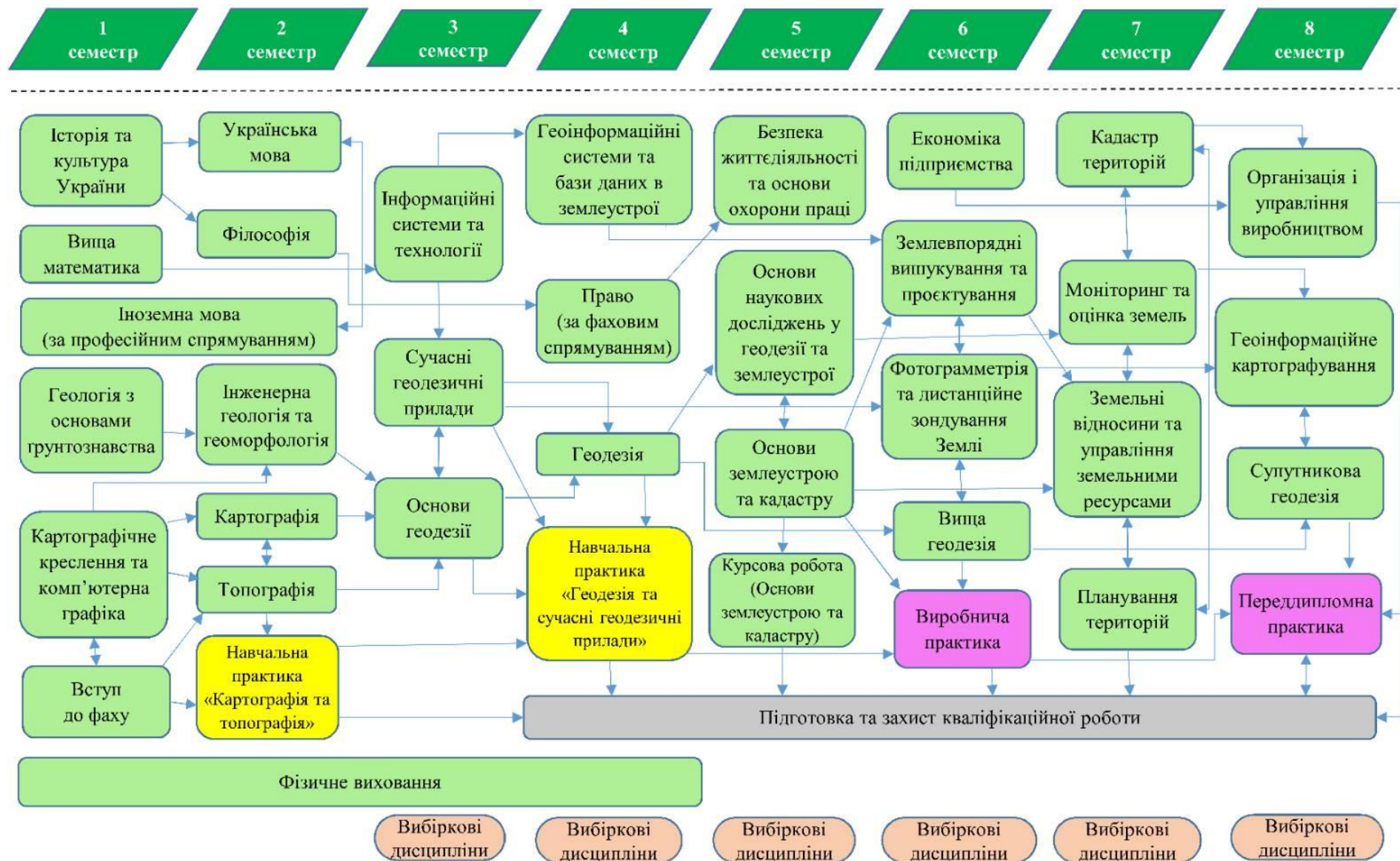
	<p>реалізовувати проекти у сфері геодезії та землеустрою за умов ресурсних та інших обмежень.</p> <p>РН15. Розробляти і приймати ефективні рішення щодо професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою, у тому числі за умов невизначеності.</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	До реалізації освітньо-професійної програми залучені кваліфіковані НПП, які є штатними співробітниками ПДАУ. Рівень професіоналізму викладачів засвідчують їхні наукові ступені, вчені звання, підтверджений рівень освітньої, наукової та професійної активності. З метою підвищення фахового рівня всі НПП не рідше одного разу на п'ять років проходять підвищення кваліфікації та стажування. Для керівництва практикою залучаються фахівці-практики, професіонали з досвідом дослідницької, управлінської, інноваційної роботи.
Матеріально-технічне забезпечення	Матеріально-технічне забезпечення відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності щодо надання освітніх послуг у сфері вищої освіти і є достатнім для забезпечення якості освітнього процесу, зокрема: навчальні приміщення; комп'ютерні класи (лабораторії); спеціалізовані лабораторії; спортивний зал, спортивні майданчики; бібліотека, читальний зал; точки бездротового доступу до мережі Інтернет; мультимедійне обладнання; приміщення для науково-педагогічних працівників; гуртожитки; пункти харчування та ін. Сучасне геодезичне, фотограмметричне та картографічне обладнання: теодоліти та нівеліри, тахеометри, прилади GPS / GNSS, БПЛА та ін. Спеціалізоване програмне забезпечення: ArcGIS, AutoCAD, Digital та ін.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Інформаційне та навчально-методичне забезпечення відповідає ліцензійним вимогам, має актуальний змістовий контент, базується на сучасних інформаційно-комунікаційних технологіях та включає: бібліотеку, читальний зал з достатнім фондом навчальної, наукової літератури та фахових періодичних видань; електронну бібліотеку ПДАУ: http://lib.pdau.edu.ua офіційний сайт ПДАУ: https://www.pdau.edu.ua ; віртуальне освітнє середовище: https://moodle.pdau.edu.ua ; необмежений доступ до мережі Інтернет, точки бездротового доступу до мережі; корпоративну пошту; навчальні і робочі плани; графіки освітнього процесу; робочі програми навчальних дисциплін, силабуси; наскрізну і робочі програми практик; електронний ресурс, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану; методичні вказівки щодо виконання кваліфікаційної роботи; репозитарій ПДАУ тощо.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Здійснюється на основі двосторонніх договорів між Полтавським державним аграрним університетом та закладами вищої освіти України.
Міжнародна кредитна мобільність	Забезпечується відповідно до підписаних міжнародних угод та меморандумів.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти здійснюється на підставі Закону України «Про вищу освіту».

2. Перелік освітніх компонентів освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1. Перелік освітніх компонентів освітньо-професійної програми

Код ОК	Компоненти освітньо-професійної програми	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкової контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти освітньо-професійної програми			
ОК 1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	екзамен
ОК 2	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3	екзамен
ОК 3	Право (за фаховим спрямуванням)	3	залік
ОК 4	Вища математика	3	екзамен
ОК 5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	залік, екзамен
ОК 6	Історія та культура України	4	залік
ОК 7	Інженерна геологія та геоморфологія	3	залік
ОК 8	Фізичне виховання	4	залік
ОК 9	Філософія	3	залік
ОК 10	Геологія з основами ґрунтознавства	5,5	екзамен
ОК 11	Вступ до фаху	5	екзамен
ОК 12	Картографічне креслення та комп'ютерна графіка	4	залік
ОК 13	Картографія	7	екзамен
ОК 14	Топографія	7	екзамен
ОК 15	Інформаційні системи та технології	4	екзамен
ОК 16	Сучасні геодезичні прилади	3,5	залік
ОК 17	Фотограмметрія та дистанційне зондування Землі	3	екзамен
ОК 18	Геодезія	6	екзамен
ОК 19	Геоінформаційні системи та бази даних в землеустрої	4,5	екзамен
ОК 20	Основи геодезії	6	екзамен
ОК 21	Економіка підприємства	3	залік
ОК 22	Землевпорядні вишукування та проектування	4,5	екзамен
ОК 23	Курсова робота «Основи землеустрою та кадастру»	3	диф.залік
ОК 24	Основи наукових досліджень у геодезії та землеустрої	3,5	екзамен
ОК 25	Вища геодезія	4	екзамен
ОК 26	Основи землеустрою та кадастру	5	екзамен
ОК 27	Геоінформаційне картографування	5	екзамен
ОК 28	Організація і управління виробництвом	4,5	залік
ОК 29	Моніторинг та оцінка земель	4	екзамен
ОК 30	Кадастр територій	5	екзамен
ОК 31	Земельні відносини та управління земельними ресурсами	4	залік
ОК 32	Планування територій	4,5	екзамен
ОК 33	Супутникова геодезія	5	екзамен
НП 1	Навчальна практика «Картографія та топографія»	7,5	диф.залік
НП 2	Навчальна практика «Геодезія та сучасні геодезичні прилади»	9	диф.залік
ВП	Виробнича практика	6	диф.залік
ПП	Переддипломна практика	6	диф.залік
АТ1	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	9	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів:		180	
Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми			
Загальний обсяг вибіркового компонентів:		60	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми «Геодезія та землеустрій»



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційна робота передбачає розв'язання складної прикладної задачі у сфері геодезії та землеустрою із застосуванням сучасних теорій, методів, технологій та обладнання. Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації та інших видів академічної недоброчесності. Кваліфікаційна робота оприлюднюється у репозитарії Полтавського державного аграрного університету.
Документи, які отримує випускник на основі успішного проходження атестації	Документ встановленого зразка про присудження ступеня вищої освіти бакалавр із присвоєнням кваліфікації: Бакалавр із геодезії та землеустрою.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ОК 20	ОК 21	ОК 22	ОК 23	ОК 24	ОК 25	ОК 26	ОК 27	ОК 28	ОК 29	ОК 30	ОК 31	ОК 32	ОК 33	НП 1	НП 2	ВП	ПП	АТ			
ЗК 1				•					•		•	•			•	•																		•	•			•			
ЗК 2							•					•				•					•		•					•						•	•	•	•				
ЗК 3	•	•		•				•			•				•							•			•										•	•	•	•	•		
ЗК 4	•		•						•															•	•													•	•		
ЗК 5					•															•					•	•												•	•		
ЗК 6	•		•	•	•	•									•		•							•	•								•				•	•			
ЗК 7		•		•		•		•				•					•		•	•				•	•								•			•	•	•	•		
ЗК 8			•					•	•	•			•			•			•					•				•				•			•	•	•	•	•		
ЗК 9	•		•		•			•	•	•									•			•			•								•			•	•	•	•	•	
ЗК 10		•					•	•								•			•																	•	•	•	•	•	
ЗК 11		•	•			•					•																		•							•	•	•	•	•	
ЗК 12			•			•			•		•											•										•						•	•	•	
ЗК 13		•	•					•	•		•		•	•							•							•					•				•	•	•	•	•
ФК 1							•			•	•						•										•					•			•	•		•	•	•	
ФК 2			•	•			•			•	•	•			•		•					•													•	•	•	•	•	•	
ФК 3			•								•												•					•									•	•	•	•	•
ФК 4							•					•	•	•		•		•	•				•				•							•	•	•	•	•	•	•	
ФК 5							•					•				•	•	•	•				•				•				•				•	•	•	•	•	•	
ФК 6							•					•	•	•		•	•	•	•				•				•				•	•	•		•	•	•	•	•	•	
ФК 7							•			•				•		•	•	•	•				•				•				•	•	•		•	•	•	•	•	•	
ФК 8		•	•							•	•										•				•						•				•			•	•	•	•
ФК 9												•	•	•		•	•	•	•				•				•		•					•		•	•	•	•	•	
ФК10										•							•												•					•					•	•	•
ФК11							•									•			•								•									•	•	•	•	•	
ФК12													•	•				•	•					•	•								•				•	•	•	•	
ФК13															•				•	•		•					•				•	•	•				•	•	•	•	

5. Матриця забезпечення результатів навчання (РН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ОК 20	ОК 21	ОК 22	ОК 23	ОК 24	ОК 25	ОК 26	ОК 27	ОК 28	ОК 29	ОК 30	ОК 31	ОК 32	ОК 33	НП 1	НП 2	ВП	ПП	АТ				
РН 1	•				•				•														•	•												•	•	•				
РН 2		•						•	•	•										•	•												•			•	•	•				
РН 3	•		•		•	•			•												•			•										•	•	•	•	•				
РН 4			•								•							•				•														•	•	•	•			
РН 5			•	•			•			•	•	•			•		•				•		•											•	•	•	•	•	•			
РН 6											•		•							•											•							•	•	•		
РН 7							•					•	•	•		•		•		•		•				•						•						•	•	•		
РН 8							•									•		•		•							•											•	•	•		
РН 9							•			•						•	•		•										•	•					•	•	•	•	•	•		
РН 10												•				•	•	•	•	•						•						•	•	•	•	•	•	•	•	•		
РН 11							•					•		•		•	•	•	•	•			•										•	•	•	•	•	•	•	•		
РН 12												•					•	•	•	•		•																	•	•	•	
РН 13														•		•		•	•	•						•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	
РН 14												•					•	•	•	•		•						•	•											•	•	•
РН 15											•	•				•	•				•	•				•							•							•	•	•

6. Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти

В Університеті функціонує система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, яка передбачає здійснення таких процедур і заходів:

- 1) визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти;
- 2) здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм, з обов'язковим залученням до цього процесу представників роботодавців, здобувачів вищої освіти та інших стейкхолдерів;
- 3) щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників Університету та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному сайті ПДАУ, на інформаційних стендах та в будь-який інший спосіб;
- 4) забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників;
- 5) забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи здобувачів вищої освіти, за кожною освітньою програмою;
- 6) забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;
- 7) забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації;
- 8) забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками Університету та здобувачами вищої освіти, у тому числі створення і забезпечення функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату;
- 9) інших процедур і заходів.

7. Перелік нормативних документів, на яких базується освітня програма

1. Закон України від 01.07.2014 р. № 1556-VII «Про вищу освіту» [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.
2. Закон України від 05.09.2017 р. «Про освіту» [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>.
3. Наказ Міністерства освіти і науки України № 517 від 11.05.2021 р. Про затвердження стандарту вищої освіти за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.
3. Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти : Постанова Кабінету Міністрів України від 29.04.2015 р. №266 [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-п>.
4. Про затвердження Національної рамки кваліфікацій : Постанова Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 р. № 1341 [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-п>.
5. Стандарти і рекомендації щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти (ESG) [Електронний ресурс]. Режим доступу: https://ihed.org.ua/wp-content/uploads/2018/10/04_2016_ESG_2015.pdf.

6. Національний освітній глосарій: вища освіта / 2-е вид., перероб. і доп. / авт.-уклад. : В. М. Захарченко, С. А. Калашнікова, В. І. Луговий, А. В. Ставицький, Ю. М. Рашкевич, Ж. В. Таланова / За ред. В.Г.Кременя. К. : ТОВ «Видавничий дім «Плеяди», 2014.– 100 с.

7. Методичні рекомендації з розроблення освітньої (освітньо-професійної, освітньо-наукової) програми I-III рівнів вищої освіти в Полтавському державному аграрному університеті.

8. Положення про організацію освітнього процесу в Полтавському державному аграрному університеті.

9. Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в Полтавському державному аграрному університеті.

10. Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти в Полтавському державному аграрному університеті.