

| | |
|--|--|
| Дисципліна | Землевпорядне проектування |
| Рівень ВО | «Бакалавр» |
| Курс | 2 |
| Обсяг | 4 кредитів |
| Мова викладання | українська |
| Кафедра | Кафедра садово – паркового господарства, геодезії та землеустрою |
| Вимоги до початку вивчення | Навчальна дисципліна „ Землевпорядне проектування " є обов'язковою при підготовці фахівців спеціальності 193 « Геодезія та землеустрій»“ для здобувачів вищої освіти (першого (бакалаврського) рівнів освіти на базі повної загальної середньої освіти. Теоретичні основи землевпорядного проектування. Територіальний землеустрій. Зміст внутрішньогосподарського землеустрою та його складових. Впорядкування території сівозмін, кормових угідь та багаторічних насаджень. Особливості землеустрою і землевпорядного проектування. |
| Що буде вивчатися | Метою навчальної дисципліни є вивчення теоретичних основ і практичних методів організації використання та впорядкування земельних ресурсів як в окремих агроформуваннях так і в галузі народного господарства в цілому. |
| Чому це цікаво/треба вивчати | У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен: визначити ефективність використання землі в сільськогосподарських підприємствах і розробити заходи щодо поліпшення їх продуктивності й охорони: провести аналіз існуючого використання й впорядкування території вгідь і сівозмін; оцінювати ступінь освоєності запроектованих заходів, переваги й недоліки проекту землевпорядкування; проводити організацію вгідь і впорядкування території вгідь і сівозмін з використанням матеріалів економічної оцінки землі з дотриманням принципів захисту земель і ландшафтів, охорони природи і ландшафту з одночасним створенням просторових умов для високопродуктивної роботи сільськогосподарської техніки та здійснення прогресивних технологій в землеробстві та застосування ЕММ при вирішенні складних питань землевпорядкування; здійснити нагляд за реалізацією проектів і схем землевпорядкування. |
| Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН) | ПРН 2. Знати теоретичні основи геодезії, вищої та інженерної геодезії, топографічного і тематичного картографування, складання та оновлення карт, дистанційного зондування Землі та фотограмметрії, землеустрою, оцінювання нерухомості і земельного кадастру ПРН 3. Знати нормативно-правові засади забезпечення питань раціонального використання, охорони, обліку та оцінки земель на національному, регіональному, локальному і господарському рівнях, процедур державної реєстрації земельних ділянок, інших об'єктів нерухомості та обмежень у їх використанні ПРН 4. Застосовувати методи і технології створення державних геодезичних мереж та спеціальних інженерно-геодезичних мереж, топографічних знімань місцевості, топографо-геодезичних вимірювань для вишукування, проектування, зведення і експлуатації інженерних споруд, громадських, промислових та сільськогосподарських комплексів з використанням сучасних наземних і аерокосмічних методів ПРН 5. Використовувати методи збирання інформації в галузі геодезії і |

| | |
|---|--|
| | <p>землеустрою, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого проектного або виробничого завдання</p> <p>ПРН 6. Використовувати геодезичне і фотограмметричне обладнання і технології, методи математичного оброблення геодезичних і фотограмметричних вимірювань</p> <p>ПРН 7. Використовувати методи і технології землевпорядного проектування, територіального та господарського землеустрою, планування використання та охорони земель, кадастрових знімів та ведення державного земельного кадастру</p> <p>ПРН 8. Розробляти проекти землеустрою, землевпорядної і кадастрової документації та документації з оцінки земель, складати карти і готувати кадастрові дані із застосуванням комп'ютерних технологій, геоінформаційних систем і цифрової фотограмметрії</p> <p>ПРН 9. Обробляти результати геодезичних вимірювань, топографічних і кадастрових знімів, з використанням геоінформаційних технологій та комп'ютерних програмних засобів і системи керування базами даних</p> <p>ПРН 10. Володіти технологіями і методиками планування і виконання геодезичних, топографічних і кадастрових знімів та комп'ютерного оброблення результатів знімів в геоінформаційних системах</p> <p>ПРН 11. Володіти методами землевпорядного проектування, територіального і господарського землеустрою, планування використання та охорони земель з врахуванням впливу низки умов соціально-економічного, екологічного, ландшафтного, природоохоронного характеру та інших чинників</p> <p>ПРН 12. Володіти методами організації топографо-геодезичного і землевпорядного виробництва від польових вимірювань до менеджменту та реалізації топографічної та землевпорядної продукції на основі використання знань з основ законодавства і управління виробництвом.</p> |
| <p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</p> | <p>СК 1. Здатність показувати знання і розуміння основних теорій, методів, принципів, технологій і методик в галузі геодезії та землеустрою</p> <p>СК 2. Здатність показувати базові знання із суміжних дисциплін – фізики, екології, математики, інформаційних технологій, права, економіки тощо), вміння використовувати їх теорії, принципи та технічні підходи</p> <p>СК 3. Здатність використовувати знання з загальних інженерних наук у навчанні та професійній діяльності, вміння використовувати їх теорії, принципи та технічні підходи</p> <p>СК 4. Здатність виконувати професійні обов'язки в галузі геодезії і землеустрою</p> <p>СК 5. Здатність вибирати методи, засоби та обладнання з метою здійснення професійної діяльності в галузі геодезії та землеустрою</p> <p>СК 6. Здатність проводити польові, дистанційні і камеральні дослідження в галузі геодезії та землеустрою</p> <p>СК 7. Здатність вміти використовувати сучасне геодезичне, навігаційне, геоінформаційне та фотограмметричне програмне забезпечення та обладнання</p> <p>СК 8. Здатність самостійно збирати, обробляти, моделювати та аналізувати геопросторові дані у польових та камеральних умовах</p> <p>СК 9. Здатність агрегувати польові, камеральні та дистанційні дані на теоретичній основі з метою синтезування нових знань у сфері геодезії та землеустрою</p> <p>СК 10. здатність розробляти проекти і програми, організовувати та планувати польові роботи, готувати технічні звіти та оформлювати результати польових, камеральних та дистанційних досліджень в геодезії та землеустрою</p> |

| | |
|---------------------------|---|
| | СК 11. Здатність вирішувати прикладні наукові та технічні завдання в галузі геодезії та землеустрою у відповідності до спеціалізацій |
| Інформаційне забезпечення | Р.П. курсу. Лекцій. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт, курсової роботи і самостійного вивчення. |
| Форма проведення занять | Очний, заочний (дистанційний) |
| Семестровий контроль | екзамен |