

| | |
|--|---|
| Дисципліна | Вибіркова дисципліна 9.2 «Екологічні основи землеустрою» |
| Рівень ВО | Перший (бакалаврський) |
| Назва спеціальності / Освітньо-професійної програми | 193 Геодезія та землеустрій, ОПП «Геодезія та землеустрій» |
| Форма навчання | Денна |
| Курс, семестр, протяжність | 4 курс, 8 семестр, семестровий |
| Семестровий контроль | Залік |
| Обсяг годин (усього: з них лекції / практичні) | Усього: 180 год., 6 кред., з них лекцій - 28 год., практичних - 28 год. |
| Мова викладання | Українська |
| Кафедра, яка забезпечує викладання | Кафедра геодезії, землевпорядкування та кадастру |
| Автор дисципліни | Ст. викл. Вакулюк Л. А. |
| Короткий опис | |
| Вимоги до початку вивчення | Необхідний мінімум для початку вивчення дисципліни: основні питання землевпорядного проектування та ведення державного земельного кадастру; структура геоінформаційної системи, функції та компоненти ГІС, джерела та технічні засоби для збору і введення даних, методи та засоби перетворення зображень в цифрову форму, способи формалізації даних про просторові об'єкти, що вивчаються в «Географічних інформаційних системах»; розграфлення і номенклатура топографічних карт; умовні знаки топографічних карт; математичні закони відображення земної поверхні на площині; побудова математичних основ карт; методи побудови картографічних сіток та їх призначення, що вивчаються в «Картографії»; теорію опрацювання матеріалів польового і аерокосмічного знімання, даних дистанційного зондування і лазерного сканування для створення та оновлення картографічних матеріалів, що вивчаються в «Фотограмметрії та дистанційному зондуванні». |
| Що буде вивчатися | Навчальна дисципліна „Екологічні основи землеустрою” дає базові знання про синтезований метод, який враховує вимоги адаптивно-ландшафтних систем землеробства, агроекологічного підходу, а також спеціальних землевпорядних норм і правил, що дозволяє гармонізувати питання економіки, організації й технології виробництва, устрою території відповідно до місцевих природних умов із продуктивними та територіальними властивостями землі, її агроекологічним потенціалом. |
| Чому це цікаво / треба вивчати | Сучасний інженер-землевпорядник повинен бути всесторонньо підготовленим фахівцем. Кваліфіковане здійснення земельно-облікових робіт вимагає певного рівня знань, який і забезпечує дисципліна «Екологічні основи землеустрою». |
| Чому можна навчитися (результати навчання) | <ul style="list-style-type: none"> теоретико-методологічні засади еколога-ландшафтного землевпорядкування сільськогосподарських |

| | |
|--|---|
| | <p>підприємств;</p> <ul style="list-style-type: none"> • розуміння природних та соціальних передумов організації територій та сталого землекористування сільськогосподарських підприємств на еколого-ландшафтній основі; • проведення оцінки екологічної стабільності територій землекористувань до та після впровадження проектних рішень.; • теорії та методології ландшафтно-екологічного планування; • теоретичні основи раціонального природокористування та охорони земель у землеустрої; • техногенний та антропогенний вплив на атмосферу, гідросферу, літосферу, основні джерела забруднення, методи контролю і моніторингу природного середовища, інженерні методи зниження викидів забруднюючих речовин в навколишнє середовище; • еколого-економічні положення землекористування, основи екологічного управління, зміст і направленість екологічних заходів при проведенні землевпорядного проектування; • вітчизняний та закордонний досвід ландшафтно-екологічного планування. |
| <p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p> | <p>Результати навчання, здобуті при вивченні дисципліни «Екологічні основи землеустрою», можна використати при поглибленому вивченні інших спеціалізованих курсів, вибіркових дисциплін першого бакалаврського рівня вищої освіти. В результаті чого зможемо:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ідентифікувати чинники, розрахувати кількісні показники, прогнозувати наслідки та ймовірні економічні збитки забруднення навколишнього середовища для різних категорій земель; - визначити та обґрунтувати основні напрямки до зниження негативного впливу забруднення на землі різного цільового призначення.; - виконувати основні інженерно-географічні заходи з реалізації проектів та планів щодо охорони та захисту земель; - приймати рішення, спрямовані на здійснення положень земельного законодавства щодо організації використання та охорони земель. |
| <p>Інформаційне забезпечення</p> | <p>Вакулюк Л.А. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Ландшафтно-екологічні основи землевпорядкування». / Луцьк: ІІИ Іванюк-Друк, 2010. - 30с.</p> |

| | |
|---|--|
| Web посилання на (опис дисципліни) си́лабус навчальної дисципліни (програми дисципліни) на вебсайті факультету | |
|---|--|

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)

