

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 5 «ВІДНОВНА ГІДРОЕКОЛОГІЯ ПОРУШЕНИХ ЕКОСИСТЕМ»
Рівень ВО	Магістр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	101 Екологія ОПП Заповідна справа
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	1 курс, 2 семестр, 1 семестр
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	4,5 кредити; 135 год. (з них 24 лекції, 24 практичні)
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Екології та охорони навколишнього середовища
Автор дисципліни	Доц. Боярин М. В.
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Володіння основами екологічних знань.
Що буде вивчатися	<p>Змістовий модуль 1. <u>Загальна гідролого-екологічна характеристика малих річок.</u></p> <p>1. Проблеми охорони і відновлення «малих» річок. 2. Загальна гідролого-екологічна характеристика каналів, озер, водосховищ, боліт. 3. Характеристики річкового стоку малих річок та їх оцінка. 4. Водний і водогосподарський баланс басейнів малих річок. 5. Водна ерозія та ерозійні процеси. 6. Руслові процеси та їх типи. 7. Загальні поняття відновлення малих річок і водойм. 8. Методи відновлення малих водосховищ від замулення.</p> <p>Змістовий модуль 2. <u>Проблеми відновлення і охорони малих водойм.</u> 9. Картографічні методи та графічне відображення хімічного складу води. 10. Джерела забруднення малих водойм. 11. Комплексні критерії оцінки якості води малих річок. 12. Прогнозна оцінка надходження забруднюючих речовин від різних галузей господарства. 13. Самоочищення природних вод. 14. Методи відновлення малих річок і водойм від забруднення і деградації. 15. Водоохоронні заходи на водозборах.</p>
Чому це цікаво/треба вивчати	Отримаєте знання про основні особливості сучасного стану гідрографічних об'єктів України та шляхи вирішення гідроекологічних проблем
Чому можна навчитися (результати навчання)	В результаті вивчення курсу набудете знання про: Джерела забруднення малих водойм. Комплексні критерії оцінки якості води малих річок. Прогнозна оцінка надходження забруднюючих речовин від різних галузей господарства. Самоочищення природних вод. Методи відновлення малих річок і водойм від забруднення і деградації. Водоохоронні заходи на водозборах.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	До кінця навчання студенти набудуть таких компетентностей: <ul style="list-style-type: none"> - визначати екологічний стан басейну малих річок, озер, водосховищ, - розраховувати і давати аналіз водним і водогосподарським балансам, - визначати джерела забруднення поверхневих і підземних вод та знаходити шляхи запобігання,

	<ul style="list-style-type: none"> - визначати методи відновлення якості води шляхом очищення стічних вод, - визначати показники впливу людини на водні ресурси в межах басейну річки, - проектувати заходи щодозменшення антропогеннонавантаження на водні ресурси малих річок, - проектувати заходи відновлення малих річок та водойм від замулення, заростання, водної ерозії, цвітіння, деградації.
Інформаційне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> 1. Боярин М. В., Гулай Л. Д. Відновна гідроекологія порушених екосистем. Конспект лекцій для студентів спеціальності 7.04010601 Екологія та охорона навколишнього середовища (денної та заочної форм навчання) Луцьк: Вид-во Вежа-Друк, 2015. – 92 с. 2. Боярин М. В., Жданюк Б. С. Відновна гідро екологія порушених екосистем. Методичні рекомендації до практичних робіт для студентів спеціальності 7.04010601 „Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування”, Луцьк: Вид-во П.П. Іванюк В.П., 2013. – 67 с. 3. Атлас вчителя / В. В. Молочко, Ж. Е. Бонк, І. Л. Дорогушевська [та ін.]. – К. : ДНВП «Картографія», 2010. – 328 с. 4. Вишневський В. І. Річки і водойми України. Стан і використання. – К. :Віпол, 2000. – 376 с. 5. Водне господарство в Україні / За Ред.. А. В. Яцика, В. М. Хорева.– К.: Генеза, 2000. – 456 с. 6. Водний кодекс України. – К. : «Астрей» 1995. – 56 с. 7. Горев Л.Н. Основимодельювання в гідроекології / Л. Н. Горев. –К.:Либідь, 1996. –336 с. 8. Ігошин М. І. Проблеми відновлення і охоронга малих річок і водойм. Гідроекологічні аспекти: Навчальний посібник / М. І. Ігошин. – Харків: «Бурункнига», - 2009. – 239 с.
Web-посилання на (описдисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)	

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