



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

### «Регуляторна політика в агроінженерії»

Ступінь вищої освіти – Магістр  
Спеціальність 208 Агроінженерія  
Освітня програма «Агроінженерія»  
Рік навчання 2, семестр 3  
Форма навчання денна  
Кількість кредитів ЄКТС 3  
Мова викладання – українська

Лектор курсу  
Контактна інформація  
лектора (e-mail)  
Сторінка курсу в eLearn

Професор Хмельовський В.С.  
khemlovskiy@nubip.edu.ua  
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1846>

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна "Регуляторна політика в агроінженерії" є однією з обов'язкових компонент, визначає унікальність освітньо-наукової програми та забезпечує формування комплексу необхідних знань та вмінь при підготовці магістрів за освітньо-науковою програмою "Агроінженерія".

Мета навчальної дисципліни – забезпечити здатність використовувати нормативно-законодавчу базу з метою управління процесами у аграрному виробництві, при дослідженні, моделюванні, проектуванні і експлуатації агроінженерних систем.

Завдання навчальної дисципліни – сформуванню здатність до отримання і аналізу інформації щодо тенденцій розвитку аграрних наук, технологій і техніки в агропромисловому виробництві, здатність використовувати управлінські аспекти у межах проблеми діяльності сільськогосподарського виробництва та для гарантування екологічної безпеки у аграрному виробництві.

За результатами вивчення навчальної дисципліни студент повинен мати наступні компетентності:

*інтегральна:*

здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі агропромислового виробництва та у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

*обов'язкові:*

ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 3. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК 5. Здатність працювати в команді.

ФК 1. Здатність використовувати управлінські аспекти у межах проблеми діяльності сільськогосподарського виробництва.

ФК 8. Здатність використовувати методи управління й планування матеріальних та пов'язаних з ними інформаційних і фінансових потоків на основі системного підходу та економічних компромісів для підвищення конкурентоспроможності підприємств.

ФК 9. Здатність забезпечувати працездатність і справність сільськогосподарської техніки при мінімальних витратах часу, трудових та матеріальних ресурсів, за рахунок використання новітніх технологій технічного обслуговування та ремонту.

ФК 10. Здатність організовувати виробничі процеси аграрного виробництва на принципах систем точного землеробства, ресурсозбереження, оптимального природокористування та охорони природи; використовувати сільськогосподарські машини та енергетичні засоби, що адаптовані до використання у системі точного землеробства.

ФК 11. Здатність до отримання і аналізу інформації щодо тенденцій розвитку аграрних наук, технологій і техніки в агропромисловому виробництві.

ФК 13. Здатність використовувати методи і прийоми обґрунтування та прийняття

оптимальних рішень в інженерній діяльності.

ФК 14. Здатність використовувати нормативно-законодавчу базу з метою правового захисту розроблюваних об'єктів та їх нормативно обґрунтованого введення в господарський обіг, спрямовуючи отриманий прибуток на підвищення добробуту суспільства.

За результатами вивчення навчальної дисципліни студент повинен мати наступні програмні результати навчання:

ПРН 5. Приймати оптимальні та обґрунтовані управлінські рішення для забезпечення прибутковості підприємства; володіти навичками у регулюванні зовнішньоекономічної торгівлі на аграрних підприємствах.

ПРН 6. Обґрунтовувати вибір форм і методів організаційно-управлінської діяльності інженерних систем в АПК.

ПРН 8. Обґрунтовувати методи теоретичних та експериментальних досліджень.

ПРН 12. Вибирати машини і обладнання для автоматизації засобами сучасної мехатроніки сільськогосподарського виробництва.

ПРН 14. Вибирати принципи впровадження систем точного землеробства, машин і обладнання та режимів роботи складових машинно-тракторних агрегатів для механізації технологічних процесів у рослинництві.

ПРН 15. Застосовувати підходи та принципи управління якістю в аграрній сфері, обґрунтовувати визначення показників якості сільськогосподарської продукції, техніки та обладнання.

### СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції / лабораторні / практичні)	Результати навчання	Завдання	Оціню вання
<b>1 семестр</b>				
<b>Модуль 1</b>				
Тема 1. Мета, завдання та місце дисципліни в навчальному процесі	2	Знати мету, основні задачі та принципи формування регуляторної політики в аграрному виробництві	Здача практичної роботи: визначити економічну ефективність функціонування агроєкосистем з виробництвом сільськогосподарської продукції.	<b>7</b>
Тема 2. Земельна реформа - основа аграрного виробництва	2/2	Розуміти роль суб'єктів, які володіють земельними ресурсами на економічну, екологічну та продовольчу безпеку України. Знати основні напрями та обсяги виробництва та споживання продукції аграрного виробництва.. Знати термінологію що використовується в законотворенні пов'язаним із земельними ресурсами. Вміти користуватись законодавчою базою стосовно земельних ресурсів.	Здача практичної роботи: провести аналітичні дослідження договорів та навчитись складати «договір про оренду землі» з врахуванням виробничих небезпек пов'язаних із сільськогосподарським виробництвом.	<b>9</b>
Тема 3. Державні програми підтримки аграрного виробництва	2/2	Знати наукові основи формування програм Державної підтримки аграрного виробництва. Вміти оцінювати ризики пов'язані із аграрним виробництвом. Аналізувати технічне забезпечення аграрного виробництва та вміти прогнозувати розвиток науково-технічного прогресу.	Здача практичної роботи: ознайомитися з пропозиціями Державної підтримки аграрного виробництва.	<b>9</b>
Тема 4. Організація проектно-	2/2	Знати основні вимоги при визначенні економічної доцільності будівництва й	Здача практичної роботи: оволодіти порядком складання	<b>9</b>

кошторисної справи		розміщення майбутнього підприємства разом з питаннями забезпечення підприємства сировиною, енергією, паливом, водою із врахуванням економічних показників. Аналізувати економічну ефективність використання власної та закупівельної кормової бази.	зведеного кошторисного розрахунку.	
<b>Модуль 2</b>				
Тема 5. Правове регулювання та проектування аграрних підприємств в рослинництві та первинній переробці продукції	2/2	Знати формування інституціональних та інфраструктурних умов функціонування агропродовольчих ринків, для забезпечення продовольчої безпеки країни та стабільних доходів і зайнятості сільського населення. Знати способи підвищення конкурентоспроможності та інвестиційної привабливості галузі.	Задача практичної роботи: розрахувати технологічні, технічні та техніко-економічні показники при проектування генерального плану тваринницької ферми.	<b>9</b>
Тема 6. Правове регулювання та проектування аграрних підприємств в тваринництві та первинній переробці продукції	2/2	Знати способи підвищення конкурентоспроможності та інвестиційної привабливості галузі та усунення значних коливань цін на продукцію сільського господарства.	Задача практичної роботи: розробити генеральний план тваринницької ферми з відділенням первинної переробки продукції	<b>9</b>
Тема 7. Форми статистичної звітності	2/2	Знати загальні відомості про адміністрування податків, зборів, платежів. Знати відповідальність, яку несуть особи, які складають податкову звітність.	Задача практичної роботи: ознайомитись з формами податкової декларація та провести розрахунок.	<b>9</b>
Тема 8. Правове регулювання та звітність об'єкта аграрного виробництва	2/2	Знати загальні відомості про процес податкової звітності Знати строки сплати податкового зобов'язання та вміти подавати податкові декларації до контролюючих органів.	Задача практичної роботи: визначення суми податкових та/або грошових зобов'язань платника податків, порядок їх сплати та оскарження рішень контролюючих органів.	<b>9</b>
<b>Всього за семестр</b>				<b>70</b>
<b>Екзамен</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</b>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Роботи повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<b>Політика щодо відвідування:</b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із

**ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ**

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

**РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ:****- основні**

1. Кваша С. М., Діброва А. Д., Жемойда О. В. Аграрна політика: навч. посібник / С. М. Кваша, А. Д. Діброва, О. В. Жемойда. Київ, Ліра-К, 2018. 388 с.
2. Розвиток аграрної політики України в умовах Євроінтеграції: монографія / За ред.: А. Д. Діброва, В. Є. Андрієвського; Національний університет біоресурсів і природокористування України. К. : ТОВ "Інтердрук", 2014. 568 с.
3. Регулювання аграрного сектору економіки України в умовах євроінтеграції / за ред. Діброва А.Д., Андрієвського В.Є.; НУБіП України; Інститут розвитку аграрних ринків. – К., 2014. – 572 с.
4. Загурський О. М., Вертій Ж. С. Соціальні інвестиції як засіб державної аграрної політики. Актуальні проблеми економіки. 2017. № 2. С. 207-212.
5. Дудка О. І. Механізми державного регулювання розвитку аграрного сектору України. Інвестиції: практика та досвід. 2016. № 13. С. 99–102.
6. Гадзало Я. М., Лузан Ю. Я. Сучасні виклики модернізації аграрної політики України. Вісник аграрної науки. 2017. № 11. С. 9-22.

**- допоміжна:**

1. Данкевич В. Є. Розвиток земельних відносин в умовах глобалізації: монографія / Данкевич В. Є. Житомир: Видавець О.О. Євенок, 2017. 392 с.
2. Діброва А. Д. Аграрна політика США: тенденції розвитку та уроки для України . Економіка АПК. 2007. № 6. С. 127-132.
3. Агропромисловий комплекс України: стан, тенденції та перспективи розвитку. Інформаційно-аналітичний збірник (випуск 6) / За ред. П.Т.Саблука та ін. — К, 2011. — С. 601.
4. Луценко М.М., Іванишин В.В., Смоляр В.І. Перспективні технології виробництва молока. - Монографія. - К.: ВЦ «Академія». - 2006. - 192 с.
5. Машиновикористання у тваринництві: лабораторний практикум. – В.Т.Дмитрів, Ю.М.Носов, В.М.Сиротюк, Я.С.Жінчин, Б.І.Затхей, С.М.Кондур, Я.В.Шолудько; за ред. Дмитріва В.Т. – Львів, 2004. – 252с.
6. Держгеокадастр. <http://land.gov.ua/>
7. Кооперування та агропромислова інтеграція фермерського виробництва. <http://agroua.net/economics/documents/category-97/doc-116/>
8. Діброва А.Д. Ефективність державної підтримки виробництва продукції тваринництва в Україні / Діброва А.Д. //Економіка АПК. – 2010. – №9. – С.54–60.

**13. Інформаційні ресурси**

- наукові статті науково-педагогічних працівників НУБіП України <http://elibrary.nubip.edu.ua;>  
 - наукові статті магістрів НУБіП України <http://elibrary.nubip.edu.ua;>

- автореферати дисертацій, захищених в НУБіП України  
<http://elibrary.nubip.edu.ua>;  
- матеріали конференцій НУБіП України <http://elibrary.nubip.edu.ua>;  
- дипломні роботи НУБіП України <http://elibrary.nubip.edu.ua> ;  
- методичні матеріали на підтримку навчального процесу НУБіП України  
<http://elibrary.nubip.edu.ua>, <http://moodle.nubip.edu.ua>;  
- опис відкритих електронних навчальних курсів НУБіП  
<http://elibrary.nubip.edu.ua>;  
- електронні навчальні курси науково-педагогічних працівників НУБіП  
України <http://moodle.nubip.edu.ua>, <http://elearn.nubip.edu.ua>;  
- стандарти (Кодекс Аліментаріус, ISO, СОУ, ДСТУ)  
<http://elibrary.nubip.edu.ua>;  
-- тематичні практико-орієнтовані інформаційні статті <http://agroua.net>.  
Науковий журнал «Наукові доповіді НУБіП України»  
<http://nd.nubip.edu.ua/>  
Навчально-інформаційний портал <http://moodle.nubip.edu.ua/> та  
<http://elearn.nubip.edu.ua>.

**Сайт бібліотеки НУБіП України:**

<http://library.nubip.edu.ua/> та <http://dspace.nubip.edu.ua>

<http://dspace.nubip.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/5981>

посібник

«ПіРТС у тваринництві»;

<http://dspace.nubip.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/5980>

підручник

«Машини та обладнання для тваринництва»

<http://dspace.nubip.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/5982>

підручник

«Проектування технологічних процесів у тваринництві»

**Сайт архів** <http://www.elibukr.org/uk/resursi/elektronni-arhivi-ukrayini.html> архів різних публікацій за напрямком, репозитарій

<https://mehanic-ua.ru/nauchnye-razrabotki.html> сайт для механіків

<http://mrmarker.ru/p/page.php?id=20> презентації з мех. твар