

Білоцерківський національний аграрний університет
Біолого-технологічний факультет
Кафедра технології виробництва продукції птахівництва та
свинарства.

	<p style="text-align: center;">СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Економіка та менеджмент біотехнологічної промисловості»</p> <p>Галузь знань: 16 Хімічна інженерія та біоінженерія Спеціальність: 162 Біотехнології та біоінженерія Освітньо-професійна програма - «Біотехнологія»</p>
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень.
Компонент освітньої програми:	вибірковий
Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин	4 кредитів /120 годин
Семестр	7
Форма контролю	Залік
Мова викладання	українська
Профайл викладача	<p>Однорог Максим Анатолійович Посада: доцент, кафедри економіки та економічної теорії Науковий ступінь: кандидат екон. наук, доцент Робоче місце: навчальний корпус №9 (вул. Героїв Чорнобиля 3а), ауд. 102,(кафедра технології виробництва продукції птахівництва та свинарства) E-mail: maksym.odnorog@btsau.edu.ua https://scholar.google.com/citations?hl=uk&user=JPZVB94AAAAJ</p>
Опис дисципліни	<p>Навчальна дисципліна «Економіка та менеджмент біотехнологічної промисловості» дає студентам комплекс професійних знань з теоретичних основ і сучасного досвіду аграрного виробництва, створення цілісної системи підготовки фахівців до комплексного виконання проектно-технологічних розробок та здійснення виробничо-технологічних робіт, які пов'язані з використанням біологічних агентів та продуктів їхньої життєдіяльності для забезпечення професійного працевлаштування в галузях, що займаються фармацевтичною біотехнологією та біоінженерією і зацікавленістю до них роботодавців.</p>
Передумови для вивчення дисципліни	<p>Основна навчальна дисципліна «Економіка та менеджмент біотехнологічної промисловості» базується на знаннях таких дисциплін, «Аграрна економіка», «Економічний аналіз діяльності сільськогосподарських підприємств», «Сільськогосподарська статистика», «Економіка і підприємництво, менеджмент», «Аграрний менеджмент та маркетинг», «Біологія клітини», «Біохімія», «Загальна мікробіологія і вірусологія», «Хімія». та ін.</p>

Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни « Економіка та менеджмент біотехнологічної промисловості» є формування теоретичних знань і практичних навичок із раціональної організації виробництва та використання економічних методів підвищення ефективності функціонування біотехнологічної промисловості
Формат дисципліни	Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office PowerPoint, роздатковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань тощо. Практичні заняття проходять з виконанням розрахункових завдань, постановкою проблеми та її вирішення, оцінкою їх якості як індивідуально так і в групах, та використовуються матеріали; конференцій; ділових та рольових ігор; наукового гуртка. Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальні графіки, дуальна форма навчання, дистанційна тощо) можуть використані платформи Moodle, ZOOM, Googleплатформа. Формат проведення дисципліни є змішаним: поєднання як традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання.
Очікувані результати навчання	<ul style="list-style-type: none"> - здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; - здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями; - здатність здійснювати аналіз нормативної документації, що необхідна для забезпечення інженерної діяльності в галузі біотехнології; - здатність використовувати теоретичну базу у сфері менеджменту організацій, знання механізмів створення та реєстрації підприємств різної організаційно-правової форми, навчитися успішно застосовувати їх на практиці для роботи в умовах ринку; - здатність працювати з біологічними агентами, використовуваними у біотехнологічних процесах (мікроорганізми, гриби, рослини, тварини; віруси; окремі їхні компоненти); - здатність враховувати комерційний та економічний контекст при проектуванні фармацевтичних виробництв; - здатність обирати і використовувати відповідне обладнання, інструменти та методи для реалізації контролю виробництв біотехнологічних продуктів різного призначення; - здатність складати технологічні схеми виробництв біотехнологічних продуктів різного призначення; - здатність аналізувати та проектувати виробництва біотехнологічної продукції різного профілю; - вміння аналізувати нормативні документи (державні та галузеві стандарти, технічні умови, настанови тощо), складати окремі розділи технологічної та аналітичної документації на біотехнологічні продукти різного призначення; аналізувати технологічні ситуації, обирати раціональні технологічні рішення; - вміння складати базові поживні середовища для вирощування різних біологічних агентів. Оцінювати особливості росту біологічних агентів на середовищах різного складу; - вміння застосовувати положення нормативних документів, що регламентують порядок проведення сертифікації продукції, атестації виробництва, вимоги до організації систем управління якістю на біотехнологічних підприємствах, правила оформлення технічної документації та ведення технологічного процесу; - вміння аналізувати та проектувати спеціальні біотехнологічні виробництва.

Структура курсу	<p><i>Змістовий модуль 1. ІННОВАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ В ЕКОНОМІЦІ І МЕНЕДЖМЕНТІ ТА РОЗВИТОК БІОТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ</i></p> <p>Тема 1.1. Теорії інновації та становлення інноваційної економіки та менеджменту</p> <p>Тема 1.2. Місце і значення біотехнології в економічному розвитку країни та формування системи біоекономіки</p> <p>Тема 1.3. . Екологічне маркування і сертифікація</p> <p><i>Змістовий модуль 2. ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ БІОТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ</i></p> <p>Тема 2.1. Класифікація виробничих процесів і принципи їх раціональної організації</p> <p>Тема 2.2. Основні методи організації виробництва на промисловому підприємстві</p> <p>Тема 2.3. Порядок виробництва біотехнологічних засобів</p> <p>Тема 2.4. . Асептика в біотехнологічних процесах</p>
Методи навчання	<p>Під час лекційних годин використовується: розповідь – оповідна, описова форма розкриття навчального матеріалу з візуальним поясненням; обговорення – для усвідомлення за допомогою діалогу.</p> <p>Під час практичних занять застосовують нормативну документацію, рольові ігри щодо розв’язання можливих непередбачуваних ситуацій.. При виконанні самостійної роботи застосовують базові знання і практичні навички, а також сучасні літературні джерела.</p>
Політика	<p>Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в роботі студента (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем.</p> <p>Політика щодо відвідування занять: очікується, що студенти відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об’єктивних причин навчання може відбуватись в on-line режимі.</p> <p>Політика щодо дедлайнів і перескладання: студенти мають дотримуватись термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p>Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p> <p>Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі E-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
Рекомендовані джерела інформації	<p>Основна література</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Біотехнологія: Підручник / В.Г. Герасименко, М.О. Герасименко, М.І. Цвіліховський та ін.; Під общ. ред. В.Г. Герасименка. — К.: Фірма «ІНКОС», 2006. — 647 с. 2. Бойчик І. М. Економіка підприємств : підручник / І. М. Бойчик, П. С. Харів, М. І. Хопчан. — Львів : Сполом, 1998. — 415 с. 3. Володькіна М. В. Економіка промислового підприємства : навч. посібник / М. В. Володькіна. — К. 2004. —

	<p>196 с.</p> <p>4. Гаркавенко С. С. Маркетинг : навч. посібник / С. С. Гаркавенко. — К. : Лібра, 2007. — 707 с.</p> <p>5. Йохна М. А. Економіка і організація інноваційної діяльності : навч. посібник / М. А. Йохна, В. В. Стадник. - К., 2005.</p> <p>6. Мацибора В. І. Економіка підприємства: навч. посібник / В. І. Мацибора, В. К. Задравных, Т. В. Мацибора. — К. : Каравела, 2009. — 312 с.</p> <p>7. Пирог Т. П. Загальна біотехнологія : підручник / Т. П. Пирог, О. А. Ігнатова. - К. : НУХТ, 2009. - 336 с.</p> <p>8. Сидун В. А. Економіка підприємств : навч. посібник / В. А. Сидун, Ю. В. Пономарьов. — К., 2003. — 435 с.</p> <p>9. Топіха І. Н. Економіка аграрних підприємств : курс лекцій / І. Н. Топіха. — Миколаїв, 2005. — 317 с.</p> <p>10. Сухініна Л. І. Економіка виробництва та маркетинг м'ясної і молочної промисловості : опорний конспект лекцій / Л. І. Сухініна, Т. О. Фурман. — Миколаїв, 2008. — 75 с.</p> <p>11. Харів П. С. Економіка підприємства : збірник задач і тестів: навчальний посібник / П. С. Харів. — К. : Знання, 2006. — 302 с.</p> <p style="text-align: center;"><u>Додаткова література</u></p> <p>1. Офіційний сайт Верховної Ради України http://rada.gov.ua/</p> <p>2. Державна служба статистики України http://www.ukrstat.gov.ua/</p> <p>3. Офіційний сайт Міністерства економічного розвитку і торгіві http://www.me.gov.ua/</p>
Додаткова інформація	<p>Більш детальна інформація щодо даної дисципліни (теми лекційних, практичних, лабораторних занять, самостійної роботи, шкала оцінювання, перелік основної та додаткової літератури тощо) наведена у робочій програмі дисципліни, яку можна знайти на сайті БНАУ.</p>