

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЙМОВІРНІСТЬ УСПІХУ»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти, а також другий (магістерський) рівень вищої освіти спеціальності 211 Ветеринарна медицина, набору 2023 року
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	Для студентів усіх спеціальностей Полтавського державного аграрного університету
Статус навчальної дисципліни	Міжфакультетська вибіркова.
Курс, семестр	Курс – 2, семестр – 4
Трудомісткість	Загальна кількість годин – 90. Кількість кредитів – 3
Мова викладання	Державна
Факультет, кафедра	Інженерно-технологічний факультет, кафедра будівництва та професійної освіти
Контактні дані розробників	<i>Викладач:</i> Антонєць Анатолій, к.пед.н., доцент <i>Контакти:</i> ауд. 329а (навчальний корпус №3) <i>E-mail:</i> anatolii.antonets@pdaa.edu.ua Сторінка викладача: https://www.pdau.edu.ua/people/antonec-anatoliy-viktorovych <i>Викладач:</i> Овсієнко Юлія, к. пед. н., доцент <i>Контакти:</i> ауд. 331а, (навчальний корпус № 3) <i>E-mail:</i> iuliia.ovsienko@pdaa.edu.ua Сторінка викладача: https://www.pdau.edu.ua/people/ovsienko-yuliya-ivanivna
Мета вивчення навчальної дисципліни	Навчити здобувачів вищої освіти теоретичним і практичним основам кількісного вимірювання випадковості дії факторів, що впливають на будь-які процеси для планування, організації та управління виробництвом, оцінювання якості продукції, системного аналізу економічних структур та технологічних процесів
Компетентності	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, встановлення причинно-наслідкових зв'язків, уміння використовувати їх у професійній і соціальній діяльності.
Результати навчання	Демонструвати здатність до аналізу, адаптації та діяльності в нових ситуаціях.
Методи навчання	Словесні (лекція, розповідь, пояснення), наочні (ілюстрування, демонстрація), практичні (практичні завдання, робота з навчально-методичною літературою), частково-пошуковий, інтерактивні методи (мозковий штурм, дискусії), комп'ютерні і мультимедійні методи (використання мультимедійних презентацій, елементів дистанційного навчання).
Програма навчальної дисципліни	Тема 1. Поняття успіху. Тема 2. Основи теорії ймовірностей. Тема 3. Основні теореми теорії ймовірностей Тема 4. Схема незалежних випробувань. Тема 5. Дискретні випадкові величини. Тема 6. Неперервні випадкові величини. Тема 7. Граничні теореми теорії ймовірностей. Тема 8. Елементи теорії випадкових процесів
Стратегія оцінювання	Форми поточного контролю: опитування; виконання вправ на

результатів навчання	практичних заняттях; виконання тестів, виконання завдань самостійної роботи. Форма семестрового контролю: залік.
Політика навчальної дисципліни	<p>1. Академічна доброчесність: здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.</p> <p>2. Дедлайни та перескладання: практичні завдання, завдання зі самостійної роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-30%). Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин з дозволу деканату.</p> <p>3. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету</p>
Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни	Презентації.
Рекомендовані джерела інформації	<p style="text-align: center;"><i>Основні</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Барковський В.В. Барковська Н.В., Лопатін О.К. Теорія ймовірностей та математична статистика. Київ : ЦУЛ ,2002. 448 с. 2. Барковський В.В., Барковська Н.В., Лопатін О.К. Теорія ймовірностей та математична статистика. Київ : Центр учбової літератури, 2010. 424 с. 3. Кушлик-Дивульська О. І., Поліщук Н. В., Орел Б. П., Штабальок П. І. Теорія ймовірностей та математична статистика: навч. посіб. К: НТУУ «КПІ», 2014. 212 с. 4. Антонєць А.В., Овсієнко Ю.І. Ймовірність успіху: завдання для практичних занять для здобувачів вищої освіти. Полтава : ПДАА. 2023. 20 с. 5. Антонєць А.В., Овсієнко Ю.І. Ймовірність успіху: завдання для виконання самостійної роботи для здобувачів вищої освіти. Полтава : ПДАА. 2023. 12с. <p style="text-align: center;"><i>Допоміжні</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Антонєць А.В. Використання дослідницької роботи під час формування аналітичних умінь агроінженерів. Науковий вісник Льотної академії. Серія: Педагогічні науки: зб. наук. пр. / [редкол. Т.С.Плачинда (голов. ред.) та ін.]. Кропивницький : ЛА НАУ, 2018. Вип. 4. С. 248-253 URL: http://ksgn.hol.es/wp-content/uploads/2018/11/Zbirnyk-LA-NAU-4.pdf 2. Антонєць А.В. Формування логічного мислення інженерів-механіків під час вивчення <u>природничо</u>-наукових дисциплін. Вісник Черкаського університету. 2014. Вип. №8 (301). С. 3–7. (Серія „Педагогічні науки“). 3. Антонєць А.В., Флегантов Л.О. Математична компетентність, як важлива складова професійної підготовки майбутніх фахівців аграрного профілю. Наукові записки. Випуск 10. Серія: Проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти. Частина 3. / За аг. Ред.. М.І.Садового. Кропивницький: РВВ КДПУ ім. В. Винниченка, 2016. С. 3-7 <p style="text-align: center;"><i>Інформаційні ресурси</i></p>

	<p>1. Система дистанційного навчання Полтавського державного аграрного університету: URL: https://moodle.pdaa.edu.ua/</p> <p>2. Он-лайн калькулятор ймовірності URL: https://www.easycalculation.com/</p>
Рік введення	2024 р.