

Авторська довідка

(кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Фінансове моделювання впливу цифрових технологій на ефективність сільськогосподарського виробництва (на прикладі фермерського господарства «СМП») назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Finance modeling of digital technologies impact on agricultural production efficiency (Farming company "СМР" as a case study).

Освітній ступінь: магістр

Шифр та назва спеціальності: 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» напр.: 131 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія №54 напр.: Екзаменаційна комісія №1

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: 22.12.2022 р. **Місто:** Тернопіль

Сторінки: Кількість сторінок роботи: 80

УДК: 338

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Гула Інна Андріївна розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Hula Inna використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра економіки та фінансів, Тернопіль, Україна

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Маркович Ірина Богданівна повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Markovych Iryna використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра економіки та фінансів, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: доцент, к.е.н., доцент кафедри економіки та фінансів

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Фалович Володимир Андрійович повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Falovych Volodymyr

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра промислового маркетингу, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: професор, д.е.н., завідувач кафедри промислового маркетингу

Ключові слова

українською: фінансове моделювання, цифрові технології, розвиток, ефективність
до 10 слів

англійською: financial modeling, digital technologies, development, efficiency.....
до 10 слів

Анотація

українською: У кваліфікаційній роботі досліджено теоретико-методичні засади фінансового моделювання процесів використання цифрових технологій у сільськогосподарському виробництві; надано пояснення понять «цифрові технології» та «цифровізація»; проаналізовано можливості застосування цифрових технологій у сфері сільськогосподарського виробництва; розраховано основні показники результатів діяльності ФГ «СМП» та їх динаміку; подана загальна характеристика та результати фінансово-господарської діяльності ФГ «СМП»; проведено факторний аналіз рентабельності діяльності підприємства, проведено дослідження його фінансової стійкості та ділової активності; обґрунтовано доцільність застосування цифрових технологій у роботі підприємства; сформовано модель управління ефективністю діяльності підприємства сільськогосподарського виробництва; проведено розрахунок економічної ефективності інвестиційного проєкту із використання агродронів у діяльності ФГ «СМП»; розроблено модельний експеримент дослідження ефекту від впровадження системи точного землеробства на ФГ «СМП»; досліджено стан охорони праці та безпеки в надзвичайних ситуаціях на ФГ «СМП».

англійською: In the qualification work, the theoretical and methodological foundations of financial modeling of the processes of using digital technologies in agricultural production were investigated; the concepts of "digital technologies" and "digitalization" are explained; the possibilities of using digital technologies in the field of agricultural production were analyzed; the main indicators of the results of the farming company "CMP" and their dynamics were calculated; the general characteristics and results of financial and economic activity of farming company "CMP" are presented; a factor analysis of the enterprise's profitability was conducted, a study of its financial stability and business activity was conducted; the expediency of using digital technologies in the work of the enterprise is substantiated; a model for managing the efficiency of the agricultural production enterprise was formed; the calculation of the economic efficiency of the investment project using agricultural drones in the activities of farming company "CMP" was carried out; a model experiment of the study of the effect of the introduction of the precision farming system at farming company "CMP" was developed; the state of labor protection and safety in emergency situations at farming company "CMP" was investigated.