

ОК 1 Методологія наукових досліджень

Лектор: д. с.-г. н., професор Балаєв Анатолій Джалілович

Програма курсу дозволяє оволодіти основами методології наукових досліджень, встановити переваги різних рівнів наукового пізнання. В ході курсу висвітлюються питання академічної доброчесності, етапів підготовки і проведення науково-дослідної роботи. Курс дає можливість оволодіти основними навиками постановки проблеми, розробки гіпотези і визначає можливі шляхи створення наукової теорії. Значна увага приділяється методикам проведення польового дослідження і лабораторним дослідженням, статистичній обробці результатів, використанню різних методів кореляційних залежностей між отриманими показниками наукових даних. Курс забезпечує підготовку фахівця ОКР "Магістр", що володітиме знаннями та вмінням, які дозволять йому проводити випробування з обраної теми досліджень на науковому рівні і оформляти результати своїх досліджень згідно вимог, які висувуються до робіт такого рівня.

Methodology and organization of scientific research

The lecturer is Professor Balayev Anatoliy Dzhililovich

The program is compiled taking into account the characteristics of the specialty and qualification level. The course program allows you to master the basics of scientific research methodology, establish the advantages of different levels of scientific knowledge. The course highlights the issues of academic integrity, stages of preparation and conduct of scientific research work. The course provides an opportunity to master the basic skills of posing a problem, developing a hypothesis and determines possible ways to create a scientific theory. Considerable attention is paid to the methods of conducting field experiments and laboratory research, statistical processing of results, the use of various methods of correlation between the obtained indicators of scientific data. The course provides training for a specialist in the field of scientific research "Master", who will have the knowledge and skills that will allow him to conduct tests on the selected research topic at the scientific level and to formalize the results of his research in accordance with the requirements that are put forward for works of this level.