

## Пояснительная записка

Метрология, контроль качества и обследования мелиоративных и водохозяйственных систем – это учебная дисциплина, посвященная изучению основ метрологии, технологии контроля качества и алгоритму обследования мелиоративных и водохозяйственных систем, широко распространенных в Республике Беларусь.

Содержание учебной дисциплины соответствует требованиям образовательного стандарта Республики Беларусь «Высшее образование, вторая ступень, специальность 7-06-0811-03 Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Учебная дисциплина относится к компоненту учреждения высшего образования. Освоение ее базируется на компетенциях, приобретенных магистрантами в результате изучения дисциплин: гидротехнические сооружения; насосы и насосные станции; системы водоснабжения и водоотведения; осушительные, осушительно – увлажнительные, оросительные системы.

Цель учебной дисциплины – формирование у магистрантов знаний и умений в области метрологии, контроля качества и обследования мелиоративных и водохозяйственных систем.

Основными задачами являются: усвоение основ метрологии, технических средств измерения физических величин, статистической обработки результатов измерений, приобретение знаний по технологиям контроля качества, по методам обследования различных мелиоративных и водохозяйственных систем, а также использованию результатов обследований.