

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебно-методический комплекс (УМК) объединяет структурные элементы научно-методического обеспечения образования. Научно-методическое обеспечение образования осуществляется в целях обеспечения получения образования, повышения его качества и основывается на результатах фундаментальных и прикладных научных исследований в сфере образования.

При разработке УМК обеспечиваются:

- своевременное отражение результатов достижений науки, техники и технологий, культуры и производства в других сферах, связанных с изучаемой дисциплиной;
- последовательное изложение учебного материала, реализация междисциплинарных связей, исключение дублирования учебного материала;
- использование современных методов, технологий и технических средств в образовательном процессе;
- рациональное распределение времени по темам учебной дисциплины и учебным занятиям в зависимости от формы получения высшего образования, совершенствование методики проведения учебных занятий;
- планирование, организация и методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся;
- использование компонентов контроля знаний в ходе текущей аттестации обучающихся;
- взаимосвязь образовательного процесса с научно-исследовательской работой обучающихся;
- профессиональная направленность образовательного процесса с учетом специфических условий и потребностей организаций-заказчиков кадров.

УМК предназначен для реализации требований образовательных программ учебной дисциплины очной и заочной форм получения высшего образования.

УМК «Земледелие и растениеводство» в соответствии с Государственным образовательным стандартом входит в цикл общенаучных и общепрофессиональных дисциплин, изучаемых студентами, подготавливаемыми по специальностям 1-33 01 06 Экология сельского хозяйства.

В соответствии с учебным планом для студентов специальности 1-33 01 06 Экология сельского хозяйства на изучение дисциплины «Земледелие и растениеводство» отводится 272 часа, из которых аудиторных 126: 54 часа лекционных, 72 лабораторных. Самостоятельная работа студентов составляет 146 часов.

При подготовке учебно-методического комплекса использованы учебники, учебные пособия и монографическая литература белорусских, украинских, российских изданий.

Настоящий учебно-методический комплекс является, прежде всего, набором учебно-методических материалов, лежащих в основе организации учебного процесса по изучению современных технологий, применяемых при возделывании полевых и кормовых культур.

Учебно-методический комплекс включает следующие разделы:

Пояснительная записка (введение), в которой отражено место учебной дисциплины «Земледелие и растениеводство» в подготовке специалистов сельскохозяйственного производства и обсуждаются проблемы изучения дисциплины на кафедрах земледелия и растениеводства академии; *цели и задачи* изучения дисциплины и ее взаимосвязь с другими дисциплинами; структура курса, организационные формы и методы изучения предмета.

1. *Теоретический раздел* представлен материалами, обеспечивающими лекционный курс учебной дисциплины «Земледелие и растениеводство» (учебники и учебные пособия; обеспеченность учебной литературой; тематические планы лекций; перечень демонстрационного материала).

2. *Практический раздел* представлен тематическими планами лабораторных и практических занятий, методическим и учебным материалом, обеспечивающим проведение лабораторных и практических занятий.

3. *Раздел контроля знаний студентов по дисциплине* представлены перечнем вопросов промежуточного контроля знаний (модули), перечнем вопросов по текущему контролю знаний (экзамен).

4. *Вспомогательный раздел* представлен в основном программами различных уровней и назначений, регламентирующих объем и содержание лекционного курса, лабораторных занятий. Здесь же приводится список учебных изданий и учебно-методических пособий, рекомендуемых для изучения учебной дисциплины «Земледелие и растениеводство».

Цели и задачи, а также основные разделы, изложенные в учебно-методическом комплексе по учебной дисциплине, полностью соответствуют требованиям к знаниям и умениям, которые устанавливает образовательный стандарт по специальности «Экология сельского хозяйства» и квалификационной характеристике специалиста.