АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ФТД.01 Экологическое земледелие

Направление подготовки: 35.04.04 Агрономия
Направленность: «Селекция, генетика и семеноводство сельскохозяйственных культур»
Квалификация выпускника – магистр

1. Цели освоения дисциплины: изучение экологической концепции развития и совершенствования сельскохозяйственного производства, роли сельского хозяйства в загрязнении биосферы; способов производства экологически безопасных продуктов растениеводства, проблем сельскохозяйственной экологии, агроэкологического мониторинга, адаптивно-ландшафтной системы земледелия, способов и приёмов рекультивации и реабилитации техногенно-загрязнённых территорий с целью возвращения их в сельскохозяйственное пользование.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Принципы построения курса:

Дисциплина «Экологическое земледелие» относится к факультативным дисциплинам (ФТД. Факультативные дисциплины).

Изучение данной дисциплины базируется на освоении дисциплин бакалавриата: земледелие, почвоведение с основами геологии, экология, *и дисциплин магистратуры* Инновационные технологии в агрономии, Производственная практика, технологическая.

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного выполнения магистерской диссертации и успешной профессиональной деятельности.

3.Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Профессиональные компетенции выпускников, определяемые самостоятельно, и индикаторы их достижения:

- Способен осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области агрономии (ПК-3).
- Осуществляет информационный поиск по инновационным технологиям (в том числе генной инженерии), сортам и гибридам сельскохозяйственных культур с использованием информационно-коммуникационной сети Интернет и осуществляет критический анализ полученной информации (ПК-3.1).

4. Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Биологизация земледелия.
Раздел 2. Экологическая оценка систем земледелия.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

6. Разработчики:

кандидат с.-х. наук, доцент Хронюк В.Б.

кандидат с.-х. наук, доцент Кувшинова Е.К.