

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курская государственная сельскохозяйственная академия
имени И.И. Иванова»

УТВЕРЖДАЮ:

Ври ректора

ФГБОУ ВО Курская ГСХА

Е.В. Харченко

« 22 » июня 2020 года



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«Экология и рациональное природопользование при производстве продукции
растениеводства и животноводства»

Курск-2020

Цель: совершенствование и получение новых компетенций (знаний, умений и владений) необходимых для профессиональной деятельности в области производства продукции растениеводства и животноводства, связанных с изучением влияния сельского хозяйства на природные комплексы и их компоненты, взаимодействия между компонентами агроэкосистем и специфику круговорота веществ.

Категория слушателей: студенты образовательных учреждений..

Срок обучения: 72 часа.

Форма обучения: очная

Режим занятий: 4 часа в день.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Контактная работа обучающихся с преподавателем (аудиторная)					Самостоятельная работа
			всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	контроль самостоятельной работы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Тема 1 Природные ресурсы и рациональное природопользование. Организация и развитие управления воздействием на окружающую среду в Российской Федерации	10	10	6	-	4	-	-
2	Тема 2 Принципы и методы рационального природопользования. Экологический требования к созданию и эксплуатации хозяйственных объектов	8	8	6	-	2	-	-
3	Тема 3 Основы организации сельскохозяйственного производства. Экологическая регламентация сельскохозяйственной деятельности	10	10	8	-	2	-	-
4	Тема 4 Экологическая экспертиза производства	8	8	6	-	2	-	-

	продукции растениеводства. Экологическая безопасность производства продукции растениеводства							
5	Тема 5 Производство экологически безопасной продукции. Альтернативные системы земледелия.	4	4	4	-	-	-	-
6	Тема 6 Ферменный биогеоценоз, его структура и экологическое значение.	2	2	2	-	-	-	-
7	Тема 7 Экологические аспекты применения осадков сточных вод (ОСВ) в сельскохозяйственном производстве.	4	4	4	-	-	-	-
8	Тема 8 Проблемы производства экологически безопасной сельскохозяйственной продукции.	4	4	4	-	-	-	-
9	Тема 9 Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от животноводческих комплексов.	2	2	-	-	2	-	-
10	Тема 10 Санитарно-защитные зоны.	4	4	2	-	2	-	-
11	Тема 11 Расчет выхода навоза и сточных вод от ферменного биогеоценоза.	2	2	-	-	2	-	-
12	Тема 12 Способы очистки сточных вод.	4	4	4	-	-	-	-
13	Тема 13 Оценка использования отходов для орошения, удобрения и вермикультуры.	6	6	-	-	6	-	-
14	Тема 14 Мониторинг почв, растительности и сельскохозяйственных животных.	2	2	2	-	-	-	-
Итого		70	70	48	-	22	-	-
Контактная работа обучающихся		Зачет, 2 часа						

с преподавателем (аттестационные испытания итоговой аттестации)							
Всего	72	70	48	-	22	-	-