

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович  
Должность: ВРИО ректора  
Дата подписания: 16.12.2021 16:17:30  
Уникальный программный ключ:  
0951da30105058541c662bce658479287a2618e

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная**  
**академия имени И. И. Иванова»**  
**(ФГБОУ ВО Курская ГСХА)**

УТВЕРЖДАЮ:  
Ректор  
ФГБОУ ВО Курская ГСХА  
Е.В. Харченко  
« 22 » \_\_\_\_\_ 2020 года



**Учебный план**  
**дополнительной профессиональной программы**  
**повышения квалификации**  
**«Экология и рациональное природопользование при производстве**  
**продукции растениеводства и животноводства»**

**Цель:** совершенствование и получение новых компетенций 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 обучающихся:** лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Срок обучения:** 72 часа.

**Форма обучения:** очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

**Режим занятий:** 6-8 часов в день.

№ п/п	Название модулей (разделов) и тем	Всего часов (трудоемкость)	Аудиторные учебные занятия, учебная работа		Внеаудиторная работа	Форма контроля (аттестации)
			Лекции	Практические занятия		
1.	Экология и рациональное природопользование при производстве продукции растениеводства	34	16	8	10	

1.1.	Природные ресурсы и рациональное природопользование. Организация и развитие управления воздействием на окружающую среду в Российской Федерации. Мониторинг окружающей среды и экологический контроль.	10	4	4	2	
1.2.	Принципы и методы рационального природопользования. Экологические требования к созданию и эксплуатации хозяйственных объектов.	10	4	4	2	
1.3.	Основы организации сельскохозяйственного производства. Экологическая регламентация сельскохозяйственной деятельности.	6	4	-	2	
1.4.	Экологическая экспертиза производства продукции растениеводства. Экологическая безопасность производства продукции растениеводства.	8	4	-	4	
2.	Экология и рациональное природопользование при производстве продукции животноводства	36	18	6	12	
2.1.	Производство экологически безопасной	6	4	-	2	

	продукции. Альтернативные системы земледелия.					
2.2.	Ферменный биогеоценоз, его структура и экологическое значение.	6	2	2	2	
2.3.	Экологические аспекты применения осадков сточных вод (ОСВ) в сельскохозяйственн ом производстве.	6	4	-	2	
2.4.	Проблемы производства экологически безопасной сельскохозяйственн ой продукции.	6	4	-	2	
2.5.	Санитарно- защитные зоны.	6	2	2	2	
2.6.	Способы очистки сточных вод.	6	2	2	2	
	Итоговая аттестация	2				зачет/2
	Итого	72	34	14	22	2