

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Алейник Станислав Николаевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 16.02.2026 13:45:43
 Уникальный программный ключ:
 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae



Учебный план
дополнительной программы профессиональной переподготовки
«Технология возделывания современных сортов сои под ключ: от посева до уборки»

№ п/п	Наименования модуля, раздела, темы	Всего часов	Контактная работа, час., в том числе:						Электронное обучение (ЭО), час			Самостоя- тельная работа, час.	Выездные занятия, час.	Форма контроля		
			аудиторная работа, час.			с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ), час.			Лк	ПЗ	Все- го			З	Э	МЭ
1	Модуль 1. "Биология сои"	20				6		6				12		2		
1.1.	Основные фазы роста и развития сои.	6				2		2				4				
1.2.	Особенности роста и развития сои.	6				2		2				4				
1.3.	Химический состав и пищевая ценность семян сои. Отрасли производства и основные продукты из сои.	6				2		2				4				
	Промежуточное тестирование	2												2		
2	Модуль 2 "Стратегическое планирование и выбор сортов"	42				16	6	22				18		2		

№ п/п	Наименования модуля, раздела, темы	Всего часов	Контактная работа, час., в том числе:						Электронное обучение (ЭО), час			Самостоя- тельная работа, час.	Выездные занятия, час.	Форма контроля		
			аудиторная работа, час.			с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ), час.			Лк	ПЗ	Все- го			З	Э	МЭ
			Лк	ПЗ	Всего	Лк	ПЗ	Всего								
2.1.	Современные тенденции и перспективы развития рынка сои	4				2		2				2				
2.2.	Экономическое обоснование возделывания сои с использованием цифровых технологий.	8				4	2	6				2				
2.3.	Меры государственной поддержки отечественных производителей сои	4				2		2				2				
2.4.	Требования к сортовым и посевным показателям качества семян сои. Нормативные документы, содержащие сведения об указанных показателях.	4				2		2				2				
2.5.	Препараты и технология подготовки семян к посеву компании "Сингента"	4				2		2				2				
2.6.	Технологии компании "Сингента" для протравливания семян сои	8				2	2	4				4				
2,7.	Технологии BASF для обработки семян сои: защита и инокуляция	8				2	2	4				4				

№ п/п	Наименования модуля, раздела, темы	Всего часов	Контактная работа, час., в том числе:						Электронное обучение (ЭО), час			Самостоя- тельная работа, час.	Выездные занятия, час.	Форма контроля		
			аудиторная работа, час.			с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ), час.			Лк	ПЗ	Все- го			З	Э	МЭ
			Лк	ПЗ	Всего	Лк	ПЗ	Всего								
	Промежуточное тестирование	2												2		
3	Модуль 3. Питание растений, подготовка почвы и посев.	58				28	4	32				24		2		
3.1.	Питание сои (требования сои к почвенно-климатическим условиям, почвы для возделывания сои, роль каждого элемента в оптимальном питании сои, расчет писания в зависимости от запланированного урожая, роль микроэлементов)	6				4		4				2				
3.2.	Соя в севооборотах, выбор предшественников для сои	4				2		2				2				
3.3.	Агротехнические приемы обработки почвы под сою	4				2		2				2				
3.4.	Внесение удобрений под сою	6				4		4				2				
3.5.	Борьба с сорняками до посева сои (осенняя)	4				2		2				2				
3.6.	Особенности классической системы возделывания сои	4				2		2				2				
3.7.	Особенности систем возделывания сои: нулевая (технология No-till) и полосовая (Strip-till).	4				2		2				2				

№ п/п	Наименования модуля, раздела, темы	Всего часов	Контактная работа, час., в том числе:						Электронное обучение (ЭО), час			Самостоя- тельная работа, час.	Выездные занятия, час.	Форма контроля		
			аудиторная работа, час.			с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ), час.			Лк	ПЗ	Все- го			З	Э	МЭ
			Лк	ПЗ	Всего	Лк	ПЗ	Всего								
3.8.	Оптимальные сроки и способы посева сои: ширина междурядий, глубина заделки семян.	10				4	2	6				4				
3.9.	Расчет нормы высева семян.	6				2	2	4				2				
3.10.	Современная техника для посева сои	4				2		2				2				
3.11.	Регулировка и настройка посевной техники для обеспечения равномерной заделки семян.	4				2		2				2				
	Промежуточное тестирование	2												2		
4	Модуль 4. Уход за посевами.	74				22	12	34				38		2		
4.1.	Система защиты растений от сорняков, разработанная в компании "Сингента"	8				2	2	4				4				
	Система защиты растений от сорняков, разработанная компании Август	6				2		2				4				
	Система защиты растений от сорняков, разработанная в компании BASF/ВИК	8				2	2	4				4				
4.2.	Системы защиты растений от болезней, разработанная в компании "Сингента"	8				2	2	4				4				

№ п/п	Наименования модуля, раздела, темы	Всего часов	Контактная работа, час., в том числе:						Электронное обучение (ЭО), час			Самостоя- тельная работа, час.	Выездные занятия, час.	Форма контроля		
			аудиторная работа, час.			с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ), час.			Лк	ПЗ	Все- го			З	Э	МЭ
			Лк	ПЗ	Всего	Лк	ПЗ	Всего								
	Система защиты растений от болезней, разработанная компании Август	6				2		2				4				
	Система защиты растений от болезней, разработанная в компании BASF/ВИК	8				2	2	4				4				
4.3.	Системы защиты растений от вредителей, разработанная в компании "Сингента"	8				2	2	4				4				
	Система защиты растений от вредителей, разработанная АО Фирма "Август"	6				2		2				4				
4.4.	Интегрированная защита растений (IPM): мониторинг, биологические методы борьбы, рациональное применение химических препаратов.	6				2	2	4				2				
4.5.	Листовая подкормка сои микроэлементами: роль микроэлементов в формировании урожая, сроки и дозы внесения.	4				2		2				2				

№ п/п	Наименования модуля, раздела, темы	Всего часов	Контактная работа, час., в том числе:						Электронное обучение (ЭО), час			Самостоя- тельная работа, час.	Выездные занятия, час.	Форма контроля		
			аудиторная работа, час.			с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ), час.			Лк	ПЗ	Все- го			З	Э	МЭ
			Лк	ПЗ	Всего	Лк	ПЗ	Всего								
4.6.	Использование высокоэффективных штаммов клубеньковых бактерий при возделывании сои (эффективность совместного применения коллекционных штаммов ризобий и микроэлементов, протравителей семян, различных препаратов)	4				2		2				2				
	Промежуточное тестирование	2												2		
5	Модуль 5. Уборка и послеуборочная обработка.	38				12	8	20				16		2		
5.1.	Определение оптимальных сроков уборки сои: визуальная оценка зрелости, определение влажности зерна.	6				2	2	4				2				
5.2.	Настройка уборочной техники для минимизации потерь зерна.	4				2		2				2				
5.3.	Жатка для уборки сои РСМ FS-1074 «Float stream»	4				2		2				2				
5.4.	Оценка качества товарного зерна сои	8				2	2	4				4				
5.5.	Послеуборочная обработка зерна сои.	8				2	2	4				4				

[illegible]

№ п/п	Наименования модуля, раздела, темы	Всего часов	Контактная работа, час., в том числе:						Электронное обучение (ЭО), час			Самостоя- тельная работа, час.	Выездные занятия, час.	Форма контроля		
			аудиторная работа, час.			с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ), час.			Лк	ПЗ	Все- го			З	Э	МЭ
			Лк	ПЗ	Всего	Лк	ПЗ	Всего								
	ИТОГО:	252				90	30	120				114	4	12	2	

Условные обозначения:

ЛК - лекции

ПЗ- практические занятия

СР - самостоятельная работа

З- зачет

Э- экзамен

МЭ - междисциплинарный экзамен