

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»
(ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА)**

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Льноводство»

Направление подготовки / специальность **35.03.04.«Агрономия»**

Направленность(и) (профиль(и)) **«Технология производства
продукции растениеводства»**

Уровень образовательной программы **Бакалавриат**

Форма(ы) обучения **Очная, заочная**

Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ **7**

Трудоемкость дисциплины, час. **252**

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель – формирование знаний классификации и происхождении льна, биологии, морфологии и анатомии льна-долгунца, агротехнике выращивания, послеуборочной обработке и первичной переработке.

Задачи дисциплины: 1. Изучение морфологических, ботанических и биологических характеристик льна;

2. Изучение способов подготовки семян, технологии посева (посадки) льна-долгунца;

3. Изучение технологии ухода за льном-долгунцом

4. Изучение технологии уборки, первичной обработки и хранения льняной продукции

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к	Части, формируемой участниками образовательных отношений
Статус дисциплины	по выбору
Обеспечивающие	агрехимия, земледелие, защита растений

(предшествующие) дисциплины	
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	Основы селекции и семеноводства, хранение и переработка продукции растениеводства

* базовой / вариативной

** обязательная / по выбору / факультативная

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенции	Индикатор(ы) достижения компетенции / планируемые результаты обучения	Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) индикатора(ов) достижения компетенции
ПКС-3: Способен разработать систему севооборотов	ИД-1 _{ПКС-4} Составляет схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур ИД-2 _{ПКС-4} Составляет планы введения севооборотов и ротационные таблицы ИД-3 _{ПКС-4} Определяет оптимальные размеры и контуры полей с учетом зональных особенностей	2
ПКС-2 Способен осуществить сбор информации, необходимой для разработки системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	ИД-1 _{ПКС-2} Владеет методами поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур ИД-2 _{ПКС-2} Критически анализирует информацию и выделяет наиболее перспективные системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур для конкретных условий хозяйствования ИД-3 _{ПКС-2} Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур	1-6

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1. Содержание дисциплины (модуля)

Очная форма

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.				Контроль знаний *	Применяемые активные и интерактивные технологии обучения
		лекции	практическое (семинарское)	лабораторные	самостоятельная работа		
1. Теоретические основы льноводства							
1.1	Характеристики льна по ботаническим и морфологическим признакам Анатомическое строение стебля	2	-	32	24	Р.З. ВЛР КР	ПЛ
1.2	Биологическая характеристика льна-долгунца	2	-	-	2	КР Р.З.	
2. Технология выращивания льна-долгунца							
2.1	Подготовка семян льна-долгунца к посеву. Разработка льняных севооборотов	4	-	2	4	Р. З ВЛР	Создание производственных ситуаций по составлению льняных севооборотов Разработка индивидуальных заданий
2.2	Схемы размещения и способы ухода за льном-долгунцом в товарных и семеноводческих посевах	8	-	12	34	Р.З	ПЛ
3. Технология уборки льна-долгунца							
3.1	Подготовка полей к уборке	2	-	-	2	Р.З	
3.2	Сроки и способы уборки	4	-	-	2	КР Р, З	ПЛ

	товарных и семеноводческих посевов						
4. Первичная обработка льна-долгунца							
4.1	Технология подработки льняного вороха	2	-	-	2	Р.3	
4.2	Технология приготовления льнотресты и льноволокна	2	-	-	2	Р.3	
4.3	Технология изготовления льняного масла, строительных материалов, комбикормов, медицинских товаров с использованием льняного сырья.	6	-	4	10	Д,Р.3	ПЛ
5. Стандартизация, хранение и переработка льняной продукции							
5.1	Требования, предъявляемые к качеству семян льна-долгунца	2	-	-	2	Р.3	
5.2	Требования, предъявляемые к качеству льносоломы, льнотресты и льноволокна	2	-	8	10	КР Р.3	
5.3	Технология хранения льносемян и волокнистой продукции	2	-	-	2	КР Р.3	
6. Семеноводство льна-долгунца							
6.1	Этапы семеноводческой работы и схема семеноводства льна-долгунца. Сорты	4	-	6	8	ВЛР Р.3	Использование каталога районированных сортов. Расчет площадей семеноводческих посевов
6.2	Составление технологической карты	-	-	6	6	ВЛР 3	

	возделывания льна-долгунца						
	Итого	42	-	70	110	30	

* Указывается форма контроля. Например: УО – устный опрос, КЛ – конспект лекции, КР – контрольная работа, ВЛР – выполнение лабораторной работы, ВПР – выполнение практической работы, К – коллоквиум, Т – тестирование, Р – реферат, Д – доклад, ЗКР – защита курсовой работы, ПЛ-презентация лекций,ЗКП – защита курсового проекта, Э – экзамен, З – зачет.

Заочная форма

№ п/ п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.				Контроль знаний *	Применяемые активные и интерактивные технологии обучения
		лекции	практические (семинарские)	лабораторные	самостоятельная работа		
1. Теоретические основы льноводства							
1.1	Характеристика льна по ботаническим и морфологическим признакам Анатомическое строение стебля		-	6	40	Р.З. ВЛР КР	ПЛ
1.2	Биологическая характеристика льна-долгунца	2	-	-	4	КР Р.З.	
2. Технология выращивания льна-долгунца							
2.1	Подготовка семян льна-долгунца к посеву. Разработка льяных севооборотов	2	-	4	8	Р. З ВЛР	Создание производственных ситуаций по составлению льяных севооборотов Разработка индивидуальных заданий
2.2	Схемы размещения и способы ухода за льном-долгунцом в товарных и семеноводческих посевах	2	-	6	56	Р.З	ПЛ
3. Технология уборки льна-долгунца							
3.1	Подготовка						

.	полей к уборке						
	Сроки и способы уборки товарных и семеноводческих посевов	2	-	-	4	КР Р,З	ПЛ
4. Первичная обработка льна-долгунца							
4.1	Технология подработки льняного вороха						
	Технология приготовления льнотресты и льноволокна	2	-	-	4	Р.З	
4.3	Технология изготовления льняного масла, строительных материалов, комбикормов, медицинских товаров с использованием льняного сырья.		-	2	20	Д,Р.З	ПЛ
5. Стандартизация, хранение и переработка льняной продукции							
5.1	Требования, предъявляемые к качеству семян льна-долгунца	1	-	2	4	Р.З	
5.2	Требования, предъявляемые к качеству льносоломы, льнотресты и льноволокна	1	-	4	20	КР Р.З	
5.3	Технология хранения льносемян и волокнистой продукции	2	-	-	4	КР Р.З	
6. Семеноводство льна-долгунца							
6.1	Этапы семеноводческой работы и схема семеноводства льна-долгунца. Сорты	2	-	2	15	ВЛР Р.З	Использование каталога районированных сортов. Расчет площадей семеноводческ

							их посевов
6.2	Составление технологической карты возделывания льна-долгунца	-	-	2	11	ВЛР 3	
	Итого	16	-	28	192	16	

* Указывается форма контроля. Например: УО – устный опрос, КЛ – конспект лекции, КР – контрольная работа, ВЛР – выполнение лабораторной работы, ВПР – выполнение практической работы, К – коллоквиум, Т – тестирование, Р – реферат, Д – доклад, ЗКР – защита курсовой работы, ПЛ-презентация лекций,ЗКП – защита курсового проекта, Э – экзамен, З – зачет.

4.2. Распределение часов дисциплины (модуля) по семестрам

Очная форма

Вид занятий	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
Лекции						42				
Лабораторные						70				
Практические						-				
Итого контактной работы						112				
Самостоятельная работа						140				
Форма контроля						3,Э				

Заочная форма

Вид занятий	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
Лекции						6		10		
Лабораторные						12		16		
Практические						-				
Итого контактной работы						18		26		
Самостоятельная работа						192		16		
Форма контроля						3		Э		