

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации руководителей и специалистов агрономической службы АПК по программе:

### «Стратегия развития рапсосодействия в условиях Смоленской области»

**Цель:** изучение современной концепции повышения эффективности земледелия, растениеводства и кормопроизводства

**Категория слушателей:** руководители с-х предприятий, крестьянских (фермерских) хозяйств; специалисты агрономической службы АПК.

**Продолжительность обучения:** 36 часов

**Форма обучения:** очная, очно-заочная.

**Режим занятий:** 6-8 часов.

№ п/п	Наименование тем, разделов	Всего часов	В том числе		
			Лекции	Практические занятия	Самостоятель- ные (индиви- дуальные) занятия
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
<b>1</b>	<b>Основные положения областной государственной программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Смоленской области» на 2014 – 2020 годы</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	
1.1	Развитие производства рапса в условиях Смоленской области				
1.2	Эффективность реализации инвестиционного проекта по организация производства и переработке масличных культур				
<b>2.</b>	<b>Рапс – перспективная культура разностороннего использования</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
2.1.	Экономико-агротехническое значение для региона				
2.2.	Химико-технологические показатели семян. Основные направления использования рапса (масло, корма, сидераты и т.п.)				
<b>3.</b>	<b>Морфобиологические, экологические и адаптивные характеристики ярового и озимого рапса</b>	<b>2</b>		<b>1</b>	1
3.1	Морфологические особенности роста и развития рапса				
3.2	Биологические требования и максимальные возможности их регулирования в почвенно-климатических зонах региона				
<b>4.</b>	<b>Сорт, гибрид – залог успеха производства рапса</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
4.1	Экологическая пластичность и адаптивность сорта				
4.2	Сортовая специфика, многофункциональность и комплексность использования				

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
<b>5.</b>	<b>Технологические аспекты возделывания рапса</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	2
5.1	Виды и назначения агротехнологий				
5.2	Структура посевных площадей в зависимости от уровня и направления развития хозяйств				
5.3	Место в севообороте. Предшественники. Последствие пестицидов				
5.4	Обработка почвы				
5.5	Удобрения				
5.5.1	Сроки, нормы и дозы внесения органических, макро- и микроудобрений				
5.6	Подготовка и протравливание семян				
5.6.1	Требования к посевному материалу.				
5.6.2	Обработка и протравливание семенного материала (с учетом фунгицидного и инсектицидного действия). Опыт отечественных и зарубежных партнеров				
5.7	Агротехника посева				
5.7.1	Сроки и способы посева в зависимости от вида использования продукции				
5.7.2	Нормы высева в зависимости от срока посева, назначения, условий выращивания				
5.8	Защита растений озимого и ярового рапса				
5.8.1	Борьба с сорняками				
5.8.2	Борьба с насекомыми-вредителями				
5.8.3	Защита растений от болезней				
5.8.4	Применение регуляторов роста				
5.8.5	Дессикация посевов				
5.9	Уборка, хранение и подработка семян				
5.9.1	Уборка				
5.9.2	Послеуборочная подработка семян				
5.9.3	Сушка и хранение				
<b>6.</b>	<b>Переработка семян на масло. Технологические показатели семян</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>7.</b>	<b>Рапс в качестве кормовой культуры</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
7.1	Особенности технологии возделывания на корм				
<b>8.</b>	<b>Рапс в качестве сидерата</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
8.1	Особенности технологии возделывания на сидерат				

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
<b>9.</b>	<b>Опыт передовых хозяйств по возделыванию рапса</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
9.1	Передовой опыт возделывания рапса в условиях Смоленской, Орловской и Липецкой областях				
9.2	Выездное занятие в передовое хозяйство по возделыванию рапса				
<b>10</b>	<b>Интегрированная система защиты растений</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
10.1	Опыт передовых отечественных и зарубежных фирм				
<b>11</b>	<b>Итоговая аттестация (собеседование)</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	
	<b>Всего часов</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>9</b>