

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Ярцев Г.Ф.

Наименование дисциплины: Адаптивные технологии возделывания полевых культур

Цель освоения дисциплины: формирование знаний и умений по научным и технологическим основам современного земледелия, развить творческий подход к решению задач в хозяйствующих субъектах по внедрению адаптивных технологий.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПКО-13 Способен контролировать реализацию технологического процесса производства продукции растениеводства	ПКО-13.1 контролирует качество обработки почвы.	<i>Знать:</i> Приемы обработки почвы <i>Уметь:</i> проводить оценку качества обработки почвы <i>Владеть:</i> методикой оценки приемов обработки почвы
	ПКО-13.2 контролирует качество посева (посадки) с.-х. культур и ухода за ними.	<i>Знать:</i> способы, сроки посева, нормы высева, глубину заделки семян <i>Уметь:</i> определять оптимальные сроки посева, настраивать необходимую норму высева и глубину посева. <i>Владеть:</i> приемами ухода за посевами с/х культур
	ПКО-13.3 контролирует качество внесения удобрений.	<i>Знать:</i> основные способы внесения удобрений <i>Уметь:</i> определять оптимальные нормы внесения удобрений <i>Владеть:</i> приемами контроля качества внесения удобрений

	<p>ПКО-13.4 контролирует эффективность мероприятий по защите растений и улучшению фитосанитарного состояния посевов.</p>	<p><i>Знать:</i> методы защиты растений от болезней, вредителей и сорняков <i>Уметь:</i> выбирать эффективные приемы по защите растений <i>Владеть:</i> приемами защиты растений и улучшения фитосанитарного состояния посевов</p>
	<p>ПКО-13.5 контролирует качество выполнения работ по уборке с.-х. культур, послеуборочной доработке с.-х. продукции и закладке её на хранение.</p>	<p><i>Знать:</i> оптимальные способы уборки урожая <i>Уметь:</i> организовывать уборку урожая в оптимальные сроки и с хорошим качеством <i>Владеть:</i> способами доработки с/х продукции закладки ее на хранение</p>

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Задачи и перспективы экологизации земледелия и агротехнологий.

Тема 2. Классификация агротехнологий, их характеристика и требования, предъявляемые к современным агротехнологиям

Тема 3. Факторы (абиотические и биотические) определяющие рост, развитие и продуктивность с/х культур

Тема 4. Адаптивная технология озимых зерновых культур

Тема 5. Адаптивная технология яровых зерновых культур

Тема 6. Адаптивная технология возделывания зернобобовых культур.

Тема 7. Адаптивная технология возделывания кукурузы и крупяных культур (просо, гречиха)

Тема 8. Адаптивная технология масличных культур (подсолнечник, сафлор, лен масличный)

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ.