

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «История и методология научной агрономии»
основной профессиональной образовательной программы
магистратуры по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия

1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Цель дисциплины: овладение компетенциями в области истории и методологии получения научных знаний производства первичной продукции из растений для питания людей, кормления животных и сырья для промышленности (включая для получения энергии).

Задачами дисциплины являются изучение:

- этапов развития научных основ агрономии;
- методов системных исследований в агрономии; современных проблем агрономии и основных направлений поиска их решения.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «История и методология научной агрономии» входит в обязательную часть дисциплин (Б1.0.04) учебного плана.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

Код, наименование компетенции	Код, наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения
ОПК-1. Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства	ОПК-1.1. Демонстрирует знание основных методов анализа достижений науки и производства в агрономии ОПК-1.2. Использует методы решения задач развития агрономии на основе поиска и анализа современных достижений науки и производства ОПК-1.3. Применяет доступные технологии, в том числе информационно-коммуникационные, для решения задач профессиональной деятельности в агрономии	Знает: основные задачи развития области профессиональной деятельности и организации на основе анализа достижений науки и производства Умеет: решать основные задачи развития области профессиональной деятельности и организации на основе анализа достижений науки и производства Владеет: навыками решения основных задач развития области профессиональной деятельности и организации на основе анализа достижений науки и производства
ПК-2.Способен осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации,	ПК-2.1. Осуществляет информационный поиск по инновационным технологиям (элементам	Знает: методики проведения экспериментов, осваивать новые методы Умеет: применять методики

отечественного зарубежного опыта области агрономии	и в	технологии), сортам и гибридам сельскохозяйственных культур ПК-2.2. Ведет информационный поиск, в том числе с использованием сети Интернет ПК-2.3. Осуществляет критический анализ полученной информации	проведения экспериментов, осваивать новые методы исследования в овощеводстве. Владеет: навыками применения методики проведения экспериментов, осваивать новые методы исследования
--	--------	--	--

4.Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часов, 4 зачетных единицы, из них 32 –контактная и 112 - самостоятельная работа.

5.Форма контроля: зачет