

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.10.2022 16:02:27

Уникальный программный идентификатор: 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

**Аннотация рабочей программы по дисциплине
«Ресурсосберегающие технологии в растениеводстве» для
направления подготовки 35.04.04 – Инновационные технологии
производства продукции растениеводства**

Квалификация (степень) выпускника - магистр

1. Цель и задачи освоения дисциплины:

познакомить магистранта с современными проблемами агрономии и экологии, современными технологиями воспроизводства плодородия почв, научно – технологической политикой в области экологически безопасной продукции, научить магистра самостоятельно применять разнообразные методологические подходы к проектированию агротехнологий и моделированию агроэкосистем, оптимизации почвенных условий, систем применения удобрений для различных сельскохозяйственных культур.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений профессионального цикла.

3. Требования к усвоению содержания курса:

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

ПК-2.1 Определяет планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с учетом имеющихся природных и производственных ресурсов с использованием общепринятых методов расчета.

ПК-3.2 Осуществляет оперативное регулирование хода производства растениеводческой продукции.

ПК-4.1 Передает профессиональные знания с использованием современных педагогических методик на основе дидактики и психологии.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

В результате дисциплины студент должен:

знать: сущность методологических подходов к моделированию и проектированию сортов, систем защиты растений, приемов и технологий производства продукции растениеводства, особенности и основные направления ресурсосбережения в сельском хозяйстве; - современное состояние и перспективные направления технического обеспечения ресурсосберегающих технологий производства сельскохозяйственной продукции, . приемы работы с коллективом исполнителей технологий,

учебно-методической литературой и нормативно-технической документацией в растениеводстве.

уметь: обосновать методологические подходы к моделированию и проектированию сортов, систем защиты растений, приемов и технологий производства продукции растениеводства, анализировать современные проблемы науки и производства в области механизации и автоматизации технологических процессов в растениеводстве, осуществлять поиск и проводить анализ информации в области профессиональной деятельности и внедрять в производство с помощью различных информационных ресурсов.

владеть: навыками проектированию систем защиты растений, приемов и технологий производства продукции растениеводства, способностью к критическому анализу и оценке современных проблем науки и производства в растениеводстве и вести поиск их решения, способностью к развитию, реализации, использованию творческого потенциала исполнителей технологий.

Составитель: доцент кафедры растениеводства, селекции и овощеводства канд. с.-х. наук Городов В.Т.