

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы дисциплины «Технические средства современных агротехнологий»

направление подготовки 35.03.04– «Агрономия»

(квалификация выпускника – магистр)

профиль: «Агрономия»

1. Цель и задачи дисциплины «Технические средства современных агротехнологий»

Цели дисциплины - подготовка выпускников, способных решать комплексные задачи по организации и применению в производстве современных технологических средств агротехнологий.

Задачи дисциплины:

- изучение современного оборудования, приборов и сельхозтехники, применяемой в производстве;
- современных проблем агрономии, научно-технической политики в области производства безопасной растениеводческой продукции;
- достижений мировой науки и передовых технологий в научно-исследовательских работах;
- оптимальных моделей технологий возделывания сельскохозяйственных культур.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Учебная дисциплина «Технические средства современных агротехнологий» относится к вариативной части цикла дисциплин ФГОС и входит в число обязательных дисциплин, позволяющих сформировать профессионально-личностные качества студентов по выбранному направлению, необходимые для решения задач профессиональной деятельности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины выпускник должен продемонстрировать сформированные профессиональные компетенции (ПК), а именно:

- владение методами оценки состояния агрофитоценозов и приемами коррекции технологии возделывания сельскохозяйственных культур в различных погодных условиях (ОПК-4).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- технические средства, применяемые в технологических операциях по выращиванию сельскохозяйственных культур,

- технические характеристики, регулировки и приёмы эффективного использования при проведении агротехнических работ;

Уметь:

- правильно составлять агрегаты для обеспечения высококачественного выполнения заданных работ в конкретных условиях с соблюдением всех агротехнических требований при использовании инновационных технологий возделывания полевых культур, максимальной производительности и экономичности, хорошей проходимости и манёвренности, безопасности для людей и окружающей среды;

Владеть:

- методами оценки качества технологических операций при выращивании сельскохозяйственных культур при различных технологиях.

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётных единицы – 144 часа, в том числе: лекций – 10 часов, практических занятий – 36 часов, внеаудиторная работа 14 часов, самостоятельная работа 84 часа.

Планом предусмотрен экзамен в 1 семестре.

Автор: Городов В.Т., к. с.-х. н.