

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 31.08.2023 10:02:33

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы по дисциплине

«Точное земледелие»

Направление подготовки: 35.03.04 Агрономия
Направленность (профиль): Цифровая агрономия
Квалификация (степень) выпускника: бакалавр
Общая трудоемкость дисциплины: 63.е.(216 ч).

1. Цель и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины - формирование знаний и умений по биологическим и технологическим основам изучения земледелия; формирование у обучающихся навыков применения современного оборудования и информационных технологий в производстве сельскохозяйственной продукции.

Задачи дисциплины:

- ознакомление с технологиями точного земледелия;
- изучение сельскохозяйственных машин для технологий точного земледелия;
- знакомство с новейшим лабораторным оборудованием, обеспечивающими выполнение технологий точного земледелия.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Точное земледелие относится к дисциплинам части, формулируемой участниками образовательных отношений (Б1.В.06).

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Коды компетенций | Формулировка компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|------------------|---|--|---|
| ПК-1 | Способен пользоваться системами геопозиционирования и средствами дистанционного зондирования для установления границ полей и проведения мониторинга агроценозов | ПК-1.2. Определяет оптимальные размеры и контуры полей, оценивает состояние посевов и осуществляет контроль технологических операций с использованием средств дистанционного зондирования и беспилотных летательных аппаратов | Знать: - основные положения земледелия; - современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур Уметь: - использовать основные положения земледелия в профессиональной деятельности; - решать задачи по точному земледелию. Владеть: - законами земледелия, - технологиями точного земледелия |
| | | ПК-1.3. Оперативно управляет системами применения удобрений и интегрированной системой защиты растений на основе результатов контроля развития сельскохозяйствен- | Знать: - технологии точного земледелия, - комплексы машин, оборудованных навигационным оборудованием Уметь: - определять комплексы машин и орудий, использовать ГИС-технологий |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | ных культур и фитосанитарного состояния посевов в условиях конкретного вегетационного сезона | Владеть: - методиками системы мониторинга урожайности, - технологиями переменного внесения агрохимикатов и пестицидов. |
|--|--|--|---|

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен

5. Автор (ы): кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Акинчин А.В.