

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.06.2024 13:44:16

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986abb6255891f288f913a1351fae

## **Аннотация рабочей программы по дисциплине**

### **«Технология выполнения авиационно-химических работ»**

**Направление подготовки:** 35.03.04 Агрономия

**Направленность (профиль):** Применение беспилотной авиации в сельском хозяйстве

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.(108 ч).

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

**Цель изучения дисциплины** - изучении специфики и особенностей выполнения химических работ с использованием авиации и БПЛА; освоить технологии и методы, необходимые для безопасного и эффективного проведения авиационно-химических работ в АПК.

##### **Задачи дисциплины:**

- изучение основных принципов и методов авиационно-химических работ, включая выбор подходящих химических веществ, определение дозировок, планирование маршрутов и выполнение маневров для оптимального распределения средств;
- ознакомление с техническими характеристиками специализированных авиационных средств, используемых для проведения химических обработок из воздушных судов;
- изучение методов контроля качества выполненных работ, анализа результатов и оценки эффективности примененных технологий.
- разработка навыков планирования и организации авиационно-химических работ в соответствии с требованиями и стандартами в области химической обработки из воздушных судов.

#### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Точное земледелие относится к дисциплинам части, формулируемой участниками образовательных отношений (Б1.В.07).

#### **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 беспилотными летательными аппаратами и средствами дистанционного зондирования для выполнения технологических операций, установления границ и проведения мониторинга полей, пастбищ, лесных массивов и других угодий	<b>ПК-1.2</b> - Комплектует навесное оборудование беспилотных летательных аппаратов для внесения удобрений, борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений, определяет схемы их движения по полям, проводит технологические регулировки	<p><b>знать:</b> принципы комплектования навесного оборудования беспилотных летательных аппаратов для внесения удобрений, борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений, определения схемы их движения по полям и проведения технологических регулировок</p> <p><b>уметь:</b> комплектовать навесное оборудование беспилотных летательных аппаратов для внесения удобрений, борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений, определять схемы их движения по полям и проводить технологические регулировки</p> <p><b>владеть:</b> навыками комплектования навесного оборудования беспилотных летательных аппаратов для внесения удобрений, борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений, определения схемы их движения по полям и проведения технологических регулировок</p>

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет

**5. Автор (ы):** преподаватель агрономического факультета Палий А.О.