

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 01.09.2023 09:00:17

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

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: 1 з.е. (36 ч.).

1. Цель и задачи дисциплины

1.1. 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.

1.2. Задачи:

- изучение основных принципов и методов авиационно-химических работ, включая выбор подходящих химических веществ, определение дозровок, 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.

2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

Дисциплина «Технология выполнения авиационно-химических работ» относится к дисциплинам части, формируемые участниками образовательных отношений (Б1.В.ДВ.01.01.02) основной профессиональной образовательной программы Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата.

ПК-12	Способен осуществлять общий контроль реализации технологического процесса и корректировать его меры в случае выявления отклонений	ПК-12.1 – Обосновывает методы и параметры контроля качества выполнения основных технологических операций в растениеводстве (посев, уход, защита растений, уборка), агротехнические требования к качеству продукции и критерии допустимых отклонений от технологического регламента, способы и средства оперативной корректировки технологий при изменении погодных условий или выявлении нарушений	Знать: - основные составные элементы беспилотного комплекса; правила подготовки к эксплуатации беспилотных летательных аппаратов, станции внешнего пилота, навесного оборудования, программное обеспечение для полета. Уметь: - применять основные составные элементы беспилотного комплекса; готовить к эксплуатации беспилотные летательные аппараты, станцию внешнего пилота, навесное оборудование, использовать программное обеспечение для полета. Владеть: - навыками применения основных составных элементов беспилотного комплекса; подготовки к эксплуатации беспилотных летательных аппаратов, станции внешнего пилота, навесного оборудования, использования программного обеспечения для полета.
--------------	---	--	---

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Автор (ы): ассистент агрономического факультета Палий Алексей Олегович