

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 27.10.2023

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы по дисциплине

«Основы аэродинамики и динамики полёта воздушных судов»

Направление подготовки: 35.03.04 Агрономия

Направленность (профиль): Биотехнология, генетика и селекция растений

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Общая трудоемкость дисциплины: 13.е.(36ч).

1.1. Цель изучения дисциплины – формирование у обучающихся теоретических и практических знаний о принципах, лежащих в основе работы воздушных судов, понимание, каким образом они поддерживаются в воздухе и приобретение базовых знаний, которые позволят легче ориентироваться в технических аспектах сельскохозяйственной авиации и сопутствующих наук.

1.2. Задачи:

- изучение передовых цифровых технологий в АПК;
- освоение прикладных аспектов внедрения цифровых технологий в различных сферах АПК;
- изучение сил и моментов, влияющих на полет воздушных судов и анализ движения воздушных судов;
- оптимизация аэродинамических конструкций БПЛА.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина относится к дисциплинам части формируемой участниками образовательных отношений. Модуль: Получение второй квалификации – Оператор БПЛА (Б1.В.ДВ.01. 01.02) основной образовательной программы, позволяющих сформировать профессиональные качества и навыки студентов по выбранному направлению, необходимые для решения задач профессиональной деятельности.

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
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	УК 1.2 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Знать: возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки. Уметь: оценивать достоинства и недостатки полученной информации. Владеть: навыками нахождения оптимального варианта решения проблемной ситуации.

УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.2 Выявляет и анализирует различные методы, способы решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсных ограничений	Знать: действующие правовые нормы, имеющихся ресурсных ограничений. Уметь: анализировать различные методы, способы решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсных ограничений Владеть: навыками выявления различные методов, способов решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсных ограничений
-------------	--	---	--

4. Форма промежуточной аттестации: зачет

5. Автор (ы): ассистент, Палий А.О.