

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.06.2024 13:44:14

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## **Аннотация рабочей программы по дисциплине**

### **«АВИАЦИОННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ»**

**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** - формирование у студентов теоретических знаний по авиационной метеорологии и обоснованного понимания важности практического учета метеорологических факторов при обеспечении безопасности, регулярности и экономической эффективности полетов.

##### **Задачи дисциплины:**

- ознакомление студентов с основными понятиями о составе и строении атмосферы, ее физических параметрах и их пространственно-временной изменчивости, климатической повторяемости и влиянии на эксплуатацию воздушных судов, о синоптических процессах, особенностях их развития, сложных и опасных явлениях погоды для авиации, основах метеорологического обеспечения полетов;
- приобретение практических навыков использования всех видов метеорологической информации в своей профессиональной деятельности.

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

Точное земледелие относится к дисциплинам части, формулируемой участниками образовательных отношений (Б1.В.04).

#### **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-2	Способен осуществлять бесперебойную работу беспилотных комплексов в ожидаемых условиях эксплуатации и особых ситуациях	ПК-2.2 Применяет метеорологические знания и умения, требуемые для обеспечения безопасного выполнения полетов при помощи беспилотных летательных аппаратов	<p><b>Знать:</b> правила и процедуры использования метеорологической информации авиационными пользователями при выполнении своих профессиональных задач</p> <p><b>Уметь:</b> использовать все виды метеорологической информации при исполнении своих профессиональных обязанностей</p> <p><b>Владеть:</b> навыками использования метеорологической информации в профессиональной деятельности</p>

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет

**5. Автор (ы):** доцент Ширяев А.В.