

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:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f915a1351fae

## **Аннотация рабочей программы по дисциплине**

### **«Устройство беспилотного комплекса»**

**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 обучающихся профессиональных компетенций, практических умений и навыков в сфере цифровых технологий в агропромышленном комплексе; изучить цифровые инструменты для использования информационных ресурсов, платформ и технологий, повышающих эффективность современного сельскохозяйственного производства

##### **Задачи дисциплины:**

- изучение основных принципов работы и устройства беспилотных летательных аппаратов;
  - ознакомление с различными типами БПЛА, их классификацией, особенностями конструкции и областями применения;
  - изучение технологий и материалов, используемых при проектировании и изготовлении беспилотных летательных систем.

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

Точное земледелие относится к дисциплинам части, формулируемой участниками образовательных отношений (Б1.В.08).

#### **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 безопасную работу беспилотных комплексов в ожидаемых условиях эксплуатации и особых ситуациях	<b>ПК-2.1</b> Применяет знание основных составных элементов беспилотного комплекса; готовит к эксплуатации беспилотных летательных аппаратов, станцию внешнего пилота, навесное оборудование, программное обеспечение для полета и пр.	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные составные элементы беспилотного комплекса; правила подготовки к эксплуатации беспилотных летательных аппаратов, станции внешнего пилота, навесного оборудования, программное обеспечение для полета.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять основные составные элементы беспилотного комплекса; готовить к эксплуатации беспилотные летательные аппараты, станцию внешнего пилота, навесное оборудование, использовать программное обеспечение для полета.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками применения основных составных элементов беспилотного комплекса; подготовки к эксплуатации беспилотных летательных аппаратов, станции внешнего пилота, навесного оборудования, использования программного обеспечения для полета.</li> </ul>

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет

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