

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 27.08.2022 16:38:48

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Устройство беспилотного авиационного комплекса»

Направление подготовки: 35.03.04 Агрономия

Направленность (профиль): Биотехнология, генетика и селекция растений

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

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

1. Цель и задачи дисциплины

1.1. 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.

1.2. Задачи:

- 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.

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

Дисциплина «Устройство беспилотного комплекса» относится к дисциплинам части, формируемые участниками образовательных отношений (Б1.В.ДВ.01.01.03) основной профессиональной образовательной программы Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата.

Код ы ком пе- тен- ций	Форму- лировка компе- тенции	Индика- торы достижения компетен- ции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-6	Способен разрабатывать, контролировать и оперативно управлять экологически обоснованными системами удобрения сельскохозяйственных культур	ПК-6.4 - Владеет навыками использования цифровых ассистентов и ГИС-технологий для точного земле-деления и точечного внесения ту-ков, техноло-гиями кон-троля каче-ства продук-ции и оценки экологиче-ского состоя-ния агроце-ноза после внесения удобрений	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