

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	ПК-2.1 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>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные составные элементы беспилотного комплекса; правила подготовки к эксплуатации беспилотных летательных аппаратов, станции внешнего пилота, навесного оборудования, программное обеспечение для полета. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять основные составные элементы беспилотного комплекса; готовить к эксплуатации беспилотные летательные аппараты, станцию внешнего пилота, навесное оборудование, использовать программное обеспечение для полета. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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): преподаватель агрономического факультета Палий А.О.