

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.06.2026 23:48:43
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711e23467c780dce400483

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН

Дисциплина 1. Цели, задачи, общее устройство и классификация БВС

Основные понятия, термины и определения. Системы, комплексы, элементы. Классификация по функциональному назначению и видам авиационных работ. Классификация БВС по типу несущей системы.

Дисциплина 2. Нормативное-правовое обеспечение эксплуатации БВС

Нормативно-правовые акты об установлении запретных зон и зон ограничения полетов; порядок получения информации о запретных зонах и зонах ограничения полетов. Нормативно-правовые акты, регламентирующие организацию и выполнение полетов БВС. Постановка БВС на учет. Страхование. Требования эксплуатационной документации.

Дисциплина 3. Летно-технические характеристики БВС и влияние на них внешних факторов

Летно-технические характеристики БВС и влияние на них эксплуатационных факторов. Основы воздушной навигации, аэродинамики и метеорологии в объеме, необходимом для подготовки и выполнения полета БВС.

Дисциплина 4. Обеспечение техники безопасности при техническом обслуживании и проведении полетов БВС.

Техника безопасности при сборке беспилотного воздушного судна. Техника безопасности при проведении предполетной подготовки. Техника безопасности полетов на беспилотном воздушном судне.

Дисциплина 5. Порядок организации и выполнения полетов БВС в воздушном пространстве

Порядок организации и выполнения полетов БВС в воздушном пространстве. Планирование полета БВС, построение маршрута полета и посадки. Порядок подачи заявки на использование воздушного пространства.

Дисциплина 6. Подготовка БВС к работе

Выбор площадки для безопасного запуска и посадки БВС. Определение направления взлета и посадки с учетом местности и направления ветра. Подготовка БВС к полету.

Дисциплина 7. Управление БВС в ручном и автоматическом режимах

Пульт управления, его взаимодействие с квадрокоптером и мобильным устройством. Работа с программным обеспечением, расшифровка всех пунктов меню и функций. Основные режимы полета.

Дисциплина 8. Действия при нештатных и аварийных ситуациях

Правила ведения связи. Порядок действий при нештатных и аварийных ситуациях. Порядок действий при проведении поисковых работ в случае аварийной посадки БВС.

Дисциплина 9. Пилотирование БВС

Пилотирование БВС в авиасимуляторе. Пилотирование БВС в ограниченном пространстве. Пилотирование БВС на открытой местности в ручном и автоматическом режимах.