

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Плешаков Владимир Александрович
 Должность: Врио ректора
 Дата подписания: 24.03.2026 09:59:46
 Уникальный программный ключ:
 cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bcf72

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 "Алтайский государственный аграрный университет"
 Факультет агрономический

Приложение 1
 УТВЕРЖДЕН
 ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ
 от 13.03.2026г. № 95-070
 Проректор по УР С.И. Завалишин

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 «Практическое применение сельскохозяйственных беспилотных авиационных систем»
 Курсы повышения квалификации.
 Срок обучения с 16.03.2026 по 01.04.2026. Форма обучения очная

| 1 | 2 НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛА | Форма контроля | | | Объем работы слушателя, часов | | | | | | | 13 Распределение по сессиям: конт. часов | |
|----|---|----------------|------------|-----------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------|--------------------|---------------------------|-----------------------|---|--------------------------|
| | | 3 экзамен | 4 зачет | 5 тест | 6 всего | в том числе | | | | | 12 самостоятельная | | |
| | | | | | | 7 аудиторные контактные | аудиторные | | | | | | |
| | | | | | | | 8 аудиторн., всего | 9 лекции | 10 практические | 11 занятия на полигоне | | | |
| 1 | Общие сведения о воздушном законодательстве | | | + | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | Лучникова |
| 2 | Использование воздушного пространства, особенности применения сельскохозяйственных беспилотных авиационных систем в рамках экспериментального правового режима | | | + | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | Пирожков |
| 3 | Авиационная безопасность и безопасность полётов | | | + | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | Чернышков |
| 4 | Авиационная метеорология | | | + | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | Лейманис |
| 5 | Основы аэродинамики и динамики полёта воздушных судов вертикального взлёта и посадки | | | + | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | Лейманис |
| 6 | Устройство беспилотного воздушного судна, станции внешнего пилота, навесного оборудования, программного обеспечения для полёта и выполнения операций по защите растений | | | + | 6 | 6 | 6 | 4 | 2 | | | 6 | Лейманис 4 Пирожков 2 |
| 7 | Авиационные силовые установки и источники энергии | | | + | 6 | 6 | 6 | 4 | 2 | | | 6 | Пирожков |
| 8 | Технология выполнения авиационно-химических работ | | | + | 6 | 6 | 6 | 4 | 2 | | | 6 | Чернышков 2 Ковалев 4 |
| 9 | Безопасность при выполнении авиационно-химических работ | | | + | 6 | 6 | 6 | 4 | 2 | | | 6 | Чернышков 2 Ковалев 4 |
| 10 | Итоговая аттестация (теория) | + | | | 2 | | | | 2 | | | 2 | Ч, Л, П, К |
| 11 | Практическая подготовка и эксплуатация сельскохозяйственной беспилотной авиационной системы | | + | | 10 | 10 | 10 | | 10 | | | 10 | Ковалев |
| 12 | Итоговая аттестация (практика) | + | | | 2 | | | | 2 | | | 2 | Ч, Л, П, К |
| 13 | Работа на тренажёре | | + | | 8 | 8 | 8 | | 8 | | | 8 | Пирожков |
| 14 | Лётная подготовка | | + | | 12 | 12 | 12 | | | 12 | | 12 | Ковалев |
| 15 | Итоговая аттестация по вождению | | + | | 4 | | | | | 4 | | 4 | Ч, Л, П, К |
| | Всего | | | | 72 | 64 | 64 | 26 | 30 | 16 | 0 | 72 | |

Визы согласования:
 Проректор по УР

С.И. Завалишин

Начальник отдела учебной работы и качества образования

М.А. Овчаренко

Руководитель курсов

В.Н. Чернышков