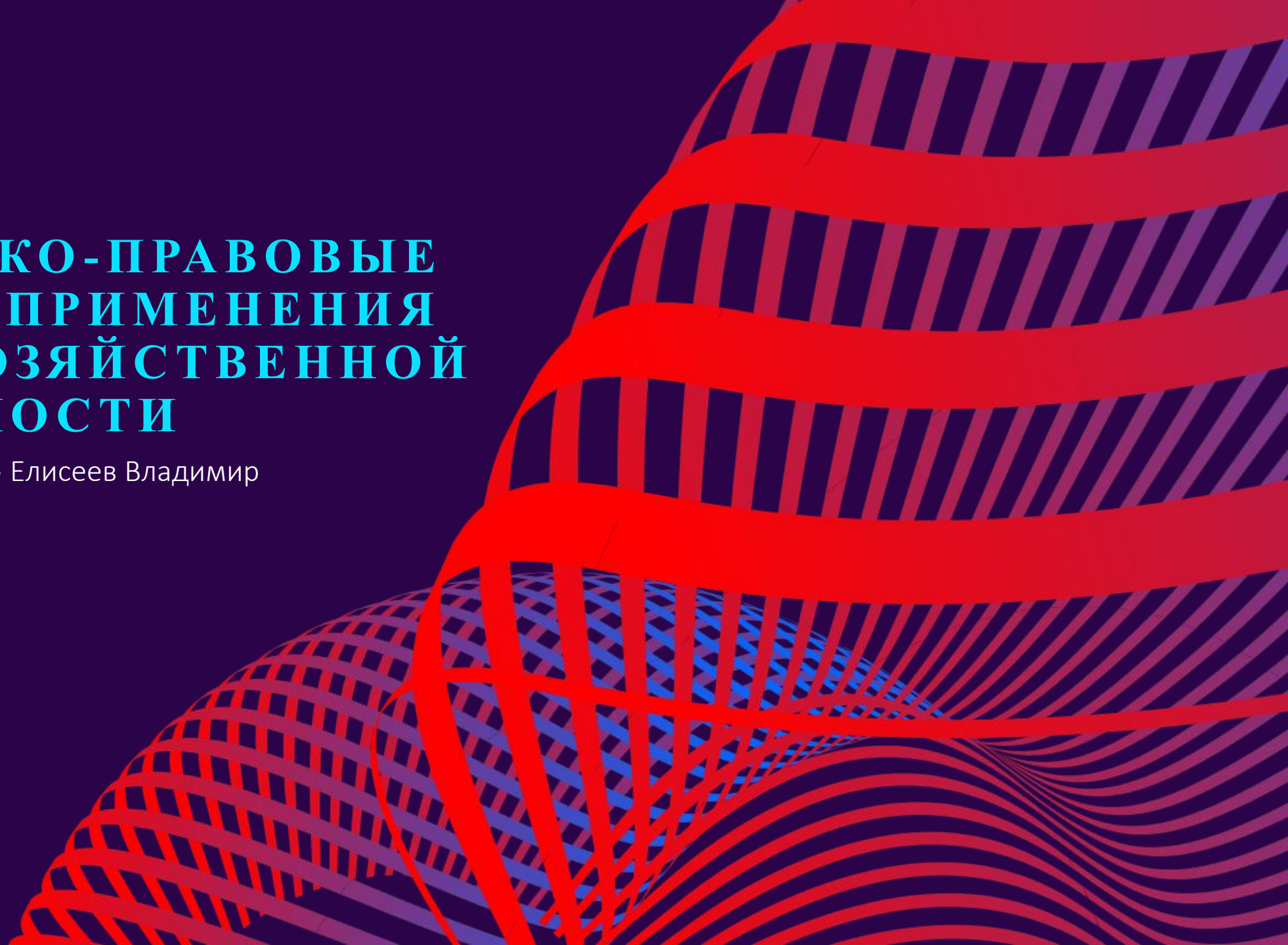


# ЭКОНОМИКО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ БПЛА В ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Студент 4 курса «ЭПиО» Елисеев Владимир



# ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ

**475 МЛРД. РУБ.**

---

Прогнозируемый объем  
российского рынка БАС к  
2030 году

**100 ТЫСЯЧ ЕД.**

---

Минимально  
необходимый флот БАС  
для оказания ежегодного  
объема услуг в 2030 году

**32 ТЫСЯЧИ ЕД.**

---

Плановый объем  
производства БАС  
в 2030 году

# ЦЕЛЬ

**Разработать бизнес-концепцию системы управления и взаимосвязи БПЛА с использованием искусственного интеллекта**

# БИЗНЕС-МОДЕЛЬ



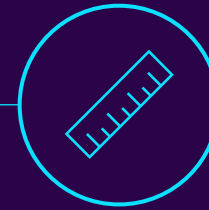
## Исследование

Разработка программного продукта, изучение и внедрение передовых технологий в БАС



## Реализация

Продажа программного продукта – программы управления и мониторинга данных и ПО для беспилотного летательного аппарата



## Услуги

Предоставление дронов в аренду, сервисное обслуживание, обучение персонала, настройка оборудования

# АЛГОРИТМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

5



## Приобретение продукта

Клиент приобретает программный продукт или заключает договор на аренду БПЛА



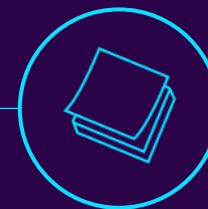
## Обучение

Специалисты обучают персонал компании-клиента для успешной работы с БАС



## Дополнительные услуги

Определяется перечень услуг и модель их оказания: сервисное обслуживание, ремонт, переоборудование, индивидуализация ПО и т.д.



## Обратная связь

Сбор и анализ информации по использованию оборудования и программного продукта для совершенствования и развития

# ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ

| Элементы затрат                                              | Сумма, тыс. руб. |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| Создание и оформление компании                               | 468              |
| Офисное оборудование                                         | 279              |
| Программные продукты и технологические комплекты             | 500              |
| Дроны сельскохозяйственного назначения                       | 2700             |
| Дрон для мониторинга, зондирования и картографирования       | 210              |
| Дрон для логистических работ                                 | 690              |
| Зарядные устройства, комплектующие и хозяйственный инвентарь | 110              |
| Итого                                                        | 4957             |



# ЕЖЕМЕСЯЧНЫЕ ЗАТРАТЫ

| Элементы затрат                                        | Сумма, тыс. руб./мес. |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| Заработная плата персонала                             | 734                   |
| Аренда помещения                                       | 90                    |
| Офисные затраты                                        | 18                    |
| Расходные материалы для программного продукта          | 10                    |
| Комплектующие для ремонта и обслуживания беспилотников | 40                    |
| Непредвиденные затраты                                 | 30                    |
| Итого                                                  | 922                   |

# ЦЕНЫ

| Наименование товара/услуги                                                                                                      | Цена, тыс. руб. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Комплексное ПО для беспилотных летательных аппаратов                                                                            | 70              |
| Предоставление БПЛА и ПО к нему в аренду для сельскохозяйственных работ на месяц                                                | 180             |
| Предоставление БПЛА и ПО к нему в аренду для мониторинга, контроля местности, охранных действий, слежения за объектами на месяц | 35              |
| Предоставление БПЛА и ПО к нему в аренду для решения логистических задач на месяц                                               | 50              |
| Первичная настройка ПО, подготовка системы к работе на объекте заказчика                                                        | 8               |
| Сервисное обслуживание                                                                                                          | 10              |
| Ремонтные работы БПЛА                                                                                                           | 53              |
| Обучение персонала                                                                                                              | 25              |
| Работы по модернизации дронов заказчика                                                                                         | 126             |



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Владимир Елисеев

+7 (909) 611-53-39

[eliseir777@gmail.com](mailto:eliseir777@gmail.com)