

Описание онлайн-платформы по подготовке специалистов беспилотной авиации "UAVProf"

Содержание

| Общая информация | 2 |
|--------------------------|----|
| Регистрация на платформе | 2 |
| Каталог модулей | 6 |
| Покупка модуля | 7 |
| Мои модули | 8 |
| Обучение | 9 |
| Сертификаты | 11 |
| Личный кабинет | 11 |
| Онлайн-помощник | 12 |



1. Общая информация

Профессиональная онлайн-платформа по подготовке специалистов беспилотной авиации.

Платформа находится по адресу <u>https://uavprof.com/app</u>

Предоставляет:

- доступ к образовательному контенту (лекции, видеоролики);
- доступ к инструментам проверки знаний (тесты);
- возможность получения сертификата после прохождения модуля.

UAVPROF — это совместный проект опытных специалистов-практиков, Лаборатории перспективных систем управления МФТИ и Центра Беспилотных летательных аппаратов МАИ.

ПО является SaaS-решением.

После регистрации на Платформе пользователь получает:

- Доступ к списку с названием всех модулей (Каталогу модулей);
- На сайте могут находиться модули с бесплатным доступом, достаточно лишь нажать кнопку "получить модуль";
- Купить любой из доступных модулей.

После получения/покупки модуля пользователь получает:

- Обучающие видеоматериалы (доступ к лекциям);
- После каждой лекции предусмотрен мини-тест для проверки усвояемости знаний;
- Возможность получить сертификат, при успешном прохождении тестирования

2. Регистрация на платформе

Для того чтобы начать пользоваться сайтом необходимо принять политики "cookie", сделаете вы это автоматически, если продолжите пользоваться сайтом, окно достаточно закрыть, нажав ×





Рисунок 2.1 - Соглашение на использование файлов "Cookie"

Для регистрации необходимо нажать кнопку в правом верхнем углу экрана.

Откроется следующее всплывающее окно

| | | (2) Boërn |
|---|--|---|
| | Войти в личный кабинет или зарегистрироваться | × |
| | Войти через 🧿 🕓 🚺 | |
| | Baw E-mail | |
| | Придумайте или введите пароль | |
| | Войти Забыли пароль? | |
| Правовая информация | & +7 921 854-45-24 | |
| Лицензия | info@uavprof.com | Демо лекция |
| Onnara C K S O UAVPROF 2020 Bos npassa assupeupenee | г. Калиниград, Советский прослект, 18, п.2. ♥ г. Москва, Длогоруднинское шоссе, дом 3. «Физтехларк» | Отраслевые решения Новости Новости Эдраструки forea nourse, важ Накалать име, если у вак появляся вопросы. |

Рисунок 2.2 - окно регистрации

| В первом поле в формате <u>abc@</u> | Baw E-mail | 9~ | нес | бходимо указа | ать ваш е | -mail |
|--|-------------------------------------|----|-----|---------------|-----------|-------|
| Во втором пол | Придумайте или введите пароль ТС | | f~ | необходимо | указать | ваш |

пароль, его длина должна быть не менее 8 символов



Заполненное окно регистрации будет выглядеть следующим образом (данные e-mail на рисунке 2.2 умышленно скрыты).

| Войти в личный или зарегистри Подтвердите регистрац отправленной на ваш Е | й кабинет іроваться цию с помощью ссылки, imail |
|--|--|
| Войти через | 6 🔍 🖪 |
| jc 9@a s.com | 1 |
| | 9 ~ |
| Войти | Забыли пароль? |
| | , |

Рисунок 2.3 - заполненная форма регистрации

Войти

После заполнения нажмите кнопку 🗖

in the

Если все верно - в правом верхнем углу сайта появится уведомление



Далее, на ваш электронный адрес будет выслано письмо-подтверждение.



Если вы попытаетесь проигнорировать его, то в аккаунт вы войти не сможете, система будет сообщать Вам о следующем:

Ваш аккаунт не подтвержден. Закрыть

В письме необходимо нажать кнопку "подтвердить email-адрес"



| UAVPROF nore | oly@uavprof.com 🛔 Сегодня в 15:57 |
|--------------|--|
| | UAVPROF |
| | Здравствуйте! |
| | Пожалуйста, нажмите кнопку ниже, чтобы подтвердить свой адрес электронной почты. |
| | Подтвердить email-адрес |
| | Если Вы не создавали учетную запись, никаких дополнительных действий не требуется. |
| | С уважением, UAVPROF |
| | If you're having trouble clicking the "Подтвердить email-agpec" button, copy and paste the URL below into your web browser: <u>https://uayprof.com/app/verif/-acco</u> unt?email=akim.ai%40yandex.ru&expires=16587730578/hash=7fe1cfc6b3dec4d5 0d251ac3b4f221d14d8139fe8ttype=a88b7dcd1a96ae17770bbaa6d7515b31a2d7e 85d8xignature=6ed0ed6b8cb521e7210462adfc8ead2f86d7c8b730c33da58524ef 50727790cb |

Рисунок 2.4 - пример письма-подтверждения

Если вы все сделали верно - откроется страница, система сразу сообщит

ваш аккаунт был успешно подтверждён. Закрыть, а посередине появится подробная форма регистрации.

| | Чтобы продолжить работу с платформой, заполните свои личные данные | |
|-------------------------------------|---|---|
| | Ваш пол* — Мужской — Женский | |
| | Имя* | |
| | Фамилия* | |
| | Отчество | |
| | Дата рождения* | |
| | Город* | |
| | Адрес* | |
| | Укажите адрес на который мы сможем вам выслать оригиналы документов | |
| | Образование* | |
| | Телефон* | |
| Правовая информация | Допускаются номера телефонов только с кодом России | / <u>МФТИ</u> |
| Лицензия Оплата | akim.ai@yandex.ru | и решения |
| C UAVPROF 2020 Boe npasa aaujuujena | Укажите ваши интересы, что бы мы могли предлагать вам подходящие курсы | Ольга Кравченко Здраствуйтеї Готова полючь вам. Налиците мин, если у вас полентся вопросы. |

Рисунок 2.5 - подробная форма регистрации

Заполните анкетку, ответьте на вопросы, примите условия, нажмите

зарегистрироваться . Поля, помеченные звездочкой (*), обязательны для

заполнения.



Если все прошло успешно - форма закроется, а вам откроется доступ к пользовательскому интерфейсу

| | Иеан Вылод |
|--|--|
| Каталог модулей Мои модули Завершенные модули Подинситься | Вы проходите 0 модулей вибуать мадлю |
| равовая информация Правовая информация Лицензия Оплата © ЦАУРРЮГ 2020 Все право защищены | № +7 921 854-45-24 О проекте Глбадизиргоf.com Демо.лекция г. Калининград.Советский проспект, 18, п.2 Отраслевые решения № г. Колкив, Долгопотрудненское шоссе, Новости Можни страна, совется вам. Марите ими, если у вак. помочь вам. Марите ими, если у вак. помочь вам. Марите ими, если у вак. помочь вам. |

Рисунок 2.6 - пользовательский интерфейс

3. Каталог модулей

Для того, чтобы приступить к обучению пользователю необходимо купить (п.4 "Покупка модуля") или приобрести бесплатный модуль, об этом сейчас поподробнее.

| | Каталог модулей | | |
|----------------------|------------------|---------------------------------|----|
| Переходим в раздел | | , перед вами появятся список вс | ex |
| модулей с их названи | ями и описанием. | | |



| | | Изан |
|----------------------------------|---|--|
| Каталог модулей | Каталог модулей —— | |
| мои модули Завершенные модули | Введение в беспилотную авиатехнику | В Беспилотные летательные аппараты мультироторного типа |
| Подписаться | Общепознавательный модуль о беспилотниках. Вы узнаете об истории беспилотной авиации, типах современных БЛА и их применении. В курсе объекнотост базовые законы механики и | Модуль посвящён БЛА мультироторного типа. В данном курсе описаны преимущества и недостатки различных вариантов мультирогорных БЛА, рассмотрены типовые компоновочные |
| | особенности полета различных типов беспилотников. Разбираются методы управления беспилотными аппаратами, способы определения собственного положения, основные элементы | схемы и элементы конструкции, основы аэродинамики и динамики полета на примере квадрокоптера. Подробно разобрањы принциты управления, настройки и конфигурации |
| | конструкции БЛА. Курс рассчитан как на людей, не имеющих представления о БЛА и профессии оператора, так и на опытных специалистов, желающих узнать о беспилотниках нечто новое. | мультироторных БЛА, а также особенности предполетной подготовки и постполетного обслуживания. На примере показаны действия оператора при первом полете квадрокоптера, начиная с подготовки |
| | Подробнее Оплатить | места взлета и до посадки. Подробнее Оплатить Оплатить Оплатить |

Рисунок 3.1 - Раздел "Каталог модулей"

На сайте могут быть доступны бесплатно некоторые модули. Обнаружить

| их легко, вместо кног | Опла | у бе | есплатных | модулей о | тображается |
|-----------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| Получить . Нажмем | на нее. | Модуль | пропадет | из списка | і, а система |
| сообщит следующее | Модуль успешно по | лучен. За | крыть | | |

О том, как приступить к обучению см. п.5 "Мои модули"

4. Покупка модуля

Для покупки модуля необходимо находиться в разделе "<u>Каталог модулей</u>" и быть авторизованными.

| После того, как | вы опреде | литесь, нажмите | кнопку | Оплатить | в блоке |
|-----------------|-----------|-----------------|----------|-----------|------------|
| нужного модуля. | В появивш | емся окне введи | те "пром | окод" (ес | сли есть), |
| нажмите кнопку | Оплатить | | | | |

Вас переадресуют на страницу онлайн-эквайринга, пройдите процедуру оплаты.



| 🕑 СБЕР БАНК | Shkola bespilotnoj aviats 5 000 P ~ |
|-------------|---|
| | SberPay Быстрая оплата для кличентов Сбера © Pay |
| | По карте |
| | Номер карты |
| | Месяц/Год СVC/СVV-код |
| | Электронная почта |
| | Оплатить |
| | Нажимая кнопку «Оплатить», я соглашаюсь с условиями ПАО СберБанк МИР 💽 VISA 📰 |

Рисунок 4.1 - страница оплаты модуля (ресурс банка)

В случае успеха модуль появится в разделе п. 5 "Мои модули", в противном случае рекомендуем незамедлительно обратиться с требованием по адресу <u>info@uavprof.com</u> или связаться по телефону, указанному на главной странице сайта uavprof.com

5. Мои модули

Если вы успешно купили и/или получили модуль на странице "Каталог модулей", то все доступные модули будут отображаться в разделе

| Мои модули | | | |
|------------|-------------------------------|---|---|
| | | Исан Выход, | |
| | Каталог модулей Мои модули | Вы проходите 1 модуль —— ВВ 🔳 | |
| | Завершенные модули | Висплитные летательные аппараты в морских исследованиях. На базе БПЛА появляются новове высокозфективные истрана высокозфективные истрана дистанционного мониторнита компоненто приоданой середы. На куще атот инструмент применяется ширкок и дател, а вот восети условий. Специалисты и дател, а вото советие только изчинает нафирать обороты в силу особенностей среды и сполькоты упримение ВПЛА в исследованиях морей, побережий, животных, падое, морских инженерных сооружения. Арстики и акологической обстановко. | 3 |

Рисунок 5.1 - Раздел "Мои модули"



6. Обучение

Для того, чтобы начать обучение, нажмите кнопку на одной из карточек модуля в разделе "Мои модули". Перед вами откроется страница с лекцией (рис. 6.1).

На Рисунке 6.1 изображены следующие элементы:

- Список доступных лекций (Синие доступны, серые недоступны, пока не будет успешно усвоена текущая лекция)
- 2. Текстовая информация (Заголовок лекции, описание)
- 3. Кнопка "play", при нажатии запускается видеолекция
- Пройти тест 4. После просмотра видео кнопка станет активной и Пройти тест изменит свой цвет на . Теперь вам доступен тест для текущей лекции. Беспилотные летательные аппараты в морских исследованиях Каталог модулей Мои модули 2 Лекция 1 "Обо всём по чуть-чуть" "Обо всём по чуть-чуть" Завершенные модули ция 2 "Изучение м В этой лекции кратко рассказывается про основные направления морских исследований, в которых Пекция З "Ледовый монит беспилотные летательные аппараты сильно помогают, а Подписаться иногда абсолютно необходимы. А также освещены Пекция 4 "Картографирование преимущества и сложности таких работ. Пройти тест

Рисунок 6.1 - Пример страницы с лекцией



Для того, чтобы приступить к тестированию необходимо нажать кнопку

пройти тест, откроется окно, как на примере (Рис. 6.2)



Рисунок 6.2 - тест после лекции

Выбирайте свои ответы, нажимая на \square . Уже отмеченные вами варианты помечаются \checkmark . Если хотите перейти к следующему вопросу - нажмите Далее, текущие ответы будут зафиксированы.

Важно! Если вы прекратите прохождение теста на половине пути/закроете окно, нажав на или в свободное место за областью всплывающего окна, то ваши ответы не будут записаны. Также если вы ошиблись, то вернуться на предыдущий вопрос не получится, но можно закрыть весь тест и пройти его заново.

У каждого теста лекции задан порог минимального-необходимого балла для ее прохождения, обычно от 60 до 80%.

Если вам не удалось пройти порог, то вы увидите что-то похожее на Рис.6.3.



| Тест не прой | йден | |
|---|--|--|
| Вы ответили верн Этого не достаточ Попробуйте изучи | о на 0 из 3 вопросов. но, чтобы завершить текущую лекцию. ть лекцию заново и пройдите тест в другой раз. | |
| | | |

Рисунок 6.3 - пример неуспешного прохождения тестирования

Если тест пройден успешно, то в области (1) с Рис. 6.1 станет доступной следующая лекция и так до конца модуля.

| Тест пройден | Х Лекция 1 "Обо всём по чуть-чуть" |
|--|------------------------------------|
| Поздравляем! Вы ответили верно на 3 из 3 вопросов. Теперь вы можете перейти к следующей лекции. | Лекция 2 "Изучение морских млек |
| | Лекция З "Ледовый мониторинг" |
| Следующая лекция | Лекция 4 "Картографирование поб |

Рисуноки 6.4, 6,5 - области экрана при успешном прохождении теста

В конце модуля вам будет предложено пройти финальное тестирование. Список вопросов компилируется случайным образом из всех тестов модуля.

7. Сертификаты

При успешном прохождении всего модуля вам на электронный адрес, указанный при регистрации, будет направлен электронный сертификат о прохождении модуля.



8. Личный кабинет

На странице <u>https://uavprof.com/app/profile</u>, в которую можно папасть кликнув на свое имя в правом верхнем углу вы можете отредактировать

Редактировать

•

данные своей учетной записи, нажав

- Возможность сменить ФИО;
- Возможность сменить пол;
- Возможность сменить дату рождения;
- Возможность сменить e-mail;
- Возможность сменить телефон;
- Возможность сменить адрес.

9. Онлайн-помощник

Если у вас есть вопрос - задать его можно оператору в онлайн-чате. Чат



находится в правой нижней части экрана



Рисунок 9.1 - Окно чата



Наберите свое сообщение в нижней части этого окна, отправьте его, нажав клавишу "Enter".