

# Руководство пользователя по дистанционной образовательной технологии (ДОТ)

Версия 1.0

Сочи 2024

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. СТРУКТУРА СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ .....	3
1.1 Состав и назначение элементов ДОТ.....	3
1.2 Общий порядок регистрации и прохождения обучения.....	5
2 ПОРЯДОК ПРОХОЖДЕНИЯ ОБУЧЕНИЯ В СИСТЕМЕ.....	7
2.1 Технические требования.....	7
2.2 Вход в систему и в Персональный кабинет .....	8

## 1. СТРУКТУРА СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

### 1.1 Состав и назначение элементов ДОТ

В дистанционную образовательную технологию (ДОТ) входят:

**Учебный центр АО ЦА «СОЛЯРИС»**, осуществляющий разработку образовательных программ организационно-методическое обеспечение, взаимодействие с обучаемыми в процессе освоения образовательной программы, проведение итоговой аттестации и оформление документов об образовании.

**Учебный портал (ДОТ) АУЦ АО ЦА «СОЛЯРИС»** (<https://atc.solaris-aero.ru>)- система управления обучением, позволяющая систематизировать и хранить учебные и информационные материалы, предоставлять доступ к ним для удаленного изучения, а также вести статистику об обучаемых и результатах прохождения курсов.

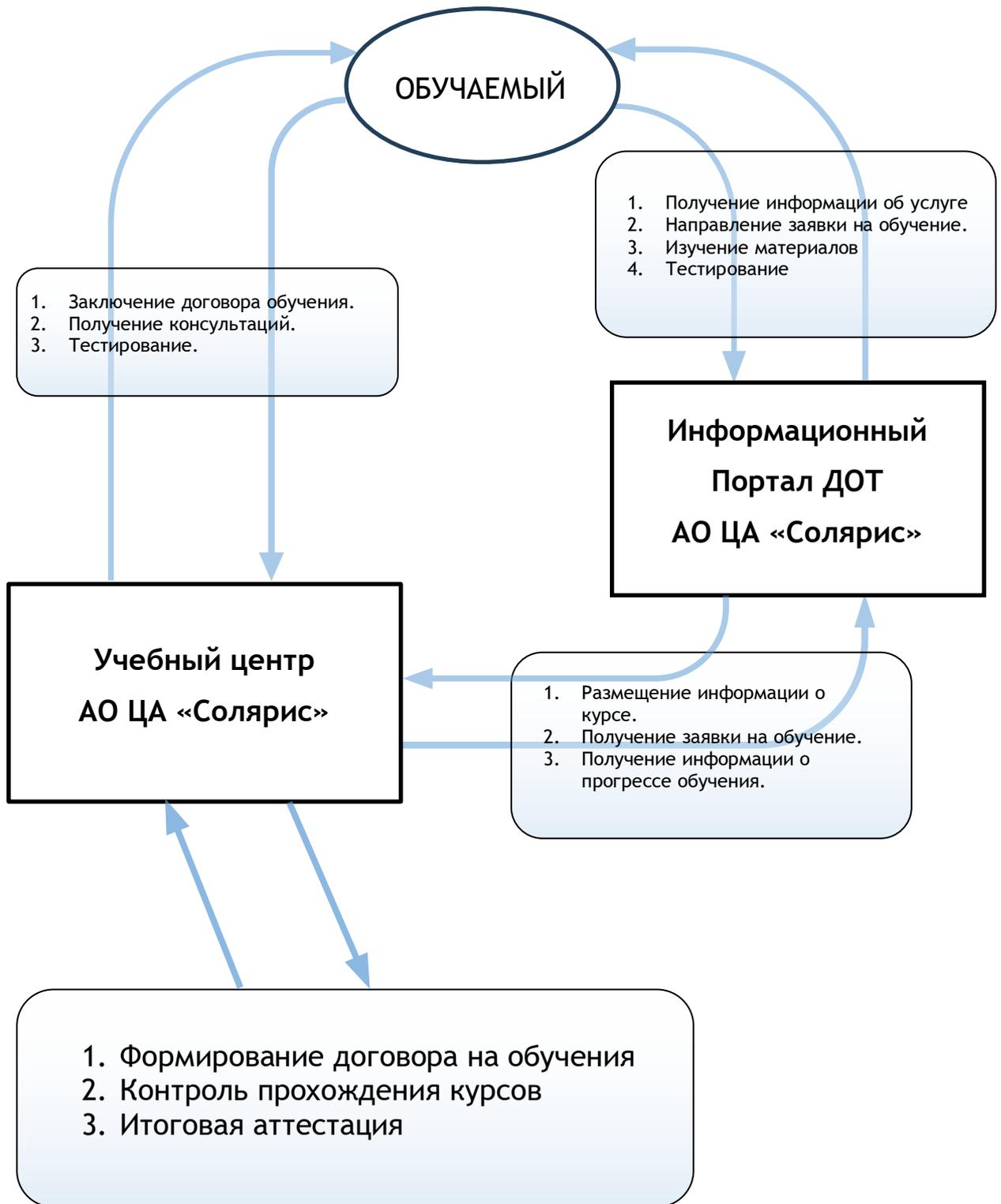


Рис. 1 Порядок регистрации и прохождения курсов.

## 1.2 Общий порядок регистрации и прохождения обучения

- Заполните **Заявку на обучение**. Для заполнения заявки выполните следующие действия:
- Перейдите на сайт АУЦ <https://atc.solaris-aero.ru/> (Рис. 2.).

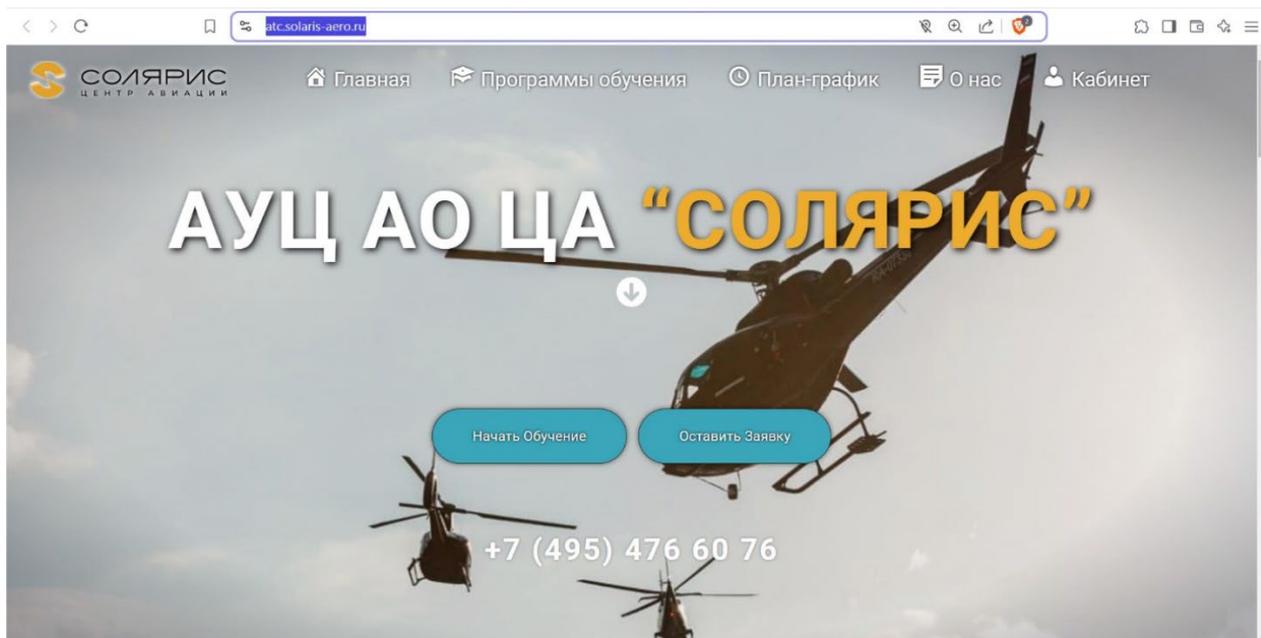
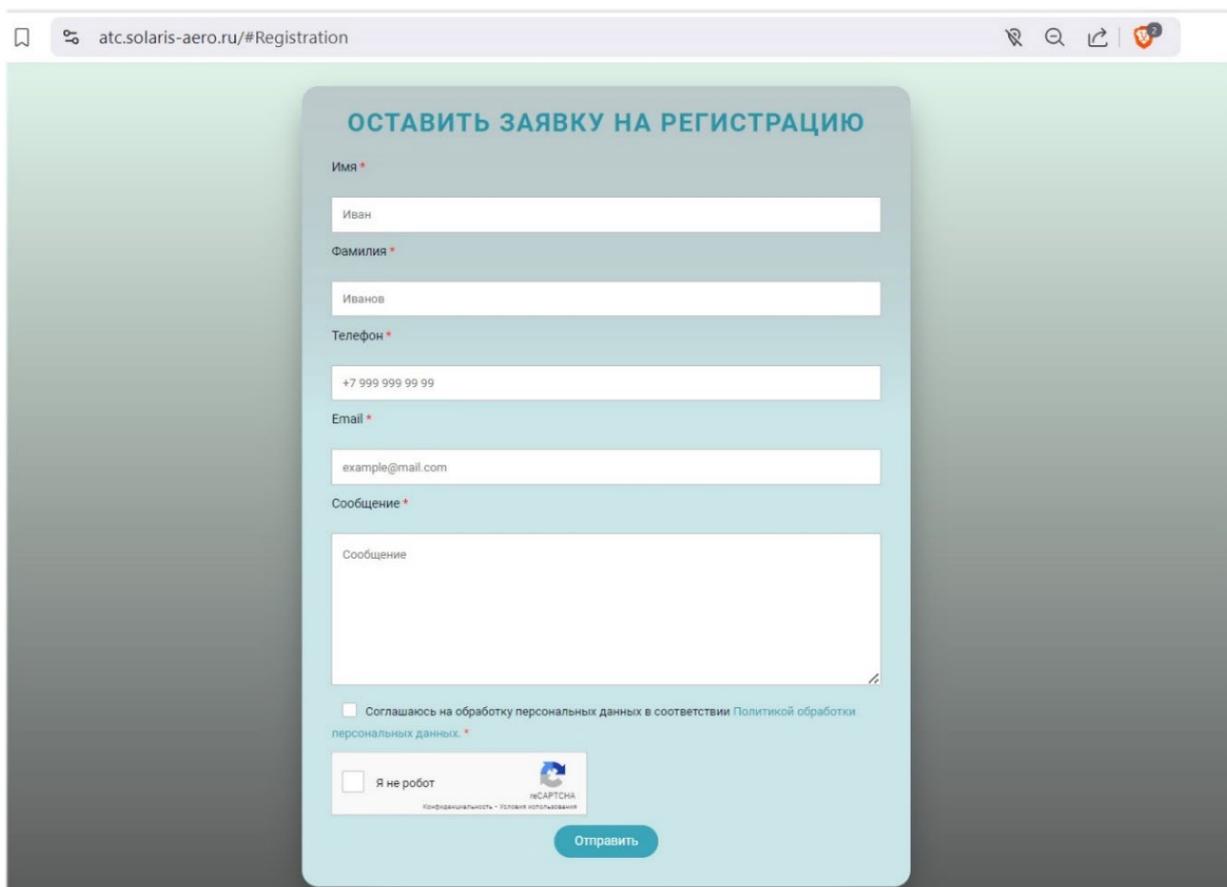


Рис. 2. Главная страница Портала

- Нажмите на кнопку «Оставить заявку».

- Заполните форму (Рис. 3.), нажмите «Отправить»:



The image shows a web browser window with the URL 'atc.solaris-aero.ru/#Registration'. The main content is a registration form with the following fields and elements:

- Title:** ОСТАВИТЬ ЗАЯВКУ НА РЕГИСТРАЦИЮ
- Имя \***: Input field containing 'Иван'
- Фамилия \***: Input field containing 'Иванов'
- Телефон \***: Input field containing '+7 999 999 99 99'
- Email \***: Input field containing 'example@mail.com'
- Сообщение \***: Text area with the placeholder 'Сообщение'
- Consent:**  Соглашаюсь на обработку персональных данных в соответствии Политикой обработки персональных данных. \*
- Security:**  Я не робот (with a CAPTCHA logo and text 'неCAPTCHA Конфиденциальность - Условия использования')
- Submit:** Отправить button

Рис. 3. Форма Заявки на регистрацию

- Заявка будет отправлена на электронный адрес АУЦ АО ЦА «Солярис».
- Заявку на обучение рассматривает специалист Учебного центра, при необходимости, запрашивает у кандидата на обучение дополнительную информацию и направляет в адрес обучаемого проект Договора.
- Обучаемый (работодатель, представитель обучаемого) подписывает договор или направляет в учебный центр договор со своими справлениями.
- После согласования всех существенных условий договора, подписанные одной стороной экземпляры (2 экз.) договора направляются другой стороне для подписания. После заключения договора в течение 1-2 рабочих дней на электронный адрес, указанный в заявке, Вам будет направлен договор и счет.

- После поступления оплаты на расчетный счет АО ЦА «Солярис» на Ваш электронный адрес будут направлены Ваши индивидуальные идентификаторы (логин, пароль), открывающие доступ к учебному материалу, заказанного Курса.
- Обучаемый самостоятельно изучает учебные курсы (дисциплины, модули) и после освоения материала переходит к тестированию.
- Порядок и условия тестирования определяются для каждой образовательной программы отдельно. Соответствующая информация размещается непосредственно в ДОТ.
- После завершения обучения (успешного, по мнению обучаемого, освоения всех дисциплин и сдачи зачетов и экзаменов) и истечения минимального времени на освоение курса обучаемый вправе направить в Учебный центр Заявление на проведение досрочной итоговой аттестации.
- После проведения итоговой аттестации обучаемым, успешно завершившим обучение, оформляются документы об обучении в соответствии с видом образовательной программы (диплом о профессиональной переподготовке или удостоверение о повышении квалификации).
- Документы об образовании передаются обучаемому лично (в АО ЦА «Солярис»), уполномоченному лицу (по доверенности) или направляются по почте заказным отправлением.
- Вместе с документами об образовании обучаемому направляются и другие документы, предусмотренные договором, платежные (бухгалтерские) документы, бонусные продукты (книги) и др.

## 2 ПОРЯДОК ПРОХОЖДЕНИЯ ОБУЧЕНИЯ В СИСТЕМЕ.

### 2.1 Технические требования

Для успешного подключения к ДОТ можно использовать любое устройство (персональный компьютер или ноутбук, смартфон или планшет,), имеющее доступ в сеть Internet и позволяющие запустить актуальные Браузеры: Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera и т.д.

По всем техническим вопросам обращайтесь:

*Тел. +7 (495) 476-60-76*

*e-mail: atc@solaris-aero.ru*

## 2.2 Вход в систему и в Персональный кабинет

- Доступ к ДОТ открыт на период, указанный в договоре. Продление указанного срока производится на основании заявки обучаемого, направленной по электронному адресу [atc@solaris-aero.ru](mailto:atc@solaris-aero.ru) не позднее чем за 2 рабочих дня до окончания установленного срока обучения.
- Вы также можете завершить изучение дисциплин курса ранее установленного срока, но не ранее истечения минимального времени, определенного для освоения курса (в соответствии с содержанием программы).
- Для входа на портал ДОТ АУЦ АО ЦА «Солярис» выполните следующие действия:
- Откройте браузер Google Chrome или Mozilla Firefox и т.д..
- В адресную строку браузера (Рис. 4) введите адрес <https://atc.solaris-aero.ru/lp-profile/> и нажмите на клавиатуре клавишу **Enter**.

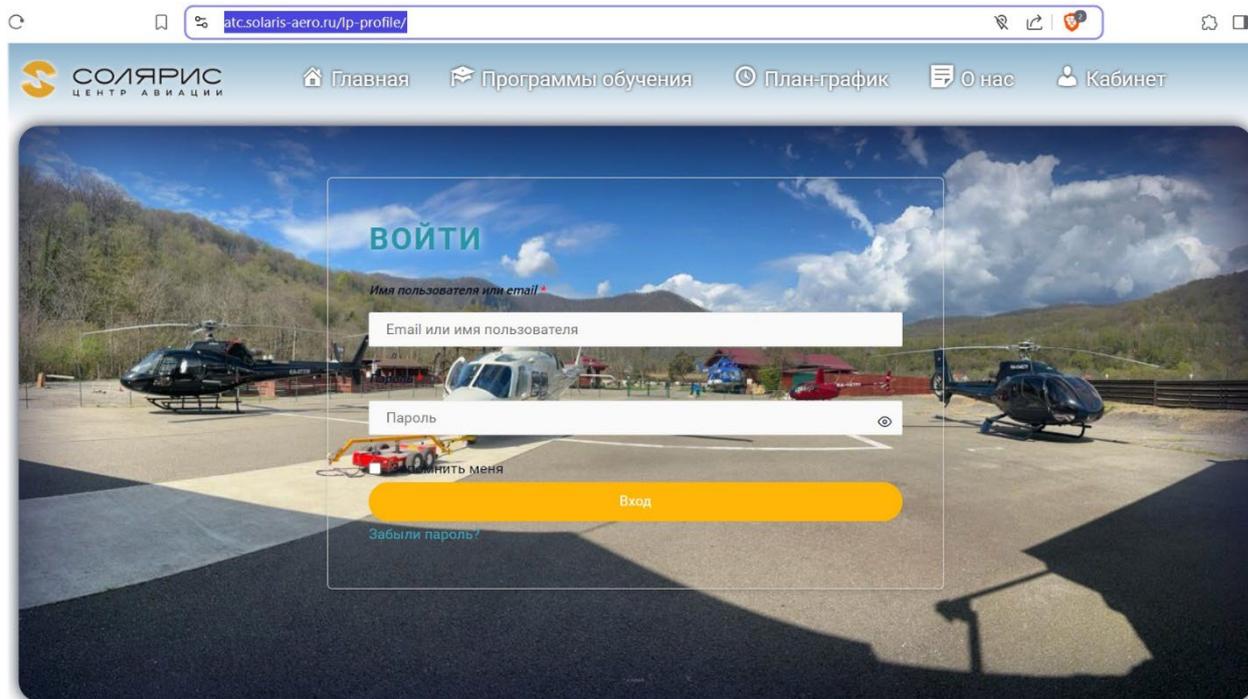


Рис. 4. Адресная строка браузера и окно авторизации

- Либо перейдите по пункту меню «Кабинет» с главной страницы портала ДОТ <https://atc.solaris-aero.ru> (Рис. 5).

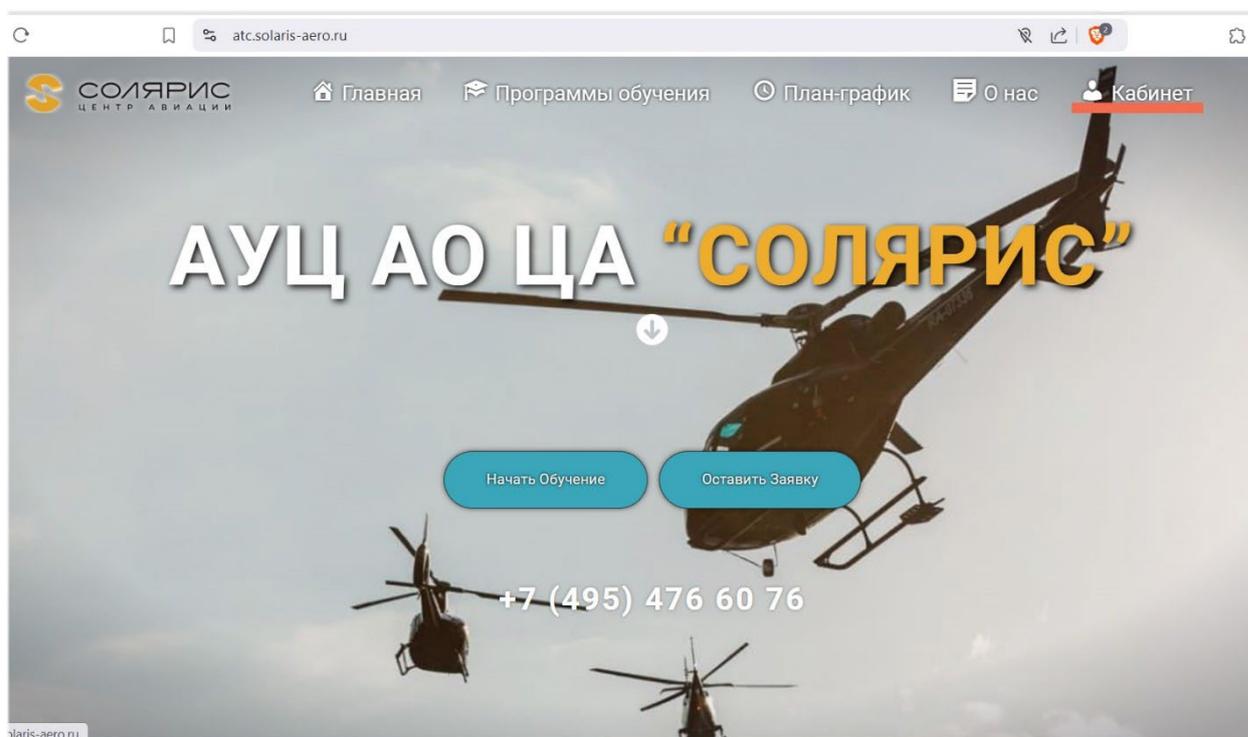


Рис. 5. Вход в Кабинет с Главной страницы Портала.

- Пройдя, успешную регистрацию слушатель попадает на страницу своего «Кабинета» (Рис. 6).

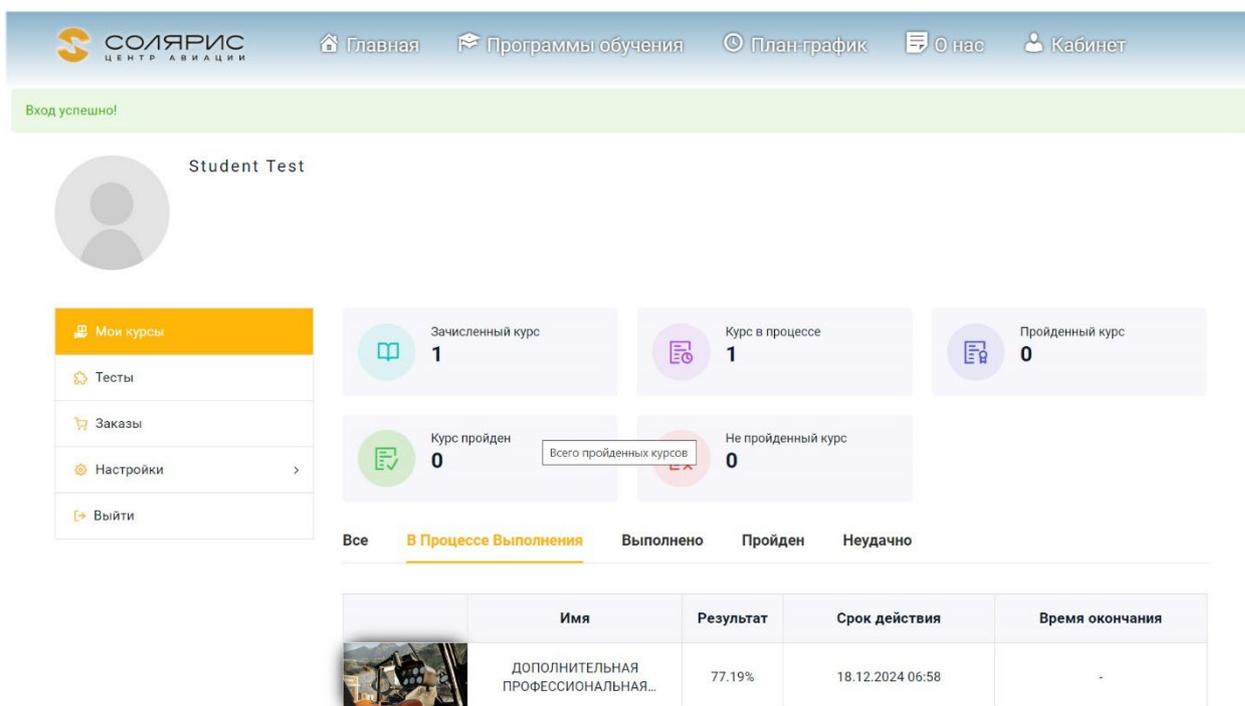


Рис. 6. Кабинет.

- Здесь представлены разделы Кабинета, в которых можно отредактировать параметры своего профиля, а также показаны доступные для прохождения курсы.
- Изучение дисциплин (модулей) курса рекомендуется производить в порядке, представленном в учебной программе.
- При изучении материала занятий ознакомьтесь с положениями нормативных документов по данной тематике. Особое внимание обращайте на термины и определения. Познакомьтесь с Дополнительными материалами. Это значительно повысит Вашу профессиональную компетентность в изучаемой области.
- В случае необходимости Вы можете получить консультацию у Куратора курса:

*Тел. +7 (495) 476-60-76*

*e-mail: atc@solaris-aero.ru*

- Для изучения курса выполните следующие действия:

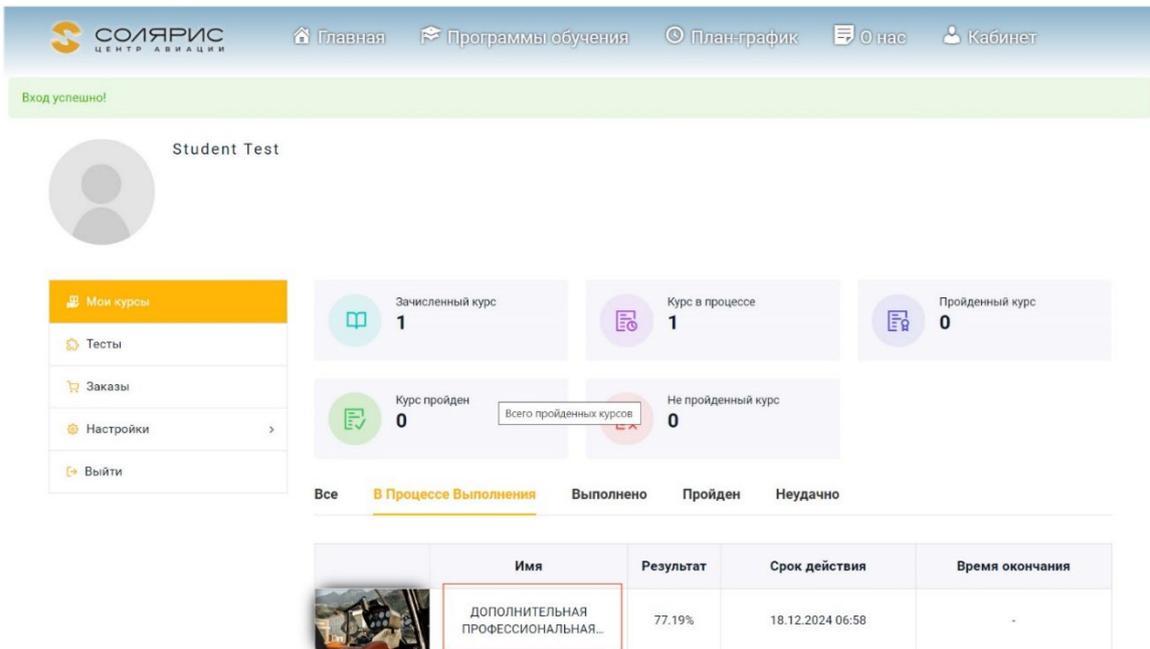
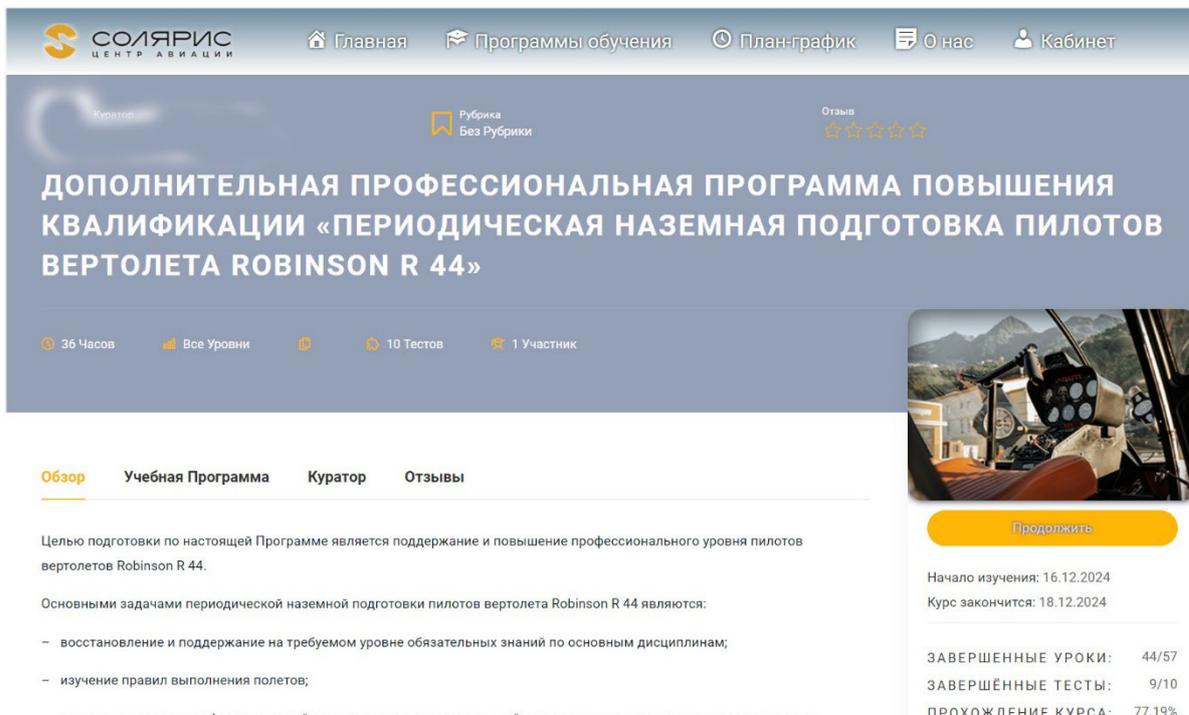


Рис. 7. Выбор курса.

- Нажмите на названия, интересующего доступного курса. (Рис. 7)

- В открывшемся информационном окне курса нажмите кнопку «Начать», если изучение курса ранее не было начато или «Продолжить», если изучение курса было начато ранее (Рис. 8).



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ПЕРИОДИЧЕСКАЯ НАЗЕМНАЯ ПОДГОТОВКА ПИЛОТОВ ВЕРТОЛЕТА ROBINSON R 44»**

36 Часов    Все Уровни    10 Тестов    1 Участник

**Обзор**    Учебная Программа    Куратор    Отзывы

Целью подготовки по настоящей Программе является поддержание и повышение профессионального уровня пилотов вертолетов Robinson R 44.

Основными задачами периодической наземной подготовки пилотов вертолета Robinson R 44 являются:

- восстановление и поддержание на требуемом уровне обязательных знаний по основным дисциплинам;
- изучение правил выполнения полетов;

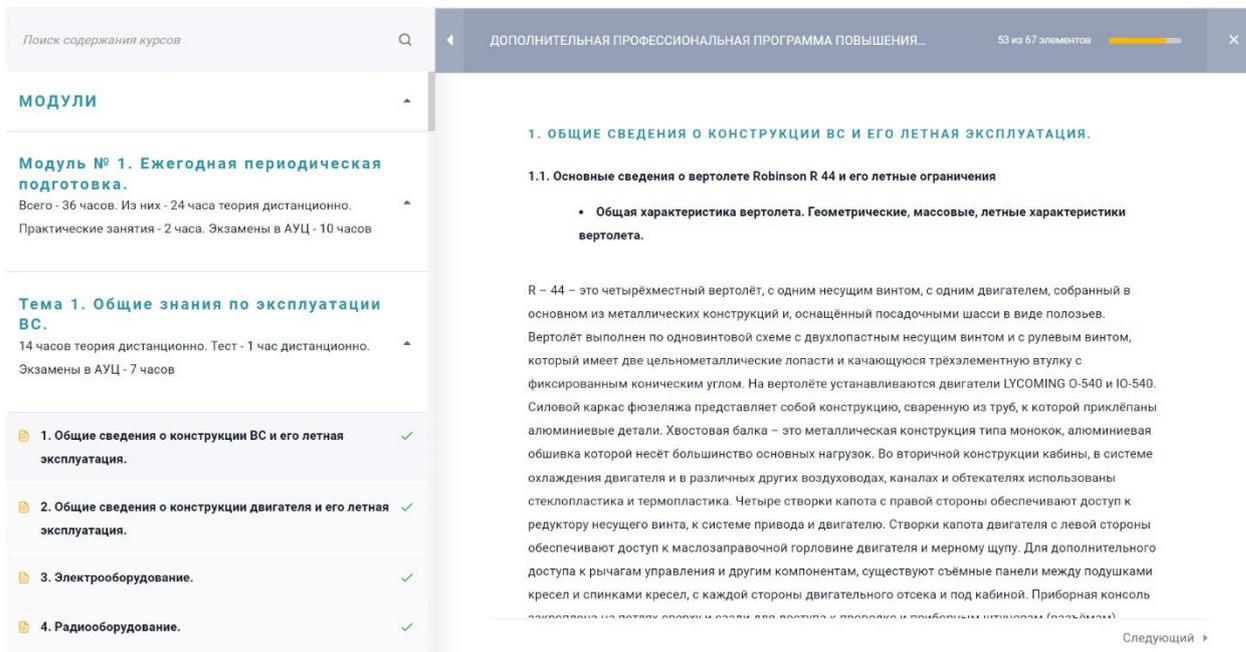
**Продолжить**

Начало изучения: 16.12.2024  
Курс закончится: 18.12.2024

ЗАВЕРШЕННЫЕ УРОКИ:	44/57
ЗАВЕРШЕННЫЕ ТЕСТЫ:	9/10
ПРОХОЖДЕНИЕ КУРСА:	77.19%

Рис. 8. Информационное окно курса (начало изучения)

- Откроется Страница Курса. Внимательно изучите, информацию (Рис. 9).



Поиск содержания курсов

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ... 53 из 67 элементов

**МОДУЛИ**

**Модуль № 1. Ежегодная периодическая подготовка.**  
Всего - 36 часов. Из них - 24 часа теория дистанционно.  
Практические занятия - 2 часа. Экзамены в АУЦ - 10 часов

**Тема 1. Общие знания по эксплуатации ВС.**  
14 часов теория дистанционно. Тест - 1 час дистанционно.  
Экзамены в АУЦ - 7 часов

- 1. Общие сведения о конструкции ВС и его летная эксплуатация. ✓
- 2. Общие сведения о конструкции двигателя и его летная эксплуатация. ✓
- 3. Электрооборудование. ✓
- 4. Радиооборудование. ✓

**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О КОНСТРУКЦИИ ВС И ЕГО ЛЕТНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ.**

**1.1. Основные сведения о вертолете Robinson R 44 и его летные ограничения**

- **Общая характеристика вертолета. Геометрические, массовые, летные характеристики вертолета.**

R – 44 – это четырёхместный вертолёт, с одним несущим винтом, с одним двигателем, собранный в основном из металлических конструкций и, оснащённый посадочными шасси в виде полозьев. Вертолёт выполнен по одновинтовой схеме с двухлопастным несущим винтом и с рулевым винтом, который имеет две цельнометаллические лопасти и качающуюся трёхэлементную втулку с фиксированным коническим углом. На вертолёте устанавливаются двигатели LYCOMING O-540 и IO-540. Силовой каркас фюзеляжа представляет собой конструкцию, сваренную из труб, к которой приклепаны алюминиевые детали. Хвостовая балка – это металлическая конструкция типа монокок, алюминиевая обшивка которой несёт большинство основных нагрузок. Во вторичной конструкции кабины, в системе охлаждения двигателя и в различных других воздуховодах, каналах и обтекателях использованы стеклопластика и термопластика. Четыре створки капота с правой стороны обеспечивают доступ к редуктору несущего винта, к системе привода и двигателю. Створки капота двигателя с левой стороны обеспечивают доступ к маслозаправочной горловине двигателя и мерному щупу. Для дополнительного доступа к рычагам управления и другим компонентам, существуют съёмные панели между подушками кресел и спинками кресел, с каждой стороны двигательного отсека и под кабиной. Приборная консоль

Следующий >

Рис. 9. Информационное окно курса (начало изучения)

- Между пунктами, темами и разделами можно перемещаться с помощью элементов управления (Рис. 10).

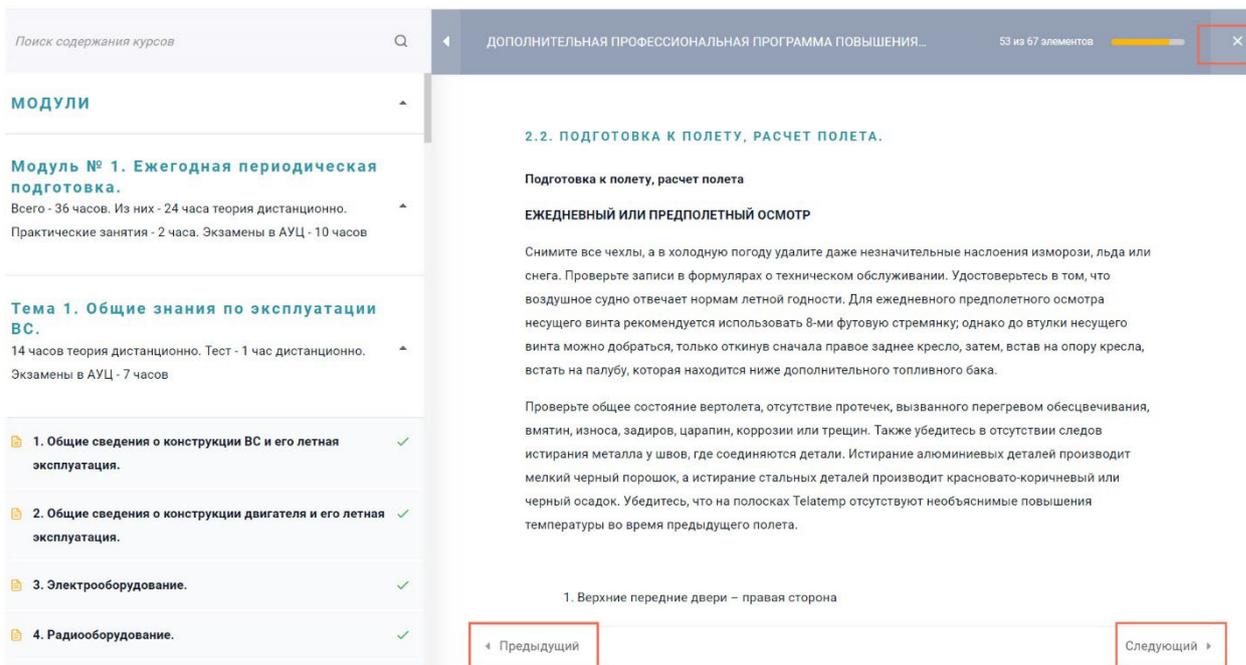
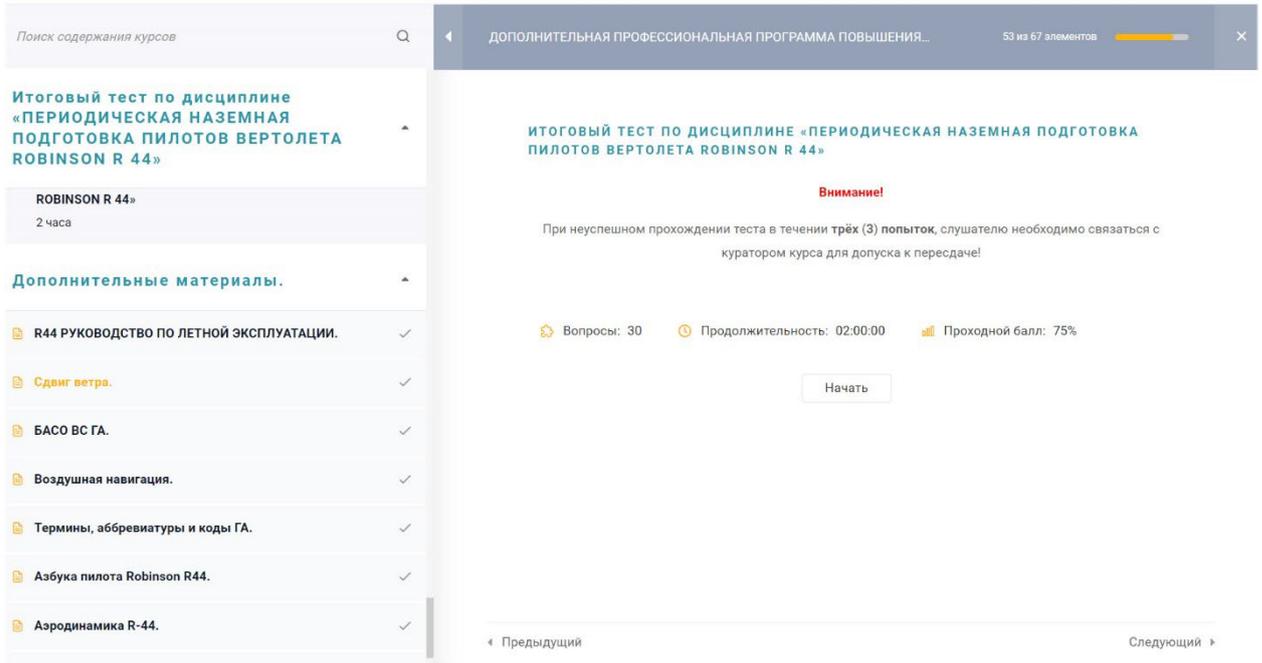


Рис. 10. Навигация на странице курсов

- По мере изучения материала будут предлагаться Тесты (Рис. 11).



Поиск содержания курсов

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ... 53 из 67 элементов

**Итоговый тест по дисциплине «ПЕРИОДИЧЕСКАЯ НАЗЕМНАЯ ПОДГОТОВКА ПИЛОТОВ ВЕРТОЛЕТА ROBINSON R 44»**

ROBINSON R 44  
2 часа

**Дополнительные материалы.**

- R44 РУКОВОДСТВО ПО ЛЕТНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ. ✓
- Сдвиг ветра. ✓
- БАСО ВС ГА. ✓
- Воздушная навигация. ✓
- Термины, аббревиатуры и коды ГА. ✓
- Азбука пилота Robinson R44. ✓
- Аэродинамика R-44. ✓

**ИТОГОВЫЙ ТЕСТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПЕРИОДИЧЕСКАЯ НАЗЕМНАЯ ПОДГОТОВКА ПИЛОТОВ ВЕРТОЛЕТА ROBINSON R 44»**

**Внимание!**

При неуспешном прохождении теста в течении трёх (3) попыток, слушателю необходимо связаться с куратором курса для допуска к передаче!

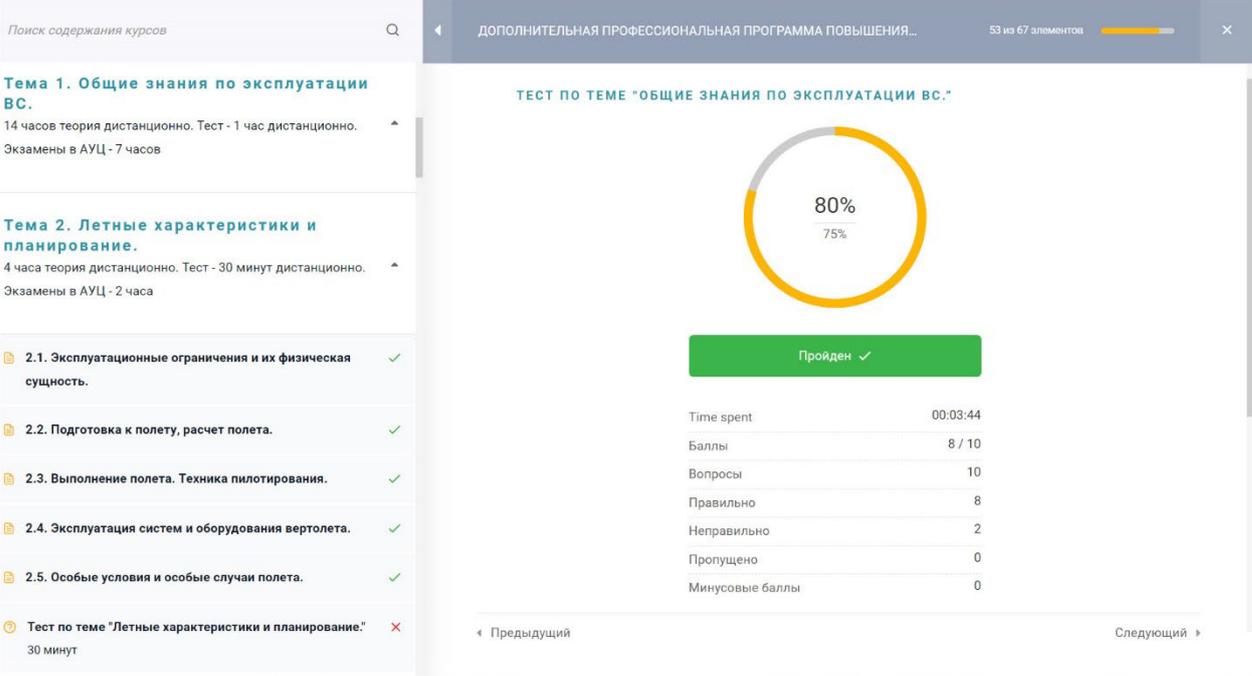
Вопросы: 30    Продолжительность: 02:00:00    Проходной балл: 75%

Начать

← Предыдущий    Следующий →

Рис. 11. Тесты

- В большинстве тестов будет предложен список из нескольких вопросов с одним правильным ответом. Тест считается пройденным если количество правильных ответов выше 75% (Рис. 12).



Поиск содержания курсов

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ... 53 из 67 элементов

ТЕСТ ПО ТЕМЕ "ОБЩИЕ ЗНАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВС."

80%  
75%

Пройден ✓

Time spent	00:03:44
Баллы	8 / 10
Вопросы	10
Правильно	8
Неправильно	2
Пропущено	0
Минусовые баллы	0

← Предыдущий Следующий →

Тема 1. Общие знания по эксплуатации ВС.  
14 часов теория дистанционно. Тест - 1 час дистанционно.  
Экзамены в АУЦ - 7 часов

Тема 2. Летные характеристики и планирование.  
4 часа теория дистанционно. Тест - 30 минут дистанционно.  
Экзамены в АУЦ - 2 часа

2.1. Эксплуатационные ограничения и их физическая сущность. ✓

2.2. Подготовка к полету, расчет полета. ✓

2.3. Выполнение полета. Техника пилотирования. ✓

2.4. Эксплуатация систем и оборудования вертолета. ✓

2.5. Особые условия и особые случаи полета. ✓

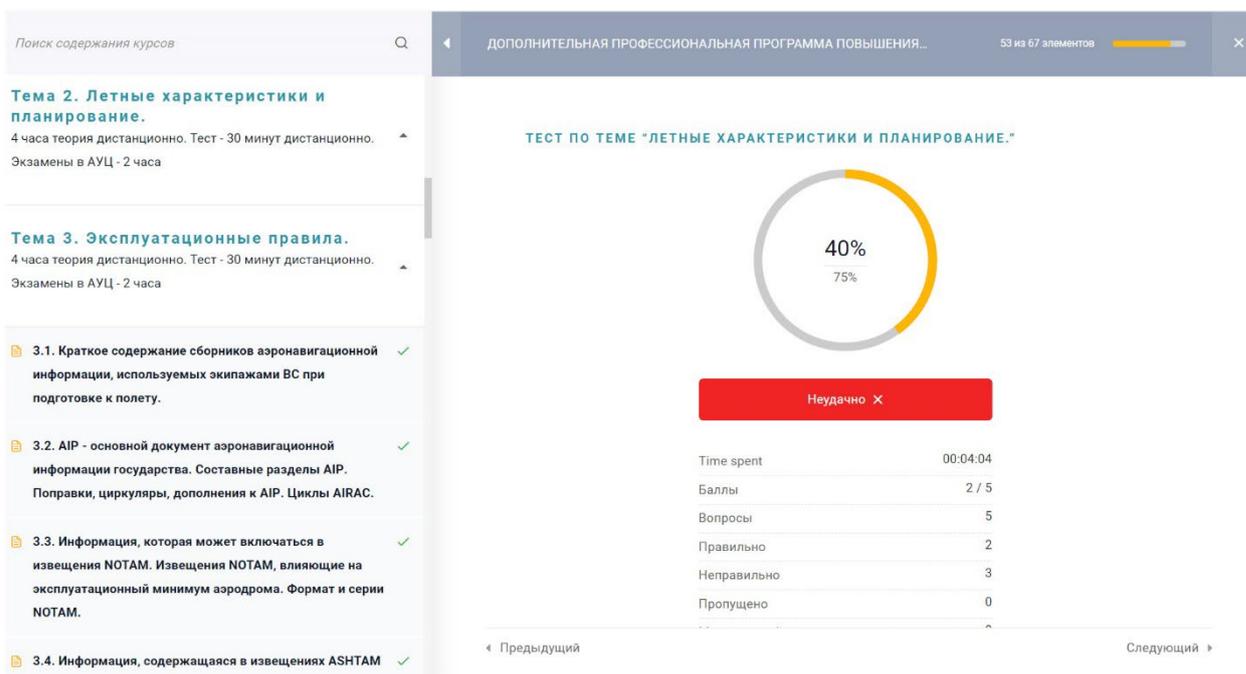
Тест по теме "Летные характеристики и планирование." ✗  
30 минут

Рис. 12. Успешно пройденный тест.

- Количество попыток ограничено тремя (3)! Если не удалось успешно пройти тест за разрешенное количество попыток, то необходимо связаться с куратором Курса (Рис. 13):

Тел. +7 (495) 476-60-76

e-mail: [atc@solaris-aero.ru](mailto:atc@solaris-aero.ru)



Поиск содержания курсов

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ... 53 из 67 элементов

**Тема 2. Летные характеристики и планирование.**  
4 часа теория дистанционно. Тест - 30 минут дистанционно.  
Экзамены в АУЦ - 2 часа

**Тема 3. Эксплуатационные правила.**  
4 часа теория дистанционно. Тест - 30 минут дистанционно.  
Экзамены в АУЦ - 2 часа

3.1. Краткое содержание сборников аэронавигационной информации, используемых экипажами ВС при подготовке к полету. ✓

3.2. AIP - основной документ аэронавигационной информации государства. Составные разделы AIP. Поправки, циркуляры, дополнения к AIP. Циклы AIRAC. ✓

3.3. Информация, которая может включаться в извещения NOTAM. Извещения NOTAM, влияющие на эксплуатационный минимум аэродрома. Формат и серии NOTAM. ✓

3.4. Информация, содержащаяся в извещениях ASHTAM ✓

**ТЕСТ ПО ТЕМЕ "ЛЕТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПЛАНИРОВАНИЕ."**

40%  
75%

Неудачно X

Time spent	00:04:04
Баллы	2 / 5
Вопросы	5
Правильно	2
Неправильно	3
Пропущено	0

← Предыдущий Следующий →

Рис. 13. Тест не пройден.

- После завершения самостоятельного изучения курса, а также успешной сдачи всех тестов, слушатель должен связаться с Куратором курса:

Тел. +7 (495) 476-60-76

e-mail: [atc@solaris-aero.ru](mailto:atc@solaris-aero.ru)

Уведомить о готовности прибытия в АУЦ АО ЦА «Солярис» для сдачи экзаменов.