



# Повышение уровня профессиональных компетенций в области пожарной безопасности с использованием виртуальной образовательной среды



Начальник УНК ОПБОиНП  
к.т.н., доцент, полковник внутренней службы  
Сатюков Роман Сергеевич



В соответствии с требованиями ФГОС, программа специалитета 20.05.01 должна устанавливать следующие общепрофессиональные компетенции:

**ОПК-1. Способен осуществлять профессиональную деятельность на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты в областях контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда, экологической безопасности;**

**Задача образовательной организации – подготовить обучающихся к непосредственному решению задач профессиональной деятельности, научить применять знания на практике, сформировать профессиональные умения и навыки.**



МИНИСТЕРСТВО ИСТИНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**  
Регистрационный № 58858  
от 06 июля 2020 г.

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

**ПРИКАЗ**

25 июля 2020 г.

Москва

№ 679

**Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – специалитет по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность**

В соответствии с подпунктом 4.2.38 пункта 4.2 Положения о Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2018 г. № 682 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2018, № 26, ст. 3851; 2019, № 42, ст. 5926), и пунктом 27 Правил разработки, утверждения федеральных государственных образовательных стандартов и внесения в них изменений, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2019 г. № 434 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, № 16, ст. 1942), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность (далее – стандарт).

2. Установить, что:

образовательная организация высшего образования вправе осуществлять в соответствии со стандартом обучение лиц, зачисленных до вступления в силу настоящего приказа, с их согласия;



В соответствии с квалификационными требованиями к специальной профессиональной подготовке выпускников образовательных организаций высшего образования МЧС России пожарно-технического профиля по программе специалитета 20.05.01 Пожарная безопасность, выпускник освоивший программу должен:

<b>Знать:</b>	<b>Уметь применять:</b>	<b>Иметь практические навыки:</b>
– технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений, технологических процессов производств, систем отопления и вентиляции, применения электроустановок, молнии и статического электричества;	– нормативно-правовые акты, регламентирующие пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны; – методы оценки соответствия организационных и инженерно-технических решений, направленных на безопасность людей при пожаре, требованиям противопожарных норм;	– проведения обследования объектов защиты на предмет соответствия требованиям пожарной безопасности; – оформления документов по результатам обследования объекта защиты;





## Факторы

### влияющие на возможность организации практической подготовки на объектах защиты

#### На практических занятиях в период изучения дисциплин

- ✓ Вид и количество объектов расположенных в месте расположения образовательной организации
- ✓ Транспортная доступность и логистические возможности
- ✓ Характер взаимоотношений с администрацией объекта
- ✓ Существенные временные затраты (4-6 часов)

#### В период учебной и производственной практик

- ✓ Вид и количество объектов расположенных в месте прохождения практики
- ✓ Организация руководства практикой на местах
- ✓ Юридические ограничения доступа на объект (график проверок, надзорные каникулы)





# Уральский институт ГПС МЧС России

УНК Обеспечения пожарной безопасности объектов и населенных пунктов



Уральский институт  
Государственной противопожарной  
службы МЧС России

← **Виртуальный учебный 3D тур** →

**Проверка  
противопожарного состояния  
окрасочного участка**







# Уральский институт ГПС МЧС России

## УНК Обеспечения пожарной безопасности объектов и населенных пунктов







**Простота и удобство доступа:**  
виртуальные туры размещаются на сервере института, доступ к ним может быть организован:

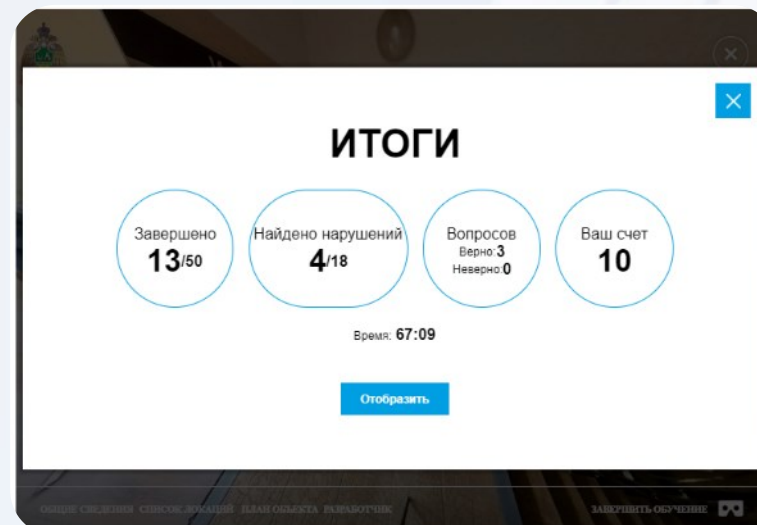
- посредством перехода по ссылке, размещенной в соответствующем разделе сайта Института;
- по прямой ссылке, передаваемой посредством мессенджеров, чатов и других электронных каналов связи преподавателя с обучающимися;
- гиперссылкой, размещенной в тексте электронных учебно-методических документов, размещаемых в ЭИОС Института;
- сканированием QR-кода.





### Направления разработки

1. Создание виртуальных учебных 3D туров по объектам защиты.
2. Создание виртуальных аналогов специальных кабинетов, лабораторий и других учебных объектов Института для использования в образовательном процессе, осуществляемом в дистанционной или электронной форме.
3. Разработка интерактивных оценочных средств для проведения текущего и итогового контроля

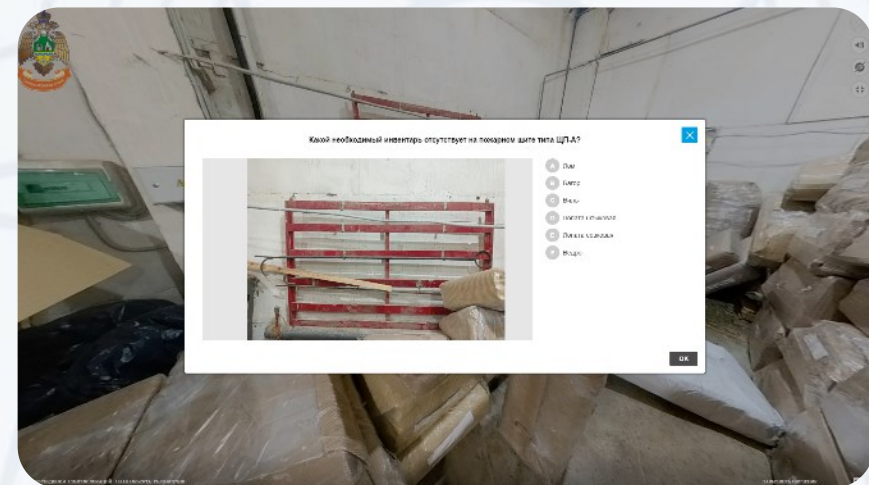
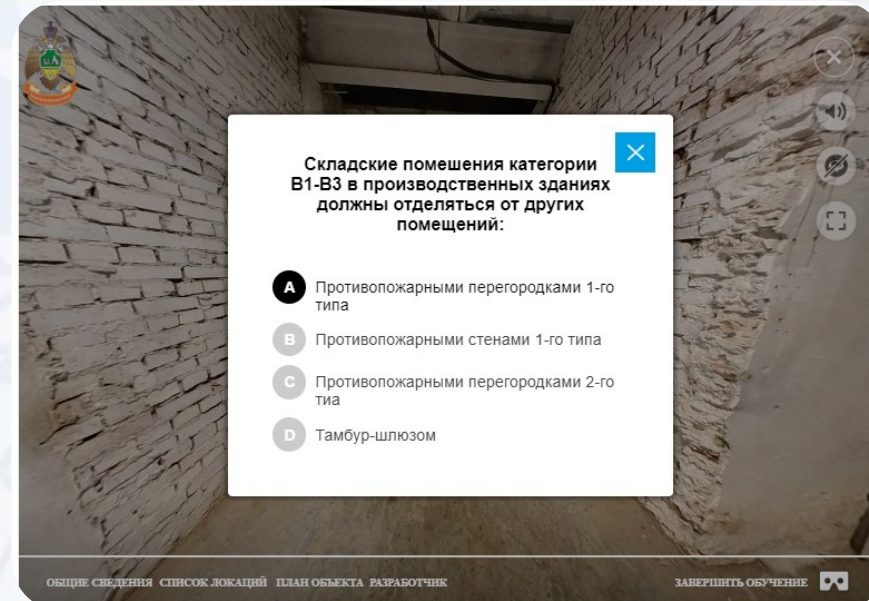
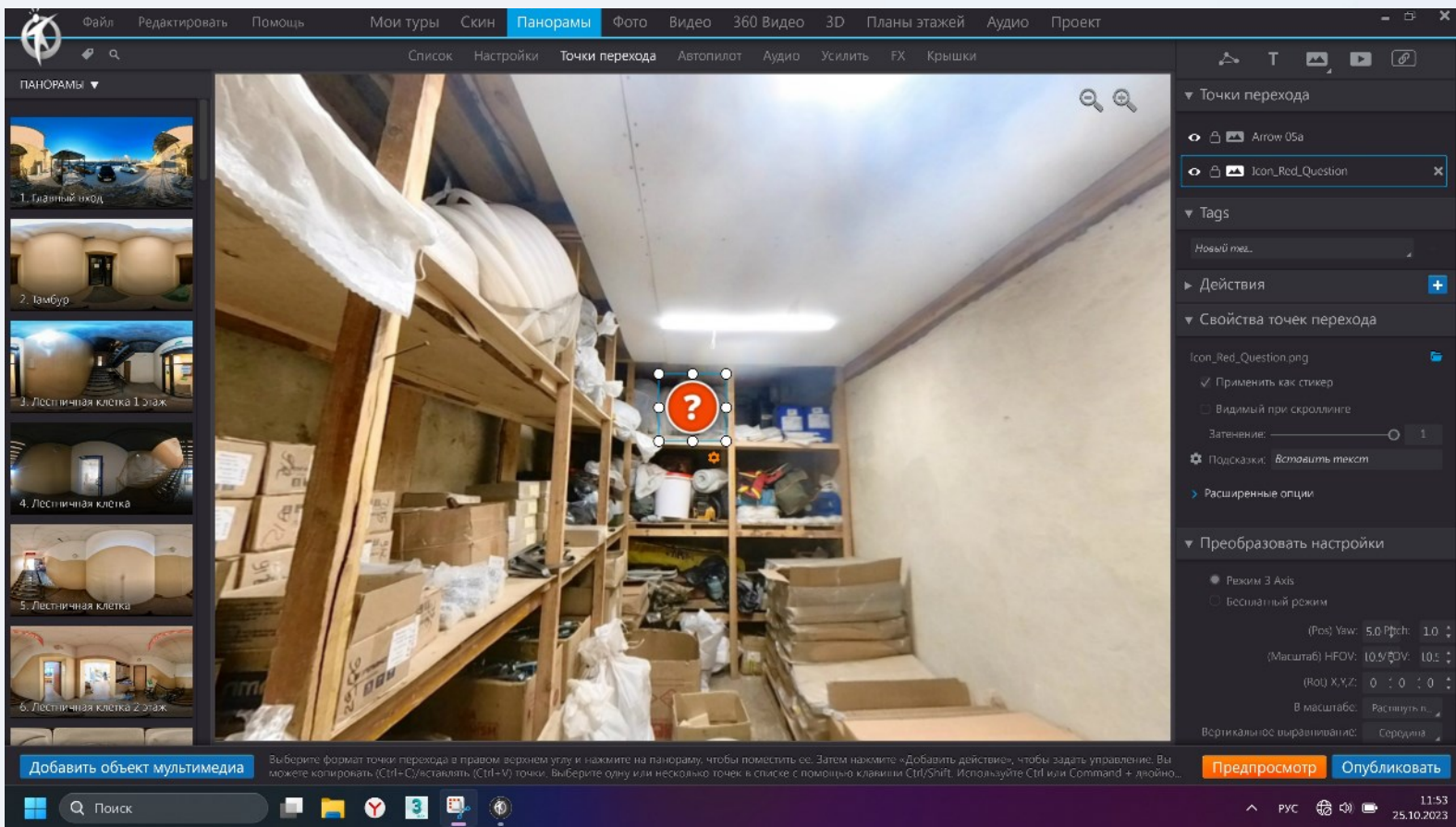






### Использование функций E-learning

Встроенная система тестирования с возможностью выбора одного или нескольких вариантов ответа

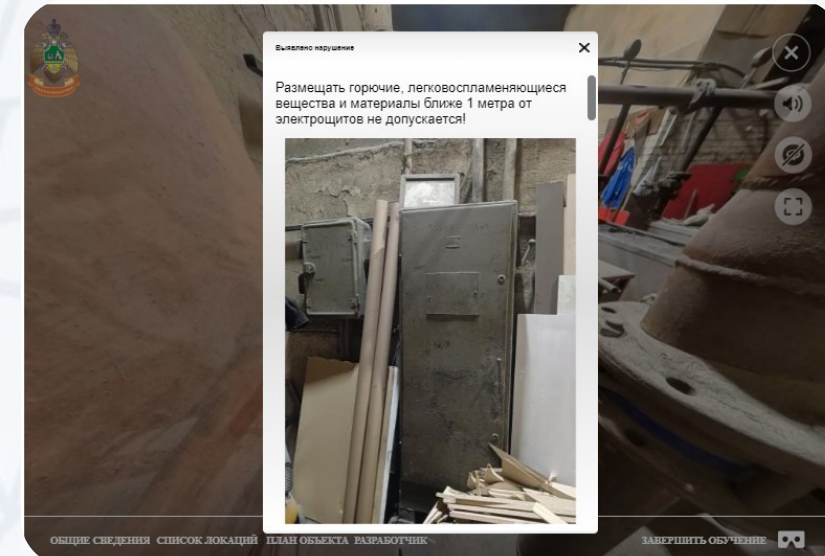
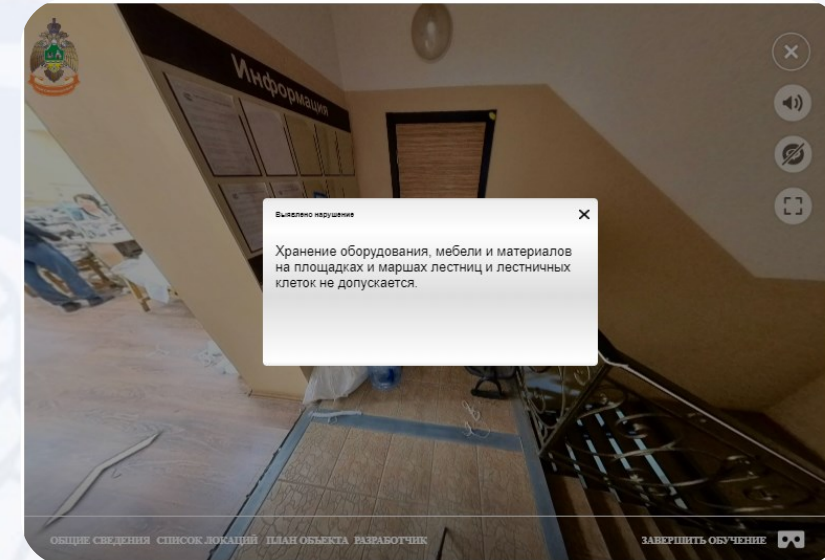
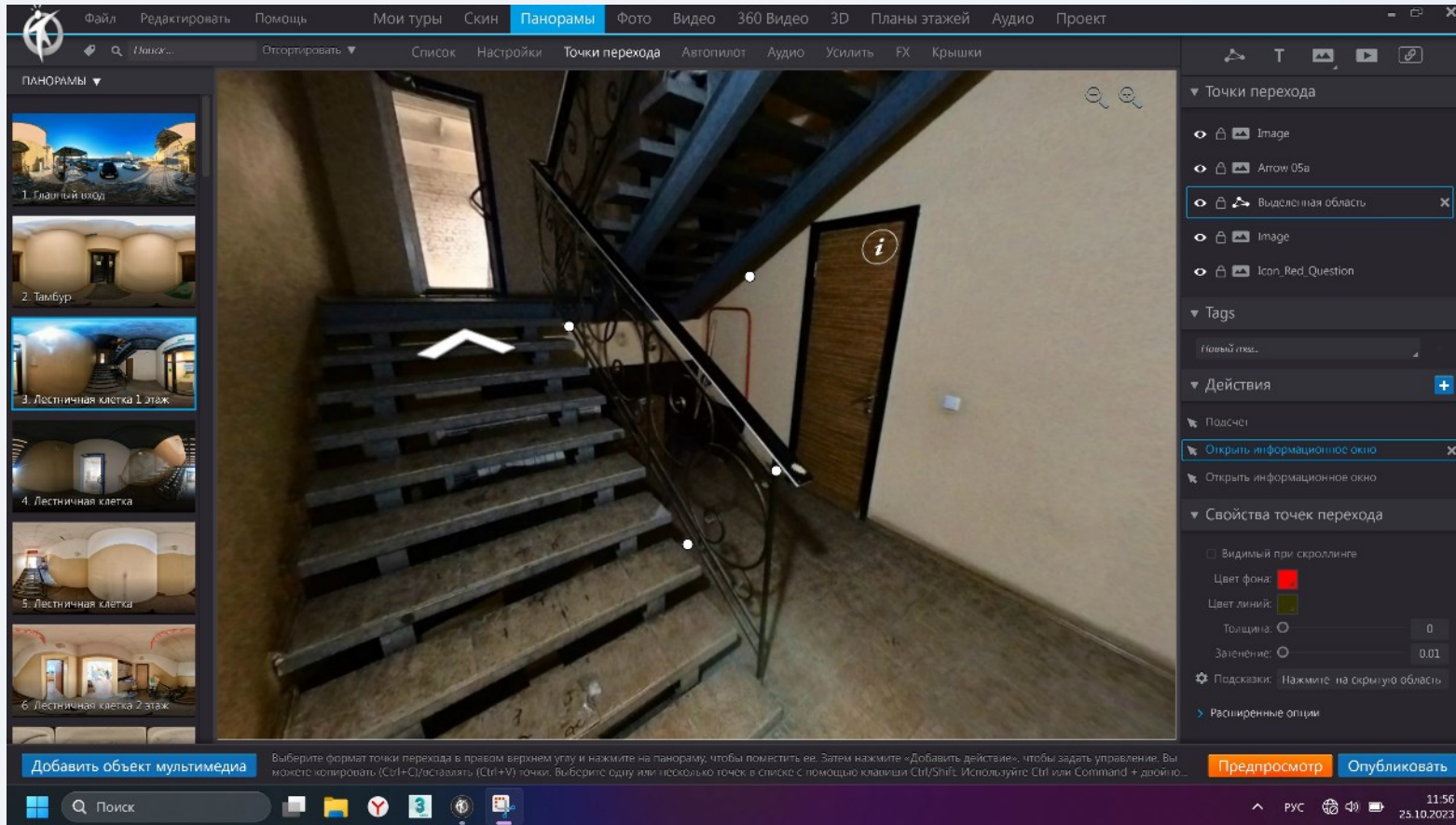






## Использование функций E-learning

Обнаружение и фиксация нарушений (выделенных полигонами областей виртуального тура)

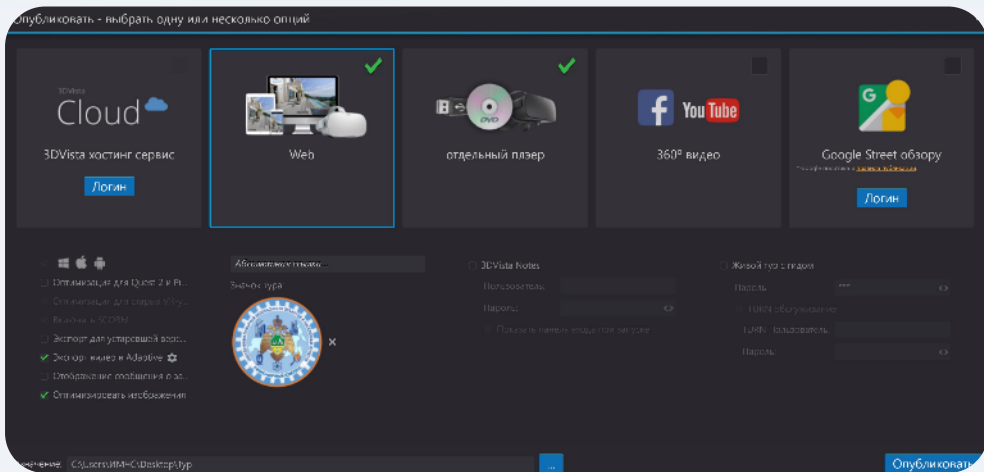




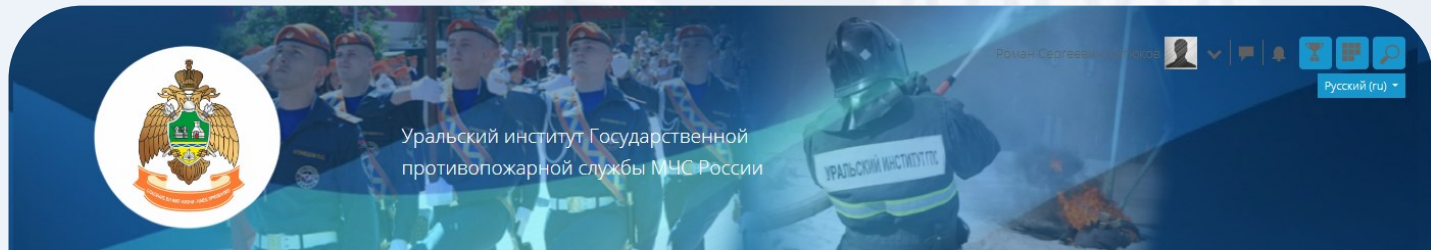
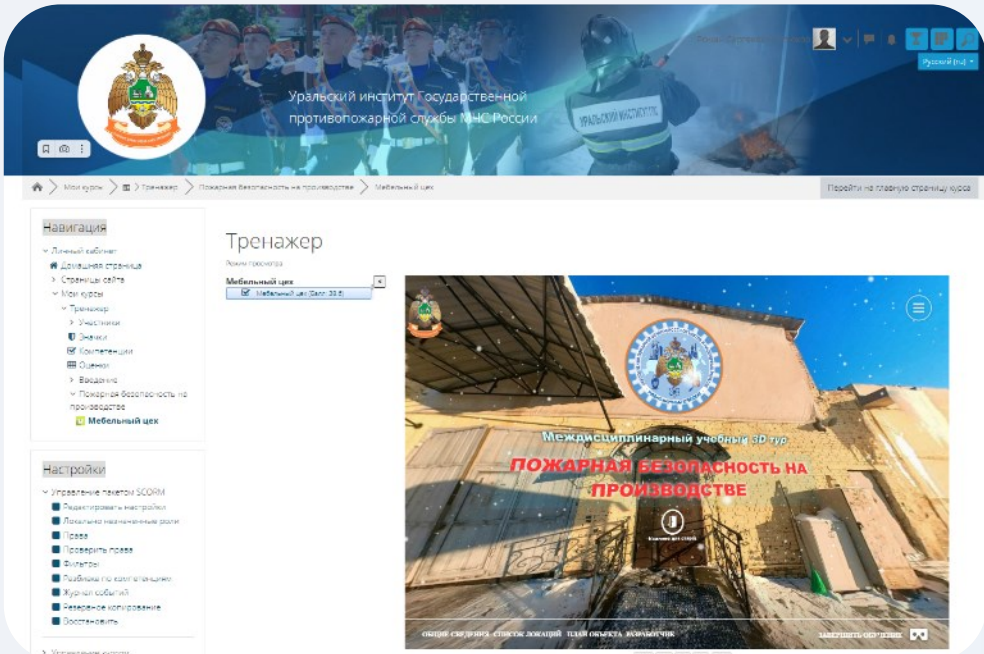


# Уральский институт ГПС МЧС России

## УНК Обеспечения пожарной безопасности объектов и населенных пунктов



Настройка и публикация для офлайн или онлайн размещения с поддержкой SCORM для интеграции в электронную образовательную среду Института



**Навигация**

- Личный кабинет
- Домашняя страница**
  - Страницы сайта
  - Мои курсы
  - Тренажер

**Настройки**

- Настройки главной страницы
- Режим редактирования
- Редактировать настройки
- Пользователи
- Фильтры
- Отчеты
- Резервное копирование
- Восстановить
- Банк вопросов
- Администрирование

### Электронная информационно-образовательная среда института

- Библиотека Уральского института ГПС МЧС России
- Факультет пожарной и техносферной безопасности
- Факультет управления и комплексной безопасности
- Факультет заочного обучения, переподготовки и повышения квалификации
- Факультет профессиональной подготовки
- Комплекс платных услуг
- Учебно-методический комплекс дисциплины
- Демонстрационный курс

**ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ 2023**

Отображать по: 20 40 60 140 Все

[Список курсов](#)

[Добавить курс](#)

**Календарь**

октябрь 2023

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

**Электронный деканат**

Электронный деканат





# Уральский институт ГПС МЧС России

## УНК Обеспечения пожарной безопасности объектов и населенных пунктов



Перейти к обучению

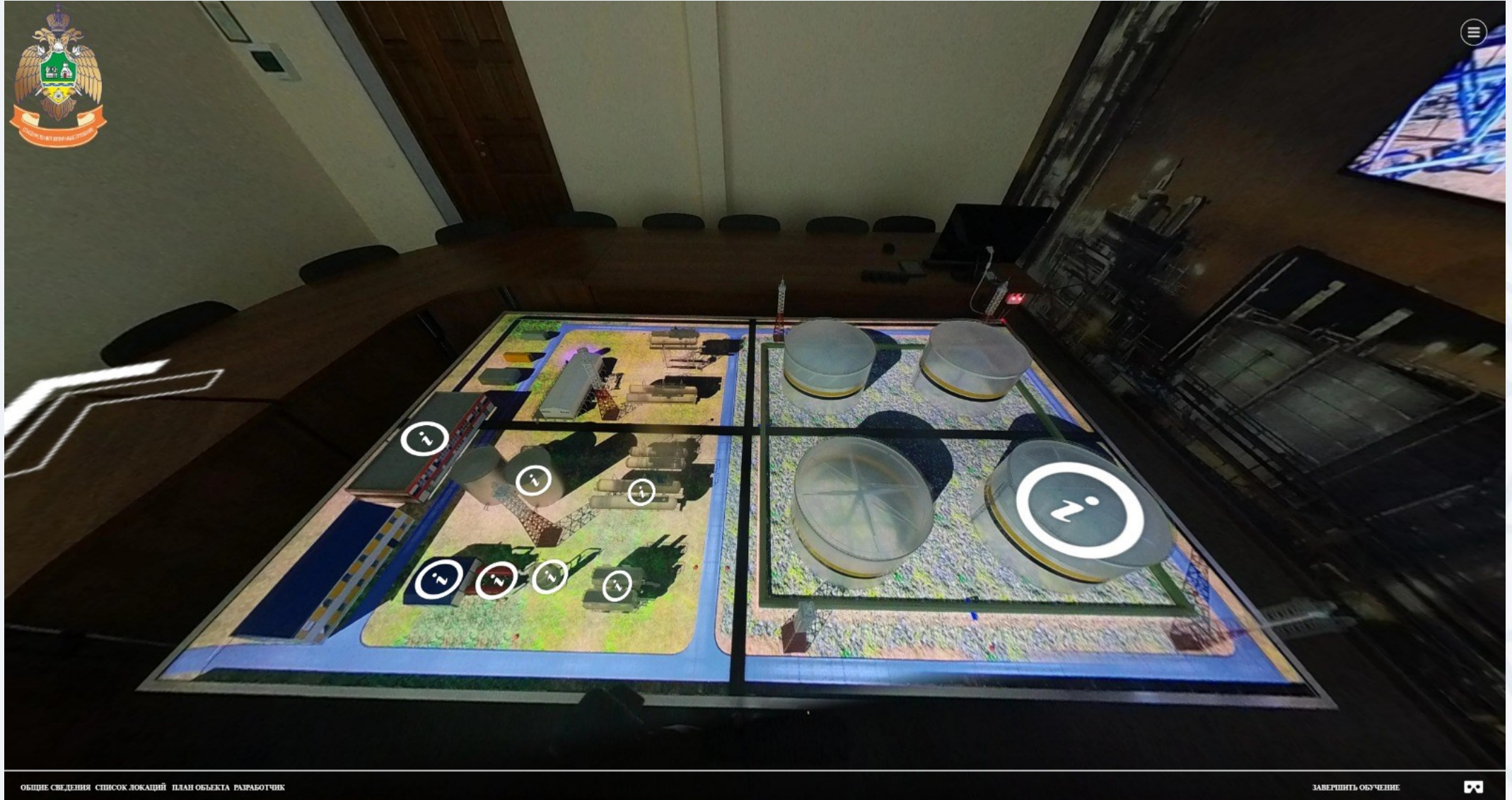
Начать тестирование





# Уральский институт ГПС МЧС России

## УНК Обеспечения пожарной безопасности объектов и населенных пунктов







# Уральский институт ГПС МЧС России

## УНК Обеспечения пожарной безопасности объектов и населенных пунктов

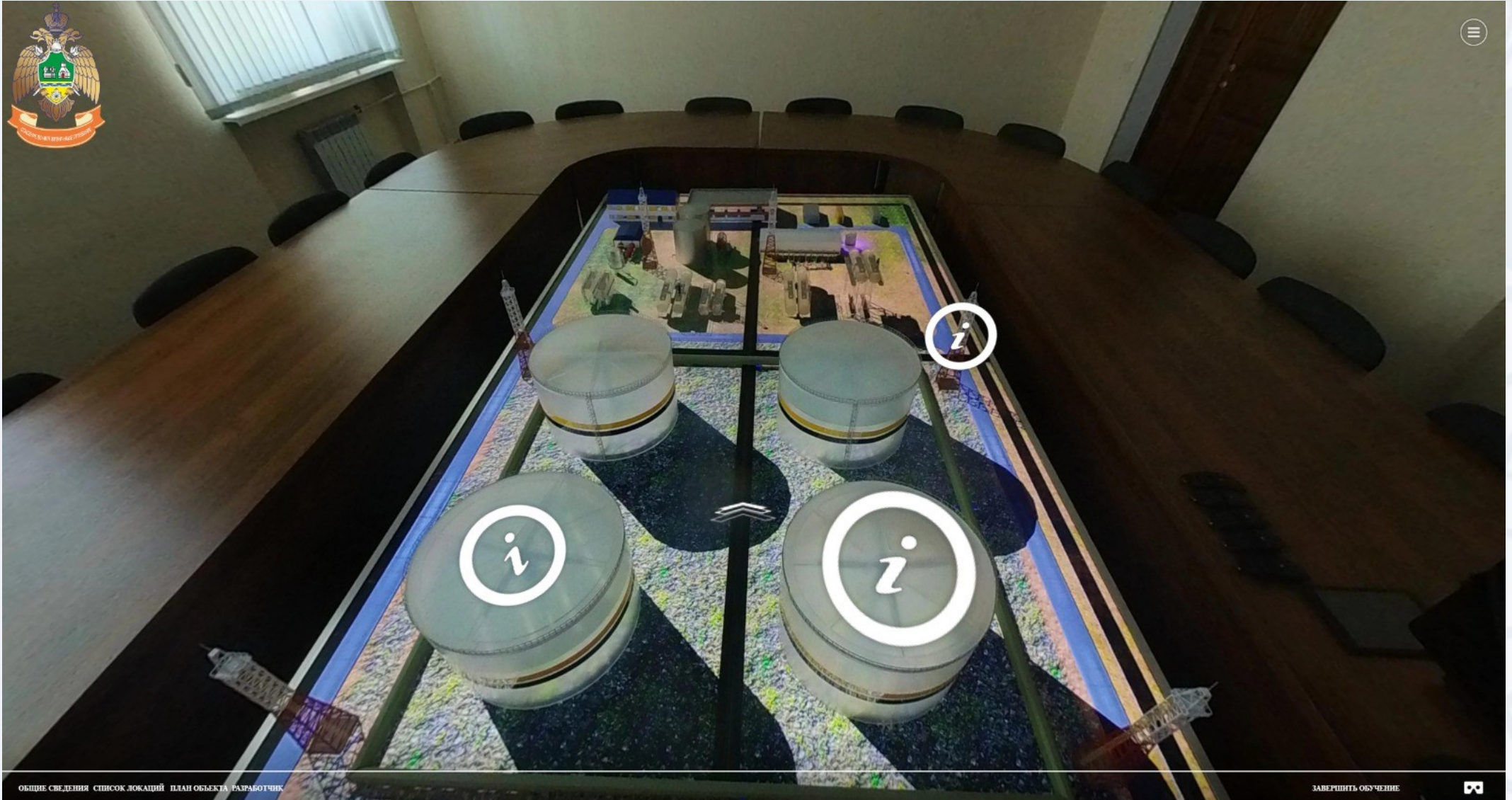






# Уральский институт ГПС МЧС России

## УНК Обеспечения пожарной безопасности объектов и населенных пунктов

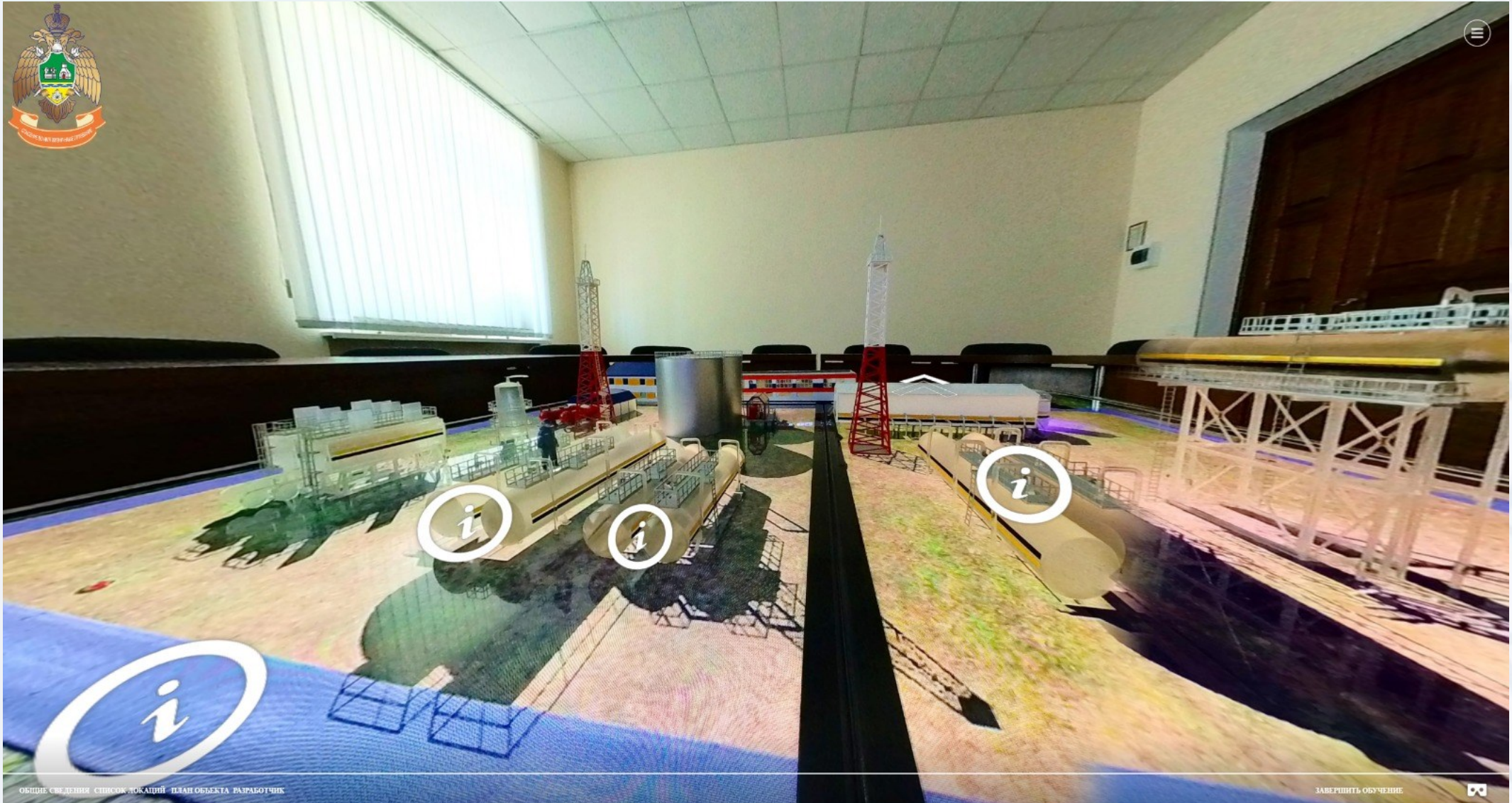






# Уральский институт ГПС МЧС России

## УНК Обеспечения пожарной безопасности объектов и населенных пунктов

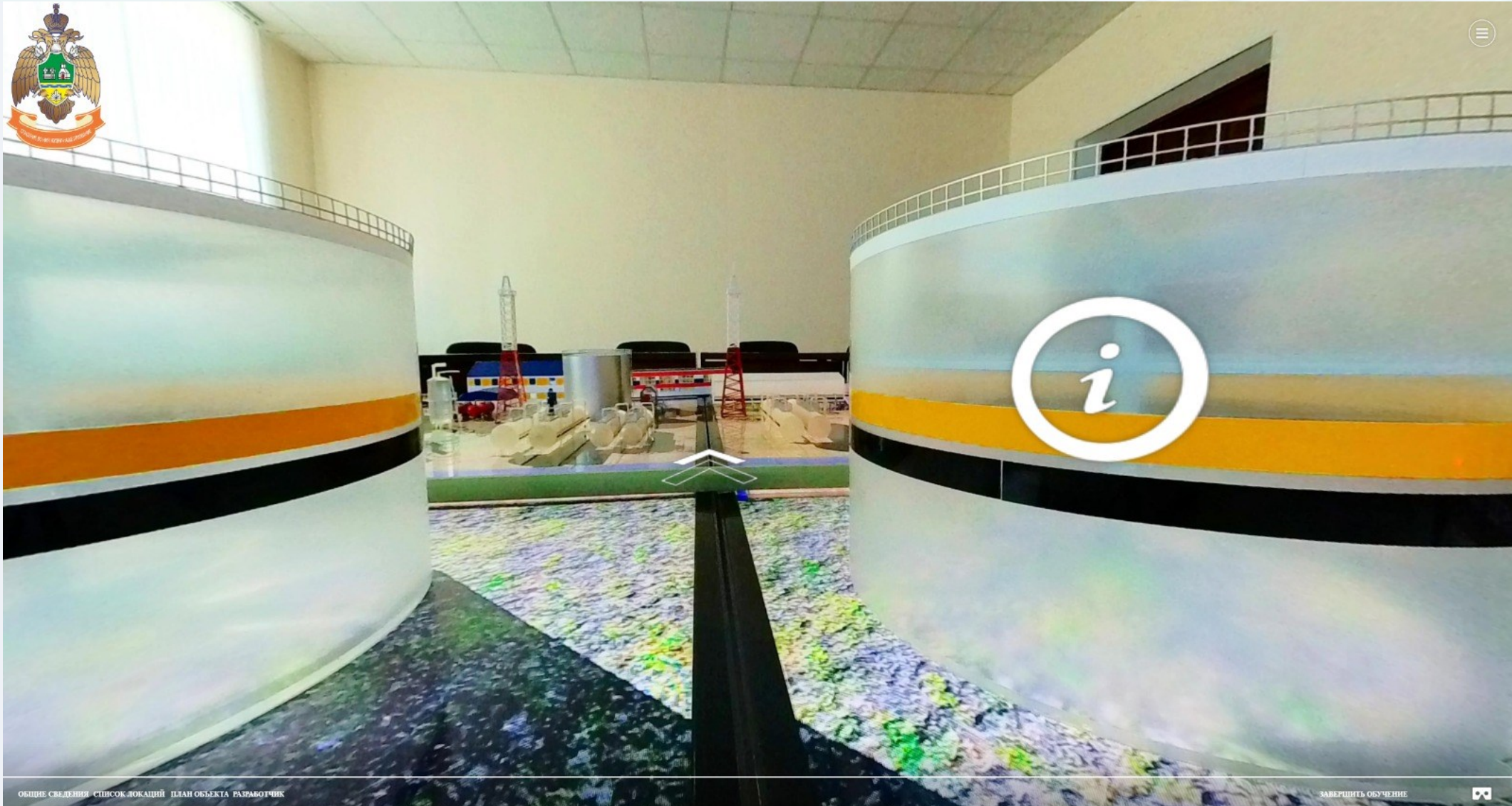




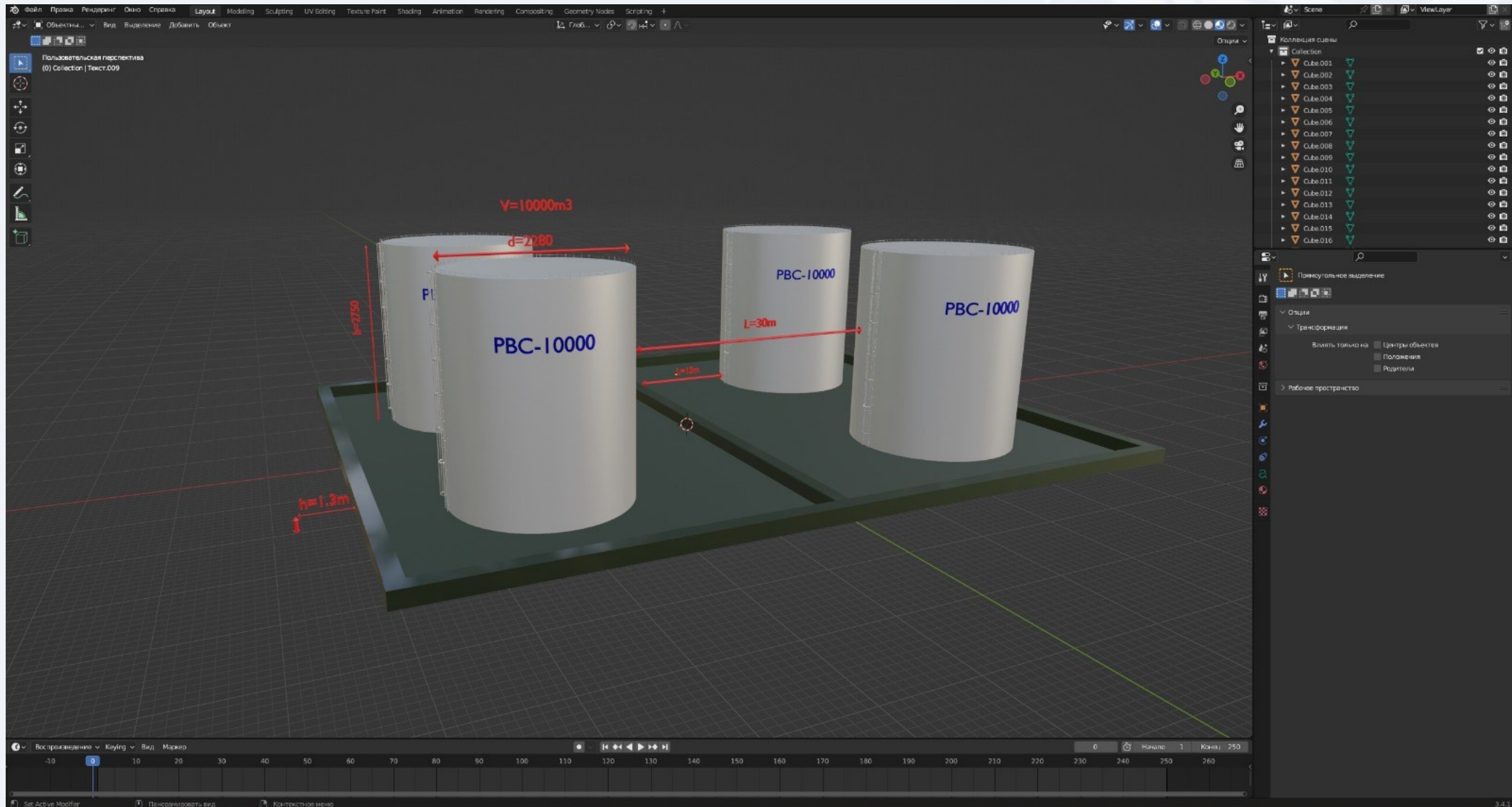


# Уральский институт ГПС МЧС России

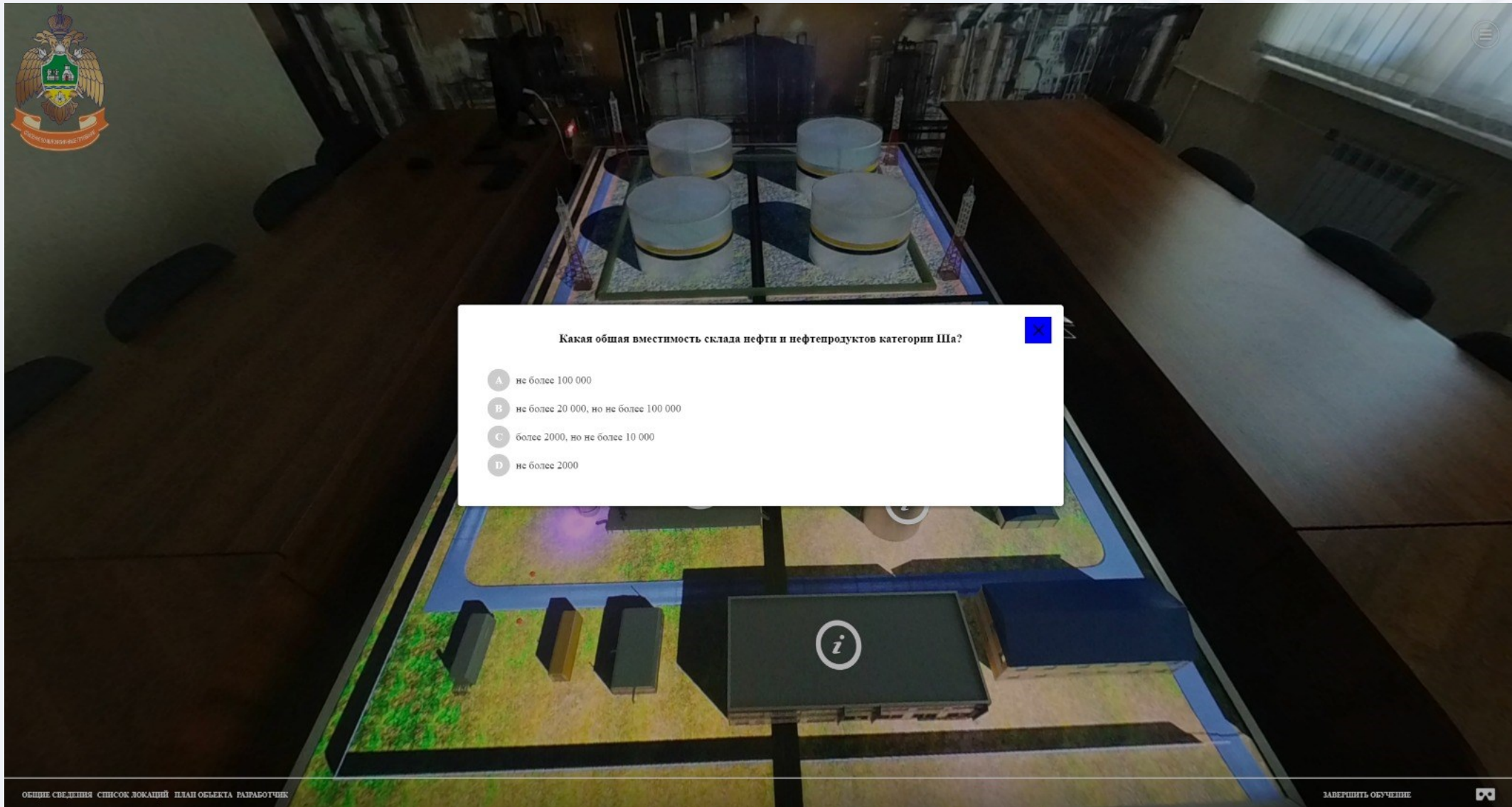
## УНК Обеспечения пожарной безопасности объектов и населенных пунктов



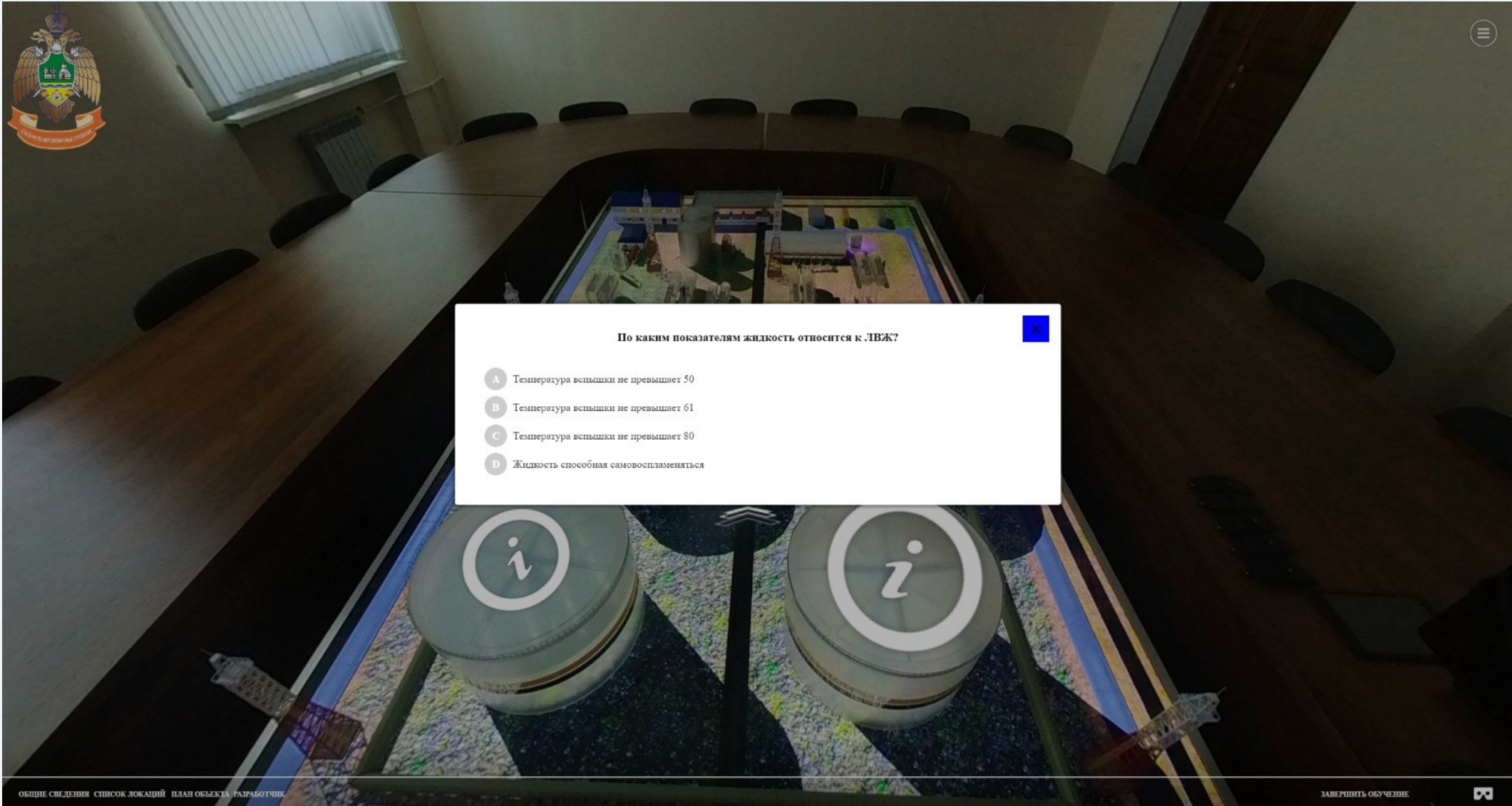
















Какое кабели и электрическое оборудование допускается размещать на территории внутри обвалования на нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятиях?

- А не допускается
- В допускается прокладывать кабель только в гильзах
- С допускается устройства для контроля и автоматики, а также приборов местного освещения
- D допускается прокладывать кабель только в траншеях

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ СПИСОК ЛОКАЦИЙ ПЛАН ОБЪЕКТА РАЗРАБОТЧИК

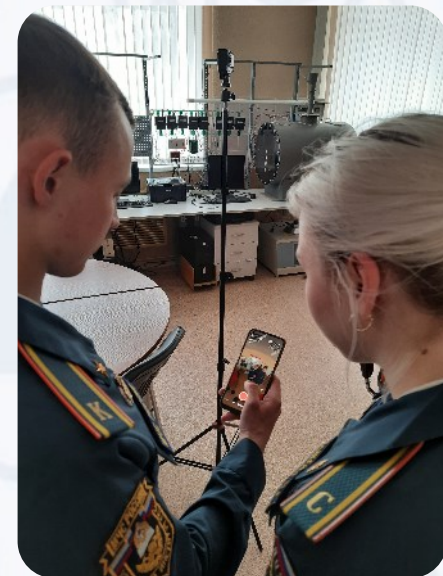
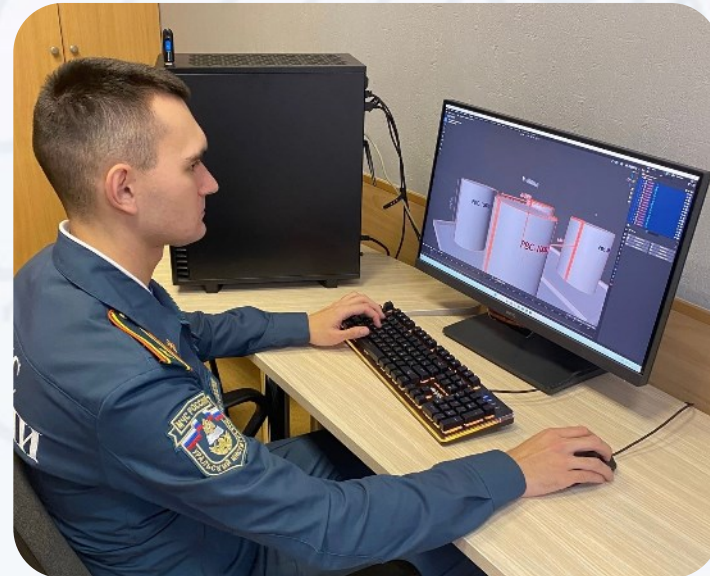
ЗАВЕРШИТЬ ОБУЧЕНИЕ





# Уральский институт ГПС МЧС России

## УНК Обеспечения пожарной безопасности объектов и населенных пунктов







Уральский институт ГПС МЧС России

УНК Обеспечения пожарной безопасности объектов и населенных пунктов



Активал  
Чтобы акт

Каждая новая крупица знаний - один шаг к спасению чьей-то жизни...