



**«О состоянии и перспективах развития  
дистанционных образовательных  
технологий на факультете заочного  
обучения, переподготовки и повышения  
квалификации»**

**Доклад начальника факультета заочного  
обучения, переподготовки и повышения  
квалификации  
полковника внутренней службы, к.ю.н., доцента  
Макаркина С.В.**

# Модели использования электронного обучения, дистанционных образовательных технологий на факультете

- полностью дистанционное обучение (при реализации дополнительных профессиональных программ (повышение квалификации));
- частичное использование дистанционных образовательных технологий (при реализации дополнительных профессиональных программ (повышение квалификации, профессиональная переподготовка), при реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность по заочной форме обучения).

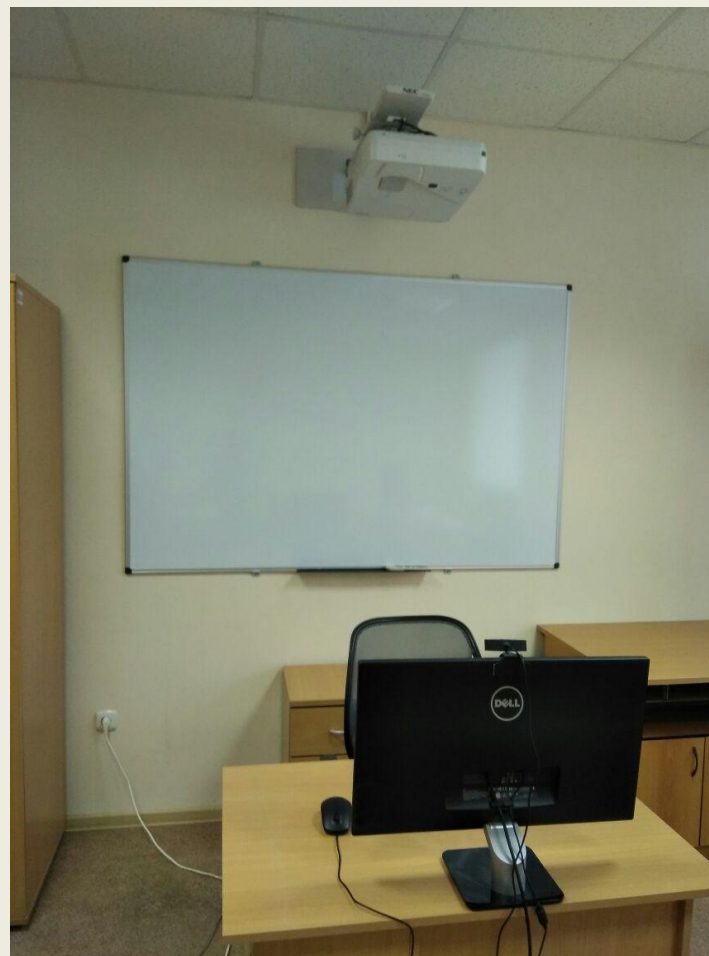
# Нормативная база применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

- Федеральный закон РФ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Минобрнауки РФ от 09.01.2014 № 2 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».
- методические рекомендации по реализации дополнительных профессиональных программ с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения и в сетевой форме (письмо Минобрнауки РФ от 21.04.2015 № ВК-1015/06).

## Локальные акты института:

- положение о порядке организации и применения в ФГБОУ ВПО Уральский институт ГПС МЧС России дистанционных образовательных технологий, утвержденное приказом УрИ ГПС МЧС России от 02.03.2015 № 159;
- положение по планированию и учету труда профессорско-преподавательского состава ФГБОУ ВО Уральский институт ГПС МЧС России;
- порядок организации образовательного процесса с применением дистанционных образовательных технологий на факультете заочного обучения, переподготовки и повышения квалификации в 2016-2017 учебном году (приложение 9 к приказу УрИ ГПС МЧС России от 01.08.2016 № 812).

# Материально-техническая база применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий



кабинет дистанционного обучения (Ф-102)

## лицензионное программное обеспечение

- Система дистанционного обучения To-Study™
- Операционная система Windows 8
- Антивирусная система Kaspersky
- Acrobat Professional 11.0 MLP AOO License (65195519)
- Captivate 8.0 MLP AOO License (65232091)
- Captivate ALL MLP Adobe SW Assurance IE ASA/M&S (65181993)

# Перечень оборудования студии записи

- проектор интерактивный для отображения презентации лекции, графиков, рисунков и пр. за спиной преподавателя;
- интерактивная доска;
- телевизор 42" – для работы преподавателя;
- видеокамера для записи видеолекций, онлайн-трансляции;
- микрофон петличный для записи звука за столом и у доски;
- программно-аппаратный комплекс для автоматизации записи занятий и создания мультимедиа контента;
- матричный коммутатор видеосигнала 4x4;
- аудиосистема.

# Система дистанционного обучения To-Study™

The screenshot shows a web browser window with the URL [79.172.63.200/www/index.php](http://79.172.63.200/www/index.php). The page title is "Система дистанционного обучения Уральского института ГПС МЧС России". The main content area is divided into two columns. The left column contains a login form with fields for "Вход в систему" and "Пароль", a "Войти" button, and links for "Я забыл свой пароль", "Контакты", and "Список уроков". The right column features a "Системные новости" section with two news items. The first news item is titled "Для слушателей 6 курса (набор 2011)" and dated "03 Окт 2016". The second news item is titled "Уважаемые слушатели факультета заочного обучения, переподготовки и повышения квалификации!" and dated "29 Июл 2016". Below the news items is a "Проверка настроек" section with a "Проверка браузера" status indicator.

Система дистанционного обучения Уральского института ГПС МЧС России

Главная

Войти

Вход в систему

Пароль

Войти

Я забыл свой пароль

Контакты

Список уроков

Системные новости

**Для слушателей 6 курса (набор 2011)** 03 Окт 2016

Уважаемые слушатели 6 курса!

20 октября 2011 года в 12 часов преподаватель-методист курса Песков Алексей Александрович проводит организационное собрание в системе дистанционного обучения института для слушателей 6 курса (набор 2011)

**Уважаемые слушатели факультета заочного обучения, переподготовки и повышения квалификации!** 29 Июл 2016

В соответствии с планом-графиком образовательного процесса на факультете заочного обучения, переподготовки и повышения квалификации ФГБОУ ВО Уральский институт ГПС МЧС России в 2016-2017 г.г. запланировано проведение промежуточных аттестаций в следующие сроки:

- 6 курс (набор 2011) с 07.11.2016 по 24.12.2016;
- 5 курс (набор 2012) с 10.01.2017 по 28.02.2017;
- 4 курс (набор 2013) с 01.03.2017 по 19.04.2017;
- 3 курс (набор 2014) с 20.04.2017 по 08.06.2017;
- 2 курс (набор 2015) с 01.06.2017 по 09.07.2017;
- 1 курс (набор 2016) установочные занятия - с 27.10.2016 по 01.11.2016, промежуточная аттестация - с 10.05.2017 по 11.06.2017.

В межсессионный период слушателям необходимо выполнять предусмотренные учебным планом контрольные работы, курсовые проекты (работы) в соответствии с утвержденным графиком, выполненные работы направлять по адресу: 620062, г. Екатеринбург, ул. Мира, 22.

Слушателям, не выполнившим контрольные работы, справка-вызов не предоставляется. Выдача справок-вызовов прекращается за месяц до начала промежуточной аттестации.

Проверка настроек

Проверка браузера



# Система дистанционного обучения To-Study™

The screenshot shows a web browser window displaying the To-Study LMS interface. The browser's address bar shows the URL [79.172.63.200/www/professor.php](http://79.172.63.200/www/professor.php). The page header includes the logo of the Federal Scientific Center of Information Systems and Communications (VSES), the text "Система дистанционного обучения Уральского института ГПС МЧС России", and user information: "Полный режим | Slivnicyna G. (SlivnicynaGulnara) | Сообщения | Поиск | Выйти".

The main content area is divided into two sections:

- Мои курсы (My Courses):** A list of courses with expandable details. The first course is "20.05.01 Пожарная безопасность (ФЗО)". Below it is a "тестовый курс" (test course) with a "тестовый урок" (test lesson). Other courses include "20.05.01 Пожарная безопасность (набор 2016) - ФЗО", "Безопасность жизнедеятельности (20.05.01-ПБ, набор 2016)", "Высшая математика (20.05.01 - ПБ, набор 2016)", "Иностранный язык (20.05.01-ПБ, набор 2016)", "Информационные технологии (20.05.01-ПБ, набор 2016)", "История России (20.05.01-ПБ, набор 2016)", and "Начальная профессиональная подготовка (20.05.01-ПБ, набор 2016)".
- Инструменты (Tools):** A sidebar menu with icons for: Информационное табло (Information dashboard), Ключ группы (Group key), Каталог курсов (Course catalog), Сообщения (Messages), Отчеты (Reports), Форум (Forum), Календарь (Calendar), Курсы (Courses), and Уроки (Lessons).

The bottom of the browser window shows a Windows taskbar with various application icons and a system tray with a chat window labeled "Chat (20)", the date "27.10.2016", and the time "12:43".

# Система дистанционного обучения To-Study™

Лекция тема 2

Пользователи: 17

Статус	Имя	Медиа
	Gulnara_Slivnicyn	
	Светлана Александровна	
	Александр Александрович	
	Алексей Сергеевич	
	Антон Романович	
	Антон Юрьевич_Гр	
	Глеб Алексеевич_Е	
	Егор Аркадьевич_У	
	Ильдар Ахметович	
	Илья Алексеевич_И	
	Илья Михайлович	
	Константин Иванович	
	Лусинэ Гамлетовна	
	Максим Алексеевич	
	Марк Николаевич_И	
	Николай Ильдарович	
	Станислав Константинович	

Презентация: ДО 1. Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии.pdf

Коллинеарные векторы могут быть направлены одинаково или противоположно.

Нулевой вектор считается коллинеарным любому вектору.

Два вектора  $\vec{a}$  и  $\vec{b}$  называются **равными** ( $\vec{a} = \vec{b}$ ), если они коллинеарны, одинаково направлены и имеют равные длины.

Три вектора в пространстве называются **компланарными**, если они лежат в одной плоскости или в параллельных плоскостях.

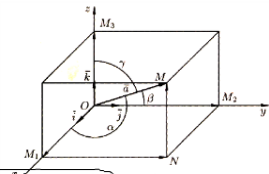
Если среди трех векторов хотя бы один нулевой или два любые коллинеарны, то такие векторы **компланарны**.

Под **линейными операциями над векторами** понимают операции сложения и вычитания векторов, а также умножение вектора на число.

### Координаты вектора

Рассмотрим в пространстве прямоугольную систему координат **Oxyz**.

Выделим на координатных осях  $Ox$ ,  $Oy$  и  $Oz$  единичные векторы (орты), обозначаемые  $\vec{i}$ ,  $\vec{j}$ ,  $\vec{k}$  соответственно.



$\vec{OM} = \vec{a} = a_x \vec{i} + a_y \vec{j} + a_z \vec{k}$  - разложение вектора по ортам координатных осей

Числа  $a_x$ ,  $a_y$ ,  $a_z$  называются **координатами вектора**  $\vec{a}$ , т. е. координаты вектора есть его проекции на соответствующие координатные оси.

Равенство  $\vec{b} = (b_x; b_y; b_z)$  означает, что  $\vec{b} = b_x \vec{i} + b_y \vec{j} + b_z \vec{k}$ .

Модуль вектора:  $|\vec{a}| = \sqrt{a_x^2 + a_y^2 + a_z^2}$ .

Координаты вектора равны разностям соответствующих координат его конца и начала:  $\vec{AB} = (x_2 - x_1; y_2 - y_1; z_2 - z_1)$ .

(с) 2015 BigBlueButton Inc. [build 261] - Больше информации доступно по адресу <http://www.bigbluebutton.org>

[Настройка] Russian Расположение окон по умолчанию

12:45 27.10.2016

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель начальника  
ФГБОУ ВО Уральский институт  
ГПС МЧС России

по вопросам внутренней службы

*А.А. Постнов* А.А. Постнов

«14» 10 2016 г.

ГРАФИК

преподавания занятий по работе в программе дистанционного обучения «То-study»  
с профессорско-преподавательским составом, задействованным в учебном процессе на факультете заочного обучения,  
переподготовки и повышения квалификации

Дата занятия	Время проведения занятия	Место проведения	Наименование кафедры	Руководитель занятия
19.10.2016 среда	15:00-16:00	№ 318 (КЦП*)	Математики и информатики Философии и гуманитарных наук Пожарной безопасности технологических процессов	Старший преподаватель-методист факультета ЗОЩК инспектор внутренней службы С.З. Шафигуллина
24.10.2016 понедельник	15:00-16:00		Иностранных языков Безопасности жизнедеятельности	
26.10.2016 среда	15:00-16:00		Химии и процессов горения Управления в кризисных ситуациях	
27.10.2016 четверг	15:00-16:00		Общетехнических дисциплин Пожарной техники	

## **Мероприятия по развитию дистанционных образовательных технологий на факультете заочного обучения, переподготовки и повышения квалификации**

Переработка локальных актов института:

- 1) положения о порядке организации и применения в ФГБОУ ВПО Уральский институт ГПС МЧС России дистанционных образовательных технологий;
- 2) положения о промежуточной аттестации (в части, касающейся дистанционного обучения);
- 3) инструкции для слушателей по работе в системе дистанционного обучения (с последующим утверждением в установленном порядке).

# Мероприятия по развитию дистанционных образовательных технологий на факультете заочного обучения, переподготовки и повышения квалификации

## Разработать:

- требования к структуре, содержанию и оформлению электронного УМК;
- порядок и формы доступа обучающихся и преподавателей к информационным и образовательным ресурсам;
- порядок проведения консультаций с использованием средств электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- порядок размещения обучающимися в системе дистанционного обучения материалов, предусмотренных учебным планом (курсовые и контрольные работы, отчеты и т.п.);
- методические рекомендации, направленные на обеспечение учебного процесса с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

## **Мероприятия по развитию дистанционных образовательных технологий на факультете заочного обучения, переподготовки и повышения квалификации**

- запланировать и организовать для профессорско-преподавательского состава института, задействованного при проведении занятий на факультете соответствующее повышение квалификации и (или) профессиональную переподготовку, посещение специализированных семинаров, научно-практических конференций;
- кафедрам института, задействованным в реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность активизировать работу по подготовке сценариев и записи видеолекций в студии записи института с последующим их размещением в системе дистанционного обучения;
- предусмотреть в штате института (или в штате группы дистанционных образовательных технологий) должность веб-дизайнера.



**«О состоянии и перспективах развития  
дистанционных образовательных  
технологий на факультете заочного  
обучения, переподготовки и повышения  
квалификации»**

**Доклад начальника факультета заочного  
обучения, переподготовки и повышения  
квалификации  
полковника внутренней службы, к.ю.н., доцента  
Макаркина С.В.**