минобрнауки РОССИИ

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРИКАЗ

21.12.2016 № 977/OД

О введении в действие Регламента организации МООК-проекта

В целях повышения эффективности разработки массового открытого онлайнкурса, их продвижения, реализации и повышения квалификации после обучения на МООК, а также распределения ответственности между всеми участниками данного проекта и управления качеством

приказываю:

- 1. Ввести в действие с 21.12.2016 Регламент организации МООК-проекта в Томском государственном университете (Приложение).
- 2. Управлению информационной политики (Ю.А. Эмер) разместить настоящий приказ и Регламент организации МООК-проекта в Томском государственном университете в разделе Учебного управления.
- 3. Управлению делами (Е.В. Бельская) довести настоящий приказ до сведения структурных подразделений ТГУ.
- 4. Контроль за исполнением приказа возложить на директора Института дистанционного образования Г.В. Можаеву.

И.о. ректора

Dienno

В.В. Дёмин

МИНОБРНАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Регламент организации МООК-проекта

Настоящий регламент организации МООК-проекта разработан в целях повышения эффективности разработки массового открытого онлайн-курса, их продвижения, реализации и повышения квалификации после обучения на МООК, а также распределения ответственности между всеми участниками данного проекта и управления качеством.

№	Этапы работ/виды работ и задачи	Исполнитель	Отчетный документ	Сроки, нормы выполнения		
	I. Планиров	вание курса				
1.1.	1. Проведение конкурса, отбор педагогических сценариев для создания курса					
1.1.1	Подготовка распоряжения о проведении конкурса	Начальник НМО	Распоряжение о проведении конкурса	За 2 недели до даты объявления конкурса		
1.1.2	Прием заявок на конкурс по отбору педагогических сценариев для создания МООК (программа курса, записанный видеоролик одной будущей лекции курса, имеющийся задел) и консультации авторов	Начальник НМО ИДО, методист, режиссерредактор, режиссёр монтажа		В течение 3 недель с даты объявления конкурса		
1.1.3	Отбор педагогических сценариев для создания МООК, включая публичную защиту конкурсантов	Конкурсная комиссия	Протокол заседания конкурсной комиссии по результатам конкурса	Через 3 недели с даты объявления конкурса		
1.1.4	Подведение итогов конкурса	Начальник НМО	Распоряжение о результатах конкурса	Через 3 дня после завершения работы конкурсной комиссии		
1.2.	Планирование производства курса, составление графика ра	бот, финансово-пра	вовое обеспечение проекта			
1.2.1	Формирование команды проекта, проведение организационной встречи с командой проекта, составление графиков работ	Менеджер проекта	План-график производства МООК	не позднее 2 недель до начала съемок видеолекций		
1.2.2	Согласование с руководителем авторского коллектива технического задания на разработку МООК (включающее календарный график работ, смету проекта на разработку МООК)	Менеджер проекта		не позднее 2 недель до начала съемок видеолекций		

1.2.3	Составление и подписание технического задания на	руководитель	T3	не позднее 1
	разработку МООК	авторского		недели до начала
		коллектива		съемок
		МООК		видеолекций
1.2.4	Составление и подписание сметы на разработку МООК	Менеджер	Смета производства	не позднее 1
		проекта	МООК	недели до начала
				съемок
				видеолекций
1.2.5	Выбор платформы для размещения.	Менеджер	Акт о запуске курса на	не позднее 1
	Решение орг. вопросов с МООК-платформой:	проекта	Лекториуме	недели до начала
	- Лекториум: составление, подписание и отправка акта о			съемки
	запуске курса			
	- Coursera: отправка документа Course Specification Form		Course Specification Form	
	на английском языке		(для Coursera)	
1.2.6	Заполнение Course Specification Form на русском языке (в	руководитель	Course Specification Form	2 часа
	случае размещения курса на платформе Coursera)	авторского	на русском языке	
		коллектива		
		МООК		
1.2.7	Перевод Course Specification Form на английский язык (в	переводчик	Course Specification Form	2 часа
	случае размещения курса на платформе Coursera)		на английском языке	
1.3.	Разработка развернутого педагогического сценария курса и	_		
1.3.1	Консультации для победителей конкурса по разработке	Методист,		
	МООК	режиссер-		
		редактор,		
		режиссёр монтажа	2	
1.3.2	Разработка победителями конкурса развернутого	авторы-	Развернутый	6 недель в
	педагогического сценария МООК (сценарии видеолекций	разработчики	педагогический сценарий	соответствии с
	(отдельным файлом), рекламного ролика (отдельным	МООК	курса в соответствии с	календарным
	файлом), задания (отдельным файлом), дополнительные		методическими	графиком работ
	материалы (отдельными файлами), аннотации к модулям		рекомендациями по	
100	курса и т.д.)	1	разработке МООК	
1.3.3	Подбор содержательных экспертов МООК (не меньше двух,	Менеджер		не позднее 3 дне
	количество экспертов определяется спецификой конкретного	проекта		до начала
	курса)			экспертизы



1.3.4	Консультации для экспертов по методике и технологиям МООК, передача всех материалов МООК экспертам	Методист		до начала экспертизы
1.3.5	Содержательная экспертиза материалов курса	Привлеченные эксперты	Экспертное заключение объемом не менее 2 страниц	2 недели
1.3.6	Устранение замечаний содержательных экспертов (при наличии)	Авторы- разработчики	Исправленный педагогический сценарий курса	не позднее 2 недель до начала съемок видеолекций курса
1.3.7	Контроль за устранением замечаний	Методист	Заключение об устранении или неустранении замечаний. В случае разногласий между экспертами и автором в необходимости исправлений созывается комиссия в составе не менее 3 человек для проведения повторной экспертизы. В случае иеустраиения замечаний в педагогическом сценарии авторы не допускаются к разработке курса.	
		одство курса		
2.1.	Съемка и монтаж видеоматериалов курса			1
2.1.1	Подготовка сценариев лекций к видеозаписи (постановка и режиссура видео)	Режиссёр- редактор	Скорректированные сценарии лекций курса	Не позднее 1 дня до съемки лекции. 1 час на 1 лекцию, для выездной съемки - 2 часа на 1 лекцию

2.1.2	Организация съемки видеолекций (согласование сценария и графика съемки, подбор места съемки и необходимого реквизита)	Режиссёр- редактор	График съемки видеолекций	2 часа на 1 модуль при съемке в студии, в помещениях университета или в университетской роще 4 часа на модуль при выездной съемке на предприятии и пр.
2.1.3	Конструирование фирменного стиля видеолекций курса	Режиссёр- редактор, режиссёр монтажа		16 часов, не позднее 2 дней до начала записи видеолекций
2.1.4	Съемка видеолекций, приветственных обращений	Режиссёр- редактор Операторы, лектор(ы)	Исходные файлы отснятого видео	не более 3 часов на 1 модуль (5 видеолекций) при записи в студии, не более 4 часов на 1 модуль при съемке на территории кампуса; не более 5 часов на 1 модуль при выездной съемке
2.1.5	Съемка рекламного ролика	Режиссёрредактор Операторы, лектор(ы)	Исходные файлы отснятого видео	Не более 4 часов при съемке на территории кампуса; Не более 6 часов при выездной съемке

2.1.6	Сортировка исходного видеоматериала и передача режиссерумонтажа	Оператор		До 2 часов, сразу после каждой видеозаписи (время зависит от объема исходного материала)
2.2.	Монтаж и подготовка материалов к публикации	_		
2.2.1	Монтаж видео («нарезка» исходного видеоматериала, подбор иллюстративных и видеоматериалов к рекламному ролику, лекциям в открытых источниках, основанных на лицензии Creative Commons, разработка объектов 3D-модели (при необходимости), анимации)	Режиссёр монтажа, специалист по 3D-графике,	Комплект файлов смонтированных лекций	От 2 до 4 недель на курс (зависит от количества модулей и сложности моделей и анимации)
2.2.2	Согласование смонтированных лекций с лектором(ами)	Режиссёр монтажа, лектор(ы) МООК		В течение 2 рабочих дней на 1 модуль
2.2.3	Расшифровка видео для создания субтитров к лекциям на иностранном языке (при необходимости)	Специалист по расшифровке видео		6 часов на 1 модуль, не позднее 2 дней до начала корректуры на иностранном языке
2.2.4	Корректура всех текстовых материалов курса на языке курса, включая текстовую графику в смонтированных лекциях	Корректор		2 часа на 1 модуль, не позднее 2 недель до начала тестирования или запуска курса на платформе
2.2.5	Исправление текстовой графики в смонтированных лекций после корректуры	Режиссёр монтажа		2 часа, не позднее 2 недель до начала тестирования или

				запуска курса на платформе
2.2.6	Завершающий этап создания заставки к курсу и титров в видеолекциях	Режиссёр монтажа		8 часов, не позднее 2 недель до начала тестирования или запуска курса на платформе
2.2.7	Перевод материалов курса (при необходимости)	Переводчик		6 страниц в течение одного рабочего дня, не позднее 4 недель до начала тестирования или запуска курса на платформе
2.2.8	Окончательная методическая проработка всех материалов курса в соответствии с возможностями платформы, на которой будет размещен МООК	Методист, авторы МООК		до передачи на корректуру, но не позднее 4 недель до начала тестирования или запуска курса на платформе
2.2.9	Отправка в Coursera всех материалов курса и 2-3 видеолекции для получения Фидбека №2	Менеджер проекта	фидбек от Coursera	Параллельно съемке курса, не позднее, чем за неделю до завершения съемки
2.2.10	Прием всех материалов курса	Менеджер проекта	Акт приема МООК	До передачи всех материалов курса куратору МООК на платформе, не позднее 2 недель до начала

				тестирования или запуска курса на платформе
	III. Публикация ку	рса на платформе		
3.1.	Платформа Coursera			
3.1.1	Передача всех материалов курса куратору МООК на платформе (координатору образовательной онлайн-платформы)	руководитель авторского коллектива МООК, корректор, режиссер монтажа		не позднее 2 недель до начала тестирования или запуска курса на платформе (в случае если курс не проходит стадию тестирования)
3.1.2	 Создание курса: описание курса, создание аккаунта преподавателя (ФИО, должность, фотография и подпись), подробная информация о преподавателе, университете, рекламный трейлер и др.); наполнение курса контентом (включая работы по созданию структуры курса, загрузки видеороликов, тестов, заданий, дополнительных материалов); добавление дополнительных опций в курс (опросы, документы); настройка системы оценивания проверочных заданий (выставление порога прохождения заданий, прописывание формулы оценивания каждого из заданий и др.) 	куратор МООК на платформе	готовый к тестированию курс	8-16 часов в зависимости от сложности курса и его продолжительности, за 2 недели до тестирования курса
3.1.3	Проверка курса на платформе (видео, тесты и прочие материалы), системы оценивания	автор(ы) курса		к началу тестирования
3.1.4	Организация тестирования курса на платформе (включая работы по привлечению бетатестеров, создание закрытого форума)	куратор МООК на платформе		к началу тестирования
3.1.5	Тестирование курса на платформе бетатестерами	бетатестеры, куратор МООК на платформе,	Ответы на вопросы бетатестеров, список правок для внесения	не позднее 6 недель до запуска курса

		автор(ы) курса	необходимых изменений куратором МООК на платформе	
3.1.6	Внесение изменений в курс в случае несоответствия оформления курса заявленным требованиям, обнаружения ошибок и т.д.	куратор МООК на платформе		не позднее 2 недель до запуска курса
3.1.7	Отправка письма в службу тех.поддержки Coursera о готовности курса к запуску для проверки и подготовки субтитров	куратор МООК на платформе	Готовый к запуску курс на платформе	За 2 недели до запуска курса
3.1.8	Подписание с авторами МООК договора об отчужении исключительного права (по форме ТГУ, по форме Coursera)	Менеджер проекта	Договор об отчуждении имущественного права	Не позднее 2 недель до запуска курса
3.2.	Платформа Лекториум			
3.2.1	Передача всех материалов курса куратору МООК на платформе (координатору образовательной онлайн-платформы)	руководитель авторского коллектива МООК, корректор, режиссер монтажа		не позднее 2 недель до начала тестирования или запуска курса на платформе (в случае если курс не проходит стадию тестирования)
3.2.2	 Предоставление информации о курсе (описание и программа курса, ФИО, должность, фотография преподавателя(ей), подробная информация о преподавателе, университете, рекламный трейлер, информация о получении сертификатов и удостоверений). Наполнение курса контентом (включая работы по созданию структуры курса, загрузки видеороликов, тестов, заданий, дополнительных материалов). Оформление путеводителя по курсу. Добавление дополнительных опций в курс (опросы, документы). 	куратор МООК на платформе	готовый к тестированию курс	8-16 часов в зависимости от сложности курса и его продолжительнос ти, за 2 недели до начала тестирования или за 12 дней до запуска курса



	5. Настройка системы оценивания проверочных заданий (выставление порога прохождения заданий, прописывание формулы оценивания каждого из заданий и др.).			
3.2.3	Проверка курса на платформе (видео, тесты и прочие материалы), системы оценивания	автор(ы) курса		к началу тестирования
3.2.4	Тестирование курса на платформе бетатестерами	бетатестеры, куратор МООК на платформе, автор(ы) курса	Ответы на вопросы бетатестеров, список правок для внесения необходимых изменений куратором МООК на платформе	не позднее 6 недель до запуска курса
3.2.5	Внесение изменений (корректировка) в курс в случае несоответствия оформления курса заявленным требованиям, обнаружения ошибок и т.д.	куратор МООК на платформе		не позднее 2 недель до запуска курса
3.2.6	Подписание с авторами МООК договора об отчуждении исключительного права (по форме ТГУ)	Менеджер проекта	Договор об отчуждении имущественного права	Не позднее 2 недель до запуска курса
3.2.7	Проверка сроков открытия и закрытия каждого модуля курса	куратор МООК на платформе		за 2 рабочих дня до открытия курса
3.3.	Онлайн-платформа ТГУ			
3.3.1	Создание курса: 1. описание и программа курса в соответствии с ФГОС (при необходимости), ФИО, должность, фотография преподавателя(ей), подробная информация о преподавателе, университете, рекламный трейлер, информация о получении сертификатов и удостоверений; 2. наполнение курса контентом (включая работы по созданию структуры курса, загрузки видеороликов, тестов, заданий, дополнительных материалов); 3. путеводитель по курсу 4. добавление дополнительных опций в курс (опросы, документы); 5. настройка системы оценивания проверочных заданий	куратор МООК на платформе	готовый к запуску курс	8-16 часов в зависимости от сложности курса и его продолжительнос ти, если курс переносится с платформы Соигsera. 1 час, если курс переносится с платформы Лекториум.
	(выставление порога прохождения заданий, прописывание формулы оценивания каждого из заданий и др.)			

	6. проверка сроков открытия и закрытия каждого модуля курса			
3.3.2	Проверка курса на платформе (видео, тесты и прочие материалы), системы оценивания	автор(ы) курса		к началу запуска. 7 часов, если курс переносится с платформы Лекториум
		ие на курсе		
4.1.	Платформа Coursera			
4.1.1	Проверка форумов на наличие новых сообщений и ответы на них, пересылка сообщений содержательного характера преподавателю курса (в случае если преподаватель не отвечает на вопросы более 3 дней). Взаимодействие с технической поддержкой платформы по возникающим у слушателей техническим и организационным трудностям, решение которых вне компетенции куратора	куратор МООК на платформе		еженедельно
4.1.2	Проверка форумов на наличие новых сообщений и ответы на них	преподаватель(и) или ассистент курса		еженедельно
4.1.3	Просмотр и фиксация статистических данных по слушателям курса	куратор МООК на платформе	заполненный документ "Статистика МООК"	еженедельно
4.1.4	Изучение документации о работе с платформой, ее технических возможностей, формирование рекомендаций для авторов курса по использованию возможностей платформы	куратор МООК на платформе, методист	методические рекомендации	по мере появления новых возможностей и документации
4.2.	Платформа Лекториум			
4.2.1	Редактирование и публикация новостей от автора	куратор МООК на платформе		еженедельно при очередном запуске курса
4.2.2	Оформление рассылки в программе mailchimp	куратор МООК на платформе		еженедельно
4.2.3	Проверка форумов на наличие новых сообщений и ответы на них, пересылка сообщений содержательного характера преподавателю курса (в случае если преподаватель не отвечает на вопросы более 3 дней).	куратор МООК на платформе		не реже 1 раза в день

	Взаимодействие с технической поддержкой платформы по возникающим у слушателей техническим и организационным трудностям, решение которых вне компетенции куратора			
4.2.4	Проверка форумов на наличие новых сообщений и ответы на них	преподаватель(и) или ассистент курса		еженедельно
4.2.5	Управление курсом: зачислять и удалять слушателей, проверять и исправлять результаты слушателей, в случае необходимости	куратор МООК на платформе		в течение всего периода обучения (при необходимости)
4.2.6	Просмотр и фиксация статистических данных по слушателям курса	куратор МООК на платформе	заполненный документ "Статистика МООК"	еженедельно при очередном запуске курса
4.2.7	Предоставление шаблона сертификата в соответствии с установленными требованиями	куратор МООК на платформе	шаблон сертификата	за 10 рабочих дней до окончания срока сдачи последнего задания
4.2.8	Выгрузка результатов курса и формирование таблицы для Организатора платформы с данными о слушателях, которым нужно выдать сертификат	куратор МООК на платформе	таблица с данными о слушателях	по завершении обучения на курсе
4.2.9	Изучение документации о работе с платформой, ее технических возможностей, формирование рекомендаций для авторов курса по использованию возможностей платформы	куратор МООК на платформе	методические рекомендации	по мере появления новых возможностей и документации
4.3.	Онлайн-платформа ТГУ			
4.3.1	Техническое сопровождение платформы	программист		ежедневно
4.3.2	Редактирование и публикация новостей от автора	куратор МООК на платформе		еженедельно при очередном запуске курса
4.3.3	Проверка форумов на наличие новых сообщений и ответы на них, пересылка сообщений содержательного характера преподавателю курса (в случае если преподаватель не отвечает на вопросы более 3 дней).	куратор МООК на платформе		не реже 1 раза в день при очередном запуске курса

	Взаимодействие с технической поддержкой платформы по возникающим у студентов техническим трудностям, решение которых вне компетенции куратора			
4.3.4	Проверка форумов на наличие новых сообщений и ответы на них	преподаватель(и) или ассистент курса		еженедельно
4.3.5	Управление курсом: зачислять и удалять студентов, проверять и исправлять результаты слушателей, в случае необходимости	куратор МООК на платформе		в течение всего периода обучения студентов
4.3.6	Просмотр и фиксация статистических данных по студентам курса	куратор МООК на платформе	заполненный документ "Статистика МООК"	еженедельно при очередном запуске курса
4.3.7	Формирование шаблона сертификата ТГУ	куратор МООК на платформе	шаблон сертификата	за 10 рабочих дней до окончания срока сдачи последнего задания
4.3.8	Выгрузка результатов курса и формирование таблицы с данными о студентах, которым нужно выдать сертификат	куратор МООК на платформе	таблица с данными о студентах ТГУ	по завершении обучения на курсе
4.3.9	Формирование на базе форума Раздела Часто задаваемые вопросы	куратор МООК на платформе	Документ ЧаВо, ветка на форуме	по завершении обучения на курсе
		кение курса		
5.1.	Планирование рекламной кампании. Определение методов рекламы	менеджер по продвижению проекта	Создание задач в системе управления проектами (Jira)	Параллельно производству, публикации и обучению на курсах, 3 часа
5.2	Создание рекламных текстов по курсу, включая новости, объявления и пресс-релизы	копирайтер		8 часов
5.3	Подготовка полиграфической рекламной продукции (при необходимости)	дизайнер		2 часа
5.4	Формирование базы данных рекламных контактов/потенциальных слушателей курса (при необходимости)	специалист по продвижению		40 часов

5.5	Поиск сообществ в социальных сетях	специалист по		1 час
		продвижению		
5.6	Настройка кампаний в контекстной и таргеттинговой рекламе	специалист по		3 часа
		продвижению		
5.7	Распространение рекламы	специалист по	Публикации в соц. сетях,	3 часа
		продвижению	на сайтах ТГУ, ИДО,	
			через платформу Coursera	
5.8	Рассылка информационных писем	специалист по		1 час
		продвижению,		
		специалист по		
		учебно-		
		методической		
		работе		
	VI. Ana.	литика		
6.1	Разработка и обработка анкет, опросов слушателей	аналитик	анкеты, опросы	2 часа на 1 модули МООК
6.2	Анализ обработанных данных, целевой аудитории,	аналитик		2 часа на 1 модули
	просмотра видео, результатов и качества обучения			моок,
				ежеквартально
6.3	Корректировка курса с учетом результатов аналитики (при	автор(ы) курса,		По окончанию
	необходимости)	куратор МООК на		обучения на курсе
		платформе		на платформе
				Лекториум, после
				каждого семестра
				на онлайн-
				платформе ТГУ,
				по мере
				необходимости на
				платформе
				Coursera
6.4	Анализ рекламной кампании, корректировка методов и	менеджер по		Не позднее начала
	технологий	продвижению		новой рекламной
		проекта		кампании

Организация повышения квалификации слушателеи после обучения на МООК

7.1	Подготовка программы повышения квалификации, базирующейся на МООК (включая подготовку задания для проектной работы, в случае необходимости, дополнительных	Специалист по учебно- методической	Утвержденная программа, УМК в электронном виде	В течение 2 недель с момента завершения
	УМК)	работе ИДО, автор курса		производства МООК 6-8 часов
7.2	Размещение УМК в СДО MOODLE	Специалист по учебно- методической работе ИДО	Курс в СДО MOODLE	В течение 1 дня с момента подготовки программы ДПО 8-16 часов
7.3	Подготовка информационного письма по программе для слушателей МООК (для Платформы Лекториум)	Специалист по учебно- методической работе ИДО	Информационное письмо	Не позднее чем за 3 дня до старта МООК 0,5 часа
7.4	Рассылка информационного письма - приглашения на программу по базе слушателей, записавшихся на МООК (для Платформы Лекториум)	Специалист по учебно- методической работе ИДО	Лист рассылки	В течение 3 дней с момента запуска МООК на платформе 0,25 часа
7.5	Рассылка информационного письма - приглашения на программу по базе слушателей, записавшихся на МООК (для Платформы Coursera)	Специалист по учебно- методической работе ИДО		1 раз в месяц 0,25 часа
7.6	Размещение информации о программе ДПО на форуме МООК	методист ИДО	Ветка форума на платформах	В день запуска курса МООК на платформе 0,5 часа
7.7	Размещение информации о программе ДПО на сайте ИДО и ДПО (включение программы в График программ, размещение новости на сайт о начале набора на программу)	методист ИДО	Новости на сайте ИДО и ДПО, информация в Графике очных и дистанционных программ	Не позднее дня запуска курса МООК на платформе, 0,5 часа
7.8	Ответы на вопросы потенциальных слушателей программы ДПО на форуме и по электронной почте	методист ИДО		В течение всего курса МООК

				не более 1 часа в день
7.9	Заключение договоров на оказание образовательных услуг	методист ИДО	Договоры на оказание образовательных услуг	В течение всего курса МООК и по его завершению в соответствии со сроками, указанными в приказе на реализацию программы 0,5 часа на одного слушателя
7.10	Подготовка информационного письма по программе для слушателей, успешно завершивших МООК, а также успешно справившихся с 60% объема курса, но не прошедшими итоговую аттестацию	методист ИДО	Информационное письмо	Не позднее 3 дней до завершения курса Не более 0,5 часа
7.11	Рассылка информационного письма - приглашения пройти аттестацию с выдачей удостоверения по базе слушателей, завершивших МООК	методист ИДО	Лист рассылки	В день итоговой аттестации по курсу 1 час
7.12	Регистрация слушателей программы ДПО в СДО MOODLE	методист ИДО	Список слушателей с логинами/паролями	К началу реализации программы ДПО 0,5 часа
7.13	Сопровождение образовательного процесса в СДО MOODLE	методист ИДО автор МООК	Комплекты документов по слушателям, ведомости, итоговые работы, отзывы	В течение всего срока реализации программы ДПО, 1 час на человека
7.14	Подготовка и рассылка удостоверений	методист ИДО	удостоверения ТГУ, реестр рассылки документов	По окончании завершения программы ДПО 0,5 часа на человека

7.15	Размещение информации о завершении программы ДПО на	методист ИДО	Новости на сайте ИДО и	Не позднее дня
	сайте ИДО и ДПО (новости)		ДПО	завершения
				программы,
				0,25 часа

