


| | |
|--|--|
|  | ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет» |
| | Система менеджмента качества |
| ПВД 306-2.10-2020 | Положение о виде деятельности |
| Версия 1 | |

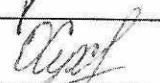
Утверждено решением Ученого совета
ФГБОУ ВО «Марийский государственный
университет»

«30» 11 2020 года, протокол № 12

Председатель Ученого совета
М.Н. Швецов



**Положение
о порядке применения электронного обучения,
дистанционных образовательных технологий
при реализации дополнительных образовательных программ**

| | ДОЛЖНОСТЬ | ФАМИЛИЯ, ИНИЦИАЛЫ | ПОДПИСЬ | ДАТА |
|------------|---|----------------------|---|------------|
| СОГЛАСОВАЛ | Первый проректор - проректор по образовательной деятельности, представитель руководства по качеству | Сидоров О.А. |  | 27.11.2020 |
| РАЗРАБОТАЛ | Директор института дополнительного образования | Сухарева О.С. |  | 26.11.2020 |

| | |
|-------------------|---|
| ПВД 306-2.10-2020 | ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет» |
| | Положение о порядке применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации дополнительных образовательных программ |
| Версия 1 | Стр. 2 из 12 |

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНО институтом дополнительного образования.

Разработчики:

Сухарева О.С., директор института дополнительного образования.

Якимова О.В., заместитель директора института дополнительного образования.

2 Введено в действие Приказом ректора № ... от

Дата введения: « ____ » _____ 2020 года.

| | |
|-------------------|---|
| ПВД 306-2.10-2020 | ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет» |
| | Положение о порядке применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации дополнительных образовательных программ |
| Версия 1 | Стр.3 из 12 |

Содержание

| | Страница |
|--|----------|
| 1 Назначение и область применения | 4 |
| 2 Термины, определения, обозначения и сокращения | 4 |
| 3 Нормативные ссылки, используемые источники | 5 |
| 4 Процедура | 5 |
| 5 Ответственность | 10 |
| 6 Рассылка, ознакомление | 11 |
| 7 Формы | 11 |
| 8 Приложения | 11 |
| Лист согласования | 12 |

| | |
|-------------------|---|
| ПВД 306-2.10-2020 | ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет» |
| | Положение о порядке применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации дополнительных образовательных программ |
| Версия 1 | Стр.4 из 12 |

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Настоящее Положение (далее - Положение) устанавливает правила применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации дополнительных образовательных программ (далее - образовательные программы) в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении «Марийский государственный университет».

1.2 Настоящее Положение является собственностью ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет». Настоящее Положение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет».

2 ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», университет – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Марийский государственный университет».

СМК – система менеджмента качества.

Электронное обучение (ЭО) - организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) - система инструментальных средств и ресурсов, обеспечивающих условия для реализации образовательной деятельности на основе информационно-коммуникационных технологий.

Дистанционные образовательные технологии (ДОТ) - образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников;

Система электронного обучения (СЭО) - система электронного обучения, используется для разработки, управления и распространения учебных электронных материалов с обеспечением совместного доступа;

Электронный образовательный ресурс (ЭОР) - образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме и включающий в себя структуру, предметное содержание и метаданные о них;

Электронный учебный курс (ЭУК) - учебное электронное издание или электронный образовательный ресурс для поддержки учебного процесса в рамках образовательных программ, в том числе нацеленных на непрерывное образование. ЭУК разрабатываются в системе электронного обучения МарГУ;

Онлайн-курс (ООК) - обучающий курс с массовым интерактивным участием с применением технологий электронного обучения и открытым доступом через интернет.

Moodle - модульная объектно-ориентированная динамическая обучающая среда (аббревиатура от Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment), относящаяся к классу LMS (Learning Management System) - систем управления обучением.

| | |
|-------------------|---|
| ПВД 306-2.10-2020 | ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет» |
| | Положение о порядке применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации дополнительных образовательных программ |
| Версия 1 | Стр.5 из 12 |

3 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ

Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (с изменениями и дополнениями);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 09.11.2018 № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

Методические рекомендации по использованию электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации дополнительных профессиональных образовательных программ (письмо Минобрнауки России от 10.04.2014 № 06-381 «О направлении методических рекомендаций»);

Методическими рекомендациями по реализации дополнительных профессиональных программ с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения и в сетевой форме (письмо Минобрнауки России от 21.04.2015 № ВК-1013/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ»);

ГОСТ Р 52653-2006 Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Термины и определения;

ГОСТ Р 52657-2006 Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Образовательные интернет-порталы федерального уровня. Рубрикация информационных ресурсов;

ГОСТ Р 53620-2009 Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронные образовательные ресурсы. Общие положения;

ГОСТ Р 55751-2013 Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронные учебно-методические комплексы. Требования и характеристики;

Устав и локальные акты ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет».

4 ПРОЦЕДУРА

4.1 Регламент применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

4.1.1. Университет вправе реализовывать образовательные программы или их части с применением ЭО, ДОТ в предусмотренных Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" формах обучения или при их сочетании, при проведении учебных занятий, практик, текущего контроля успеваемости, промежуточной, итоговой и (или) итоговой аттестации слушателей.

4.1.2. Университет доводит до участников образовательных отношений информацию о реализации образовательных программ или их частей с применением ЭО, ДОТ, обеспечивающую возможность их правильного выбора.

4.1.3. При реализации дополнительных образовательных программ или их частей с применением ЭО, ДОТ:

| | |
|-------------------|---|
| ПВД 306-2.10-2020 | ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет» |
| | Положение о порядке применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации дополнительных образовательных программ |
| Версия 1 | Стр.6 из 12 |

- местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения университета независимо от места нахождения слушателей;
- университет обеспечивает соответствующий применяемым технологиям уровень подготовки педагогических, научных, учебно-вспомогательных, административно-хозяйственных работников университета;
- университет самостоятельно определяют порядок оказания учебно-методической помощи обучающимся, в том числе в форме индивидуальных консультаций, оказываемых дистанционно с использованием информационных и телекоммуникационных технологий;
- университет самостоятельно определяет соотношение объема занятий, проводимых путем непосредственного взаимодействия педагогического работника со слушателями, в том числе с применением ЭО, ДОТ;
- допускается отсутствие учебных занятий, проводимых путем непосредственного взаимодействия педагогического работника с обучающимся в аудитории.

4.1.4. При реализации образовательных программ или их частей с применением исключительно ЭО, ДОТ университет самостоятельно и (или) с использованием ресурсов иных организаций:

- создает условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, обеспечивающей освоение слушателями образовательных программ или их частей в полном объеме независимо от места нахождения слушателя;
- обеспечивает идентификацию личности слушателя, выбор способа которой осуществляется университетом самостоятельно, и контроль соблюдения условий проведения мероприятий, в рамках которых осуществляется оценка результатов обучения.

4.1.5. Университет вправе осуществлять реализацию образовательных программ или их частей с применением исключительно ЭО, ДОТ, организовав учебные занятия в виде онлайн-курсов, обеспечивающих для слушателей независимо от их места нахождения и организации, в которой они осваивают образовательную программу, достижение и оценку результатов обучения путем организации образовательной деятельности в электронной информационно-образовательной среде, к которой предоставляется открытый доступ через информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".

4.1.6. Освоение слушателями образовательных программ или их частей в виде онлайн-курсов подтверждается документом об образовании и (или) о квалификации либо документом об обучении, выданным университетом при реализации образовательной программой или их части в виде онлайн-курсов.

Университет при предоставлении слушателями документа об образовании и (или) о квалификации либо документ об обучении, подтверждающий освоение им образовательной программы или ее части в виде онлайн-курсов в иной организации, допускает слушателя к промежуточной аттестации по соответствующим учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям), иным компонентам образовательной программы, или зачитывает результат обучения в качестве результата промежуточной аттестации на основании данного документа. Зачет результатов обучения осуществляется в порядке и формах, установленных университетом самостоятельно, посредством сопоставления планируемых результатов обучения по соответствующим учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям), иным компонентам, определенным образовательной программой, с результатами обучения по соответствующим учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям), иным компонентам образовательной программы, по которой обучающийся проходил обучение, при представлении обучающимся документов, подтверждающих пройденное им обучение.

4.1.7. При реализации образовательных программ или их частей с применением ЭО, ДОТ университет ведут учет и осуществляют хранение результатов образовательного процесса и

| | |
|-------------------|---|
| ПВД 306-2.10-2020 | ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет» |
| | Положение о порядке применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации дополнительных образовательных программ |
| Версия 1 | Стр.7 из 12 |

внутренний документооборот на бумажном носителе и/или в электронно-цифровой форме в соответствии с требованиями Закона Российской Федерации от 21 июля 1993 г. № 5485-1 "О государственной тайне", Федерального закона от 27 июля 2006 г. 152-ФЗ "О персональных данных", Федерального закона от 22 октября 2004 г. 25-ФЗ "Об архивном деле в Российской Федерации".

4.2. Организация учебного процесса с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

4.2.1. Основными целями использования ЭО и ДОТ в учебном процессе при реализации дополнительных образовательных программ являются:

- обеспечение доступности качественного дополнительного профессионального образования, основанного на возможности повышения квалификации и профессиональной переподготовки без отрыва от трудовой деятельности;
- расширение возможностей обучающихся, в том числе инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, для освоения образовательных программ;
- организация для слушателей учебно-методической помощи, в том числе в форме консультаций, посредством электронных образовательных ресурсов, являющихся достаточными для освоения дополнительных образовательных программ;
- повышение эффективности и качества образовательной деятельности посредством интеграции классических образовательных технологий и электронного обучения.

4.2.2. Использование ЭО и ДОТ в процессе обучения способствует решению следующих задач:

- доступности образовательных ресурсов независимо от времени и места нахождения слушателей;
- расширению доступа к качественным образовательным услугам различных категорий населения (работающих граждан, граждан с ограниченными возможностями передвижения, женщин, находящихся в отпуске по уходу за ребенком);
- осуществлению самоконтроля слушателей в течение всего процесса обучения;
- проведению оперативного мониторинга самостоятельной работы слушателей и качества учебного процесса в целом;
- оптимизации затрат на реализацию обучения по дополнительным образовательным программам;
- развитие интегрированной электронной информационно-образовательной среды внутри университета, направленной на обеспечение потребностей обучающихся в качественном образовании, и ее совершенствование;

4.2.3. Основу образовательного процесса при применении ДОТ составляет целенаправленная и контролируемая интенсивная самостоятельная работа обучающегося, который может обучаться в удобном для себя месте, по одному из типовых (или индивидуальному) учебных планов, имея комплект учебно-методических материалов и согласованную возможность опосредованного контакта с преподавателем с использованием средств телекоммуникации.

4.2.4. Университет размещает информацию о реализации ДПП полностью или частично с применением ЭО, ДОТ на официальном сайте университета <https://marsu.ru/> и в других информационных источниках (каталогах, листовках, буклетах, календарных графиках обучения, информационных стендах и др.).

4.2.5. Лица, принятые на обучение по дополнительным образовательным программам, реализация которых осуществляется в полном объеме с применением ЭО и ДОТ, обязаны быть ознакомлены с этим условием под роспись.

| | |
|-------------------|---|
| ПВД 306-2.10-2020 | ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет» |
| | Положение о порядке применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации дополнительных образовательных программ |
| Версия 1 | Стр.8 из 12 |

4.2.6. Университет предоставляет доступ к дополнительным образовательным программам с применением ЭО, ДОТ посредством сервера электронного обучения LMS Moodle, расположенного по адресу: <https://elearning.marsu.ru>.

Преподавателям и слушателям предоставляется авторизованный к информационным системам

Контроль соблюдения условий проведения мероприятий, в рамках которых осуществляется оценка результатов обучения, обеспечивается сотрудниками института дополнительного образования, а также автоматически с помощью функционала сайта дистанционного образования LMS Moodle.

4.2.7. Организация учебного процесса с применением ЭО и ДОТ включает следующие этапы:

- прием и зачисление на обучение с применением ЭО и ДОТ;
- вводные инструкции (знакомство слушателей с особенностями ЭО и ДОТ, программно-техническими средствами, регламентом обучения, программами);
- самостоятельная работа слушателей (изучение тем курса с прохождением текущей, промежуточной и итоговой аттестации по пройденному материалу отдельной дисциплины, в форме, предусмотренной учебной программой);
- учебно-консультационная деятельность (индивидуальное консультирование посредством телекоммуникационных сервисов);
- итоговая аттестация (проводится в форме, предусмотренной образовательной программой в зависимости от содержания программы и целей обучения).

4.2.8. Обучение по дополнительным образовательным программам, реализуемым с применением ЭО, ДОТ, осуществляется через личный кабинет слушателя в LMS Moodle на основании выданных индивидуальных логина и пароля. В личном кабинете слушателя автоматически отображается вся информация, необходимая для реализации процесса обучения.

Идентификация личности слушателя обеспечивается при каждом сеансе работы слушателя на сервере электронного обучения LMS Moodle.

4.2.9. В течение всего обучения руководитель образовательной программы, ведущие преподаватели и работники института дополнительного образования:

- ведут мониторинг активности обучающихся в LMS Moodle,
- следят за выполнением контрольных мероприятий,
- реагируют и принимают решения по выявленным нарушениям,
- ведут переписку со слушателями по вопросам учебного процесса, используя электронные средства связи (электронная почта, объявления, форумы, и другие инструменты коммуникации по усмотрению ответственных сотрудников для информирования и общения с обучающимися).

4.2.10. При реализации образовательных программ с применением ЭО, ДОТ могут быть применены следующие модели:

- полностью дистанционное обучение обучающегося, которое подразумевает использование такого режима обучения, при котором слушатель осваивает образовательную программу полностью удаленно с использованием ЭУК, размещенным в ЭИОС МарГУ.
- частичное использование дистанционных образовательных технологий, при котором очные занятия чередуются с дистанционными.

4.2.11. Применение этих моделей в МарГУ определяется следующими условиями:

- содержанием дополнительной образовательной программы;
- наличием необходимой материально-технической базы, включающей ЭУК, ЭОР, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий,

| | |
|-------------------|---|
| ПВД 306-2.10-2020 | ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет» |
| | Положение о порядке применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации дополнительных образовательных программ |
| Версия 1 | Стр.9 из 12 |

соответствующих технологических средств и обеспечивающей освоение образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения слушателя;

4.2.12. Проведение учебных занятий с использованием ЭО, ДОТ осуществляют преподаватели, прошедшие повышение квалификации или профессиональную переподготовку, направленные на изучение специальных методов обучения с использованием различных видов ДОТ, и имеющие документ о квалификации государственного или установленного образца.

4.2.13. Основными видами учебной деятельности при освоении образовательной программы с применением ДОТ являются:

лекция (off-line и on-line),

практическое, семинарское и лабораторное занятие (off-line и on-line), в том числе компьютерный лабораторный практикум;

консультация индивидуальная и групповая (off-line и on-line);

тестирование (off-line и on-line);

зачеты, экзамены (on-line);

практика (off-line и on-line);

итоговая аттестация (on-line);

самостоятельная работа студента (off-line и on-line), включающая работу с электронными образовательными ресурсами, выполнение индивидуальных домашних заданий, курсовых работ (проектов) и др.

Для проведения учебных занятий, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации в режиме видеоконференцсвязи (вебинара) используется специализированная информационная система видеоконференцсвязи Polycom, позволяющая в процессе видеоконференции демонстрировать различные текстовые, графические или видеоматериалы; демонстрировать различные приложения и процессы; получать доступ к управлению удаленным компьютером; совместно работать над документами и т.д.

Для проведения прочих дистанционных мероприятий (форумы, чаты, прием и проверка отчетов, контрольных работ, тестирование, дистанционные консультации и т.д.), а также предоставления доступа слушателей к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам используется сайт дистанционного образования LMS Moodle.

4.2.14. Реализация дополнительных образовательных программ с использованием ЭО, ДОТ (частично или в полном объеме) осуществляется по соответствующим учебным планам и календарным учебным графикам.

При составлении учебного плана программы, реализуемой частично с использованием ДОТ, аудиторная нагрузка по каждому разделу, дисциплине (модулю) программы разбивается:

- на учебную нагрузку, реализуемую с использованием традиционных образовательных технологий;

- на учебную нагрузку, реализуемую с использованием дистанционных образовательных технологий.

В календарном учебном графике в соответствии с объемом учебных занятий, проводимых с применением ЭО, ДОТ, определяется количество недель, в течение которых проводятся дистанционные занятия по программе (разделу, дисциплине (модулю)).

4.2.15. Слушатели самостоятельно в заданной последовательности изучают дисциплины (модули, разделы, темы) программы, а также, при необходимости, получают консультации от ведущих преподавателей. По мере усвоения материала, слушатели проходят промежуточную аттестацию. Промежуточная аттестация слушателей проводится в формах, определенных учебным планом программы. Промежуточная аттестация для слушателей организовывается в период обучения в соответствии с учебным планом-графиком. Результаты промежуточной

| | |
|-------------------|---|
| ПВД 306-2.10-2020 | ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет» |
| | Положение о порядке применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации дополнительных образовательных программ |
| Версия 1 | Стр.10 из 12 |

аттестации оформляются в виде электронных ведомостей успеваемости, бумажные экземпляры которых подшиваются к основной ведомости группы.

Неявка на итоговое контрольное мероприятие в соответствии с расписанием без уважительной причины является академической задолженностью.

4.3. Особенности итоговой аттестации при реализации дополнительных образовательных программ с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

4.3.1. Освоение дополнительной образовательной программы завершается итоговой аттестацией слушателей в форме, определяемой образовательной программой.

4.3.2. Итоговая аттестация, проводимая с использованием дистанционных образовательных технологий, может проводиться в режиме видеоконференцсвязи, в режиме компьютерного тестирования, в режиме обмена файлами (с использованием системы дистанционного обучения или электронной почты) или обмена сообщениями в форумах или чатах.

4.3.3. Итоговая аттестация, проводимая в режиме видеоконференцсвязи, как правило, проводится в режиме двусторонней видеоконференцсвязи, т.е. и слушатель и члены итоговой аттестационной комиссии имеют возможность видеть и слышать друг друга. При достаточной пропускной способности Интернет-канала и наличии соответствующей технической возможности используемой информационной системы видеоконференцсвязи возможно увеличение одновременно транслируемых пользователей (три и более), например, в случае различного территориального присутствия членов итоговой аттестационной комиссии и (или) слушателей.

В случае проведения итоговой аттестации в режиме видеоконференцсвязи слушатели должны быть заранее проинформированы о технических требованиях к оборудованию и каналам связи. Работники института дополнительного образования должны удостовериться в технической возможности слушателей участвовать в видеоконференции путем предварительной проверки связи.

4.3.4. Компьютерное тестирование проводится, как правило, с помощью инструментов сервера электронного обучения LMS Moodle. Процесс тестирования происходит в автоматизированном режиме.

Университет обеспечивает автоматизированную обработку результатов тестирования, процедуру оценивания, систему документирования результатов тестирования, хранение результатов тестирования и персональных данных слушателей.

4.3.5. При итоговой аттестации в режиме обмена файлами или с помощью обмена сообщениями в форумах или чатах обеспечено хранение указанных файлов или сообщений и персональных данных слушателей.

4.3.6. Слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию, проводимую с использованием дистанционных образовательных технологий, получают соответствующие документы о квалификации лично; через другое лицо по заверенной в установленном порядке доверенности, выданной указанному лицу слушателем; по заявлению слушателя через операторов почтовой связи общего пользования заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении.

5 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Ответственность за выполнение требований настоящего Положения определена в разделе

| | |
|-------------------|---|
| ПВД 306-2.10-2020 | ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет» |
| | Положение о порядке применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации дополнительных образовательных программ |
| Версия 1 | Стр.11 из 12 |

6 РАССЫЛКА, ОЗНАКОМЛЕНИЕ

6.1 Рассылка версий ПВД на бумажном носителе: ОМКО (подлинник), ОргО (подлинник).

6.2 Ознакомление с документом на электронном носителе

Дирекции институтов/деканаты факультетов, кафедры, учебно-методическое управление, ОАОиД необходимо ознакомить с документом на электронном носителе.

7 ФОРМЫ

Нет.

8 ПРИЛОЖЕНИЯ

Нет.

| | |
|-------------------|---|
| ПВД 306-2.10-2020 | ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет» |
| | Положение о порядке применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации дополнительных образовательных программ |
| Версия 1 | Стр.12 из 12 |

Лист согласования

Экспертиза проведена:

Начальник ОМКО

подпись



Г.В. Ткаченко

Согласовано:

Начальник юридического отдела

подпись

А.В. Черепанов