

**ПОЛОЖЕНИЕ  
ОБ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ  
СТИ НИЯУ МИФИ  
ПЛ – 7.5.1 – 20 – СТИ – 02**

**г. Северск Томской области**

Настоящее положение об электронной информационно-образовательной среде (далее - Положение) СТИ НИЯУ МИФИ:

- устанавливает назначение и составные элементы электронной информационно-образовательной среды (далее - ЭИОС) института;
- устанавливает требования к функционированию ЭИОС института;
- регулирует порядок и формы доступа к ресурсам, системам и веб-сервисам ЭИОС института;
- определяет права и ответственность пользователей ЭИОС института.

**1 Общие положения**

1.1 Настоящее Положение подготовлено в соответствии со следующими государственными правовыми актами и локальными документами института (института):

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 30.12.2020 № 517-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Федеральным законом от 25.07.2011 № 261-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О персональных данных»;
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 19.11.2013 № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
- Постановлением Правительства РФ от 30.11.2021 № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Образовательными стандартами и требованиями НИЯУ МИФИ;
- Уставом НИЯУ МИФИ, Положением об СТИ НИЯУ МИФИ и локальными актами университета и института.

1.2 Пользователями ЭИОС института являются обучающиеся и сотрудники Института.

1.2.1 Под обучающимися в целях настоящего Положения понимаются:

- студенты и аспиранты института;
- слушатели курсов повышения квалификации и переподготовки кадров;
- иные лица, получающие информационные и образовательные услуги в Институте.

1.2.2 Под сотрудниками в целях настоящего Положения понимаются:

- научно-педагогические работники, учебно-вспомогательный и административно-хозяйственный персонал, основным местом работы которых является институт, а также работники, принятые на работу в институт по совместительству;
- лица, заключившие гражданско-правовые договора на выполнение работ по преподаванию учебных дисциплин, обеспечению организации образовательного процесса.

## **2 Назначение и составные элементы ЭИОС института**

2.1 Электронная информационно-образовательная среда Северского технологического института – сетевое коммуникационное пространство, интегрированная совокупность электронных информационных и образовательных ресурсов, информационно-телекоммуникационных технологий и соответствующих технических и технологических средств, предназначенная для:

- организации сопровождения образовательного процесса и осуществления образовательной деятельности по реализуемым в институте основным образовательным программам (далее - ООП) высшего образования и образовательным программам дополнительного образования;
- доступа пользователям ЭИОС института к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик и итоговой аттестации, к изданиям электронных библиотечных систем, электронным образовательным ресурсам (ЭОР), указанным в рабочих программах;
- фиксации хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения ООП;
- проведения всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, если реализация ООП предусмотрена с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- формирования электронного портфолио обучающихся, в том числе сохранение работ обучающихся, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействия (синхронное и/или асинхронное) между участниками образовательного процесса посредством сети «Интернет».

2.2 В состав ЭИОС института входят следующие ресурсы:

1) официальный сайт Северского технологического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (СТИ НИЯУ МИФИ), <http://www.ssti.ru>, режим доступа – свободный;

2) официальный сайт Библиотеки СТИ НИЯУ МИФИ, <http://library.ssti.ru>, режим доступа – свободный. На сайте Библиотеки публикуется информация о доступе к ЭБС и электронным каталогам;

3) образовательный портал СТИ НИЯУ МИФИ <https://edu.ssti.ru>, режим доступа – свободный/авторизированный. Функционирует на базе модульной объектно-ориентированной динамической среды обучения Moodle и предназначен для авторизованного доступа к электронным материалам по курсам (рабочие программы, методические указания, пособия); организации вступительных испытаний при приеме в институт; организации обучения студентов и аспирантов по образовательным программам с применением электронного обучения, а также дистанционного обучения; организации самостоятельной работы студентов очной, очно-заочной и заочной форм обучения; проведения курсов повышения квалификации; организации дистанционных курсов (онлайн-курсов); проведение олимпиад, конкурсов, викторин; проведения семинаров и конференций; реализации программ довузовской подготовки; проведения

компьютерного тестирования; ведения электронного портфолио. Использование системы электронного обучения Moodle в образовательном процессе регулируется отдельным положением.

2.3 Пользователям ЭИОС института также доступны (полностью или частично) электронные ресурсы ЭИОС НИЯУ МИФИ, в том числе:

- Личный кабинет обучающегося на корпоративном портале <https://home.mephi.ru>
- Образовательный портал НИЯУ МИФИ <https://online.mephi.ru/>
- Электронная библиотека НИЯУ МИФИ <http://www.library.mephi.ru/>
- Национальная платформа «Открытое образование» (НПОО): <https://openedu.ru>
- Coursera: <https://www.coursera.org>

Функционирование данных сервисов регламентируется локальными нормативными актами НИЯУ МИФИ.

2.4 Действующая ЭИОС института обеспечивает:

1) доступ к учебным планам на официальном сайте СТИ НИЯУ МИФИ (<http://www.ssti.ru>) в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование»;

2) доступ к рабочим программам дисциплин (модулей), практик на официальном сайте СТИ НИЯУ МИФИ (<http://www.ssti.ru>) в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование», а также на Образовательном портале (<http://edu.ssti.ru>) в соответствующем учебном курсе;

3) доступ к изданиям электронных библиотечных систем (ЭБС) возможен с пользовательских мест института и библиотеки, подключенных к сеть «Интернет». Перечень электронных библиотечных систем постоянно пополняется, актуальная информация о доступе публикуется на сайте библиотеки СТИ НИЯУ МИФИ (<http://library.ssti.ru>);

4) доступ к электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах осуществляется с пользовательских мест института и библиотеки, подключенных к сеть «Интернет»;

5) фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы обеспечивает сотрудниками отдела по работе со студентами, магистрами и аспирантами и доступна в личных кабинетах студентов, аспирантов на Образовательном портале СТИ НИЯУ МИФИ (<https://edu.ssti.ru>);

6) доступ к расписанию учебных занятий осуществляется по адресу <http://raspisanie.ssti.ru> и находится в открытом доступе;

7) проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Осуществляется с использованием Образовательного портала СТИ НИЯУ МИФИ (<http://edu.ssti.ru>);

8) формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса. Электронное портфолио формирует каждый студент, аспирант самостоятельно в личном кабинете обучающегося <https://home.mephi.ru>, где он размещает информацию об индивидуальных достижениях, включая результаты внеучебной деятельности, отчеты о достигнутых результатах, сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности и т.п.

9) взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет», осуществляется с использованием Образовательного портала (<http://edu.ssti.ru>), официального сайта СТИ (<http://www.ssti.ru>).

2.5 ЭИОС института функционирует в соответствии с законодательством Российской Федерации и обеспечивает обработку и доступ к персональным данным в соответствии действующими положениями.

Функционирование и обслуживание ЭИОС института осуществляется Центром информационных и коммуникационных технологий и его структурными подразделениями, а также Учебно-методическим управлением. Программная и аппаратная составляющая ЭИОС института постоянно модернизируется и совершенствуется с целью внедрения современных информационно-коммуникационных технологий.

Доступ к ЭИОС СТИ НИЯУ МИФИ возможен из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет») как на территории СТИ НИЯУ МИФИ, так и вне ее. В соответствии с ограничениями в лицензионных соглашениях полное функционирование некоторых сервисов возможно только в сети СТИ НИЯУ МИФИ по адресам пр. Коммунистический 65, ул. Строителей 19а, ул. Крупской 11.

Для доступа к ЭИОС института на территории СТИ НИЯУ МИФИ можно использовать беспроводное подключение к сети Wi-Fi, а также стационарные компьютеры.

### **3 Требования к функционированию ЭИОС института**

3.1 В целях надежного, безотказного и эффективного функционирования информационных систем и веб-сервисов ЭИОС института, соблюдения конфиденциальности информации, ограниченного доступа и реализации права на доступ к информации настоящим Положением устанавливаются следующие требования:

- требования по разграничению доступа;
- требования по защите конфиденциальности информации и персональных данных пользователей;
- требования по защите информации, находящейся на серверах;
- требования к локальной сети Института;
- технические требования по обеспечению доступа пользователям Института;
- требования по обеспечению подключения веб-сервисов;
- требования к пользователям ЭИОС института.

3.2 Требования по разграничению доступа учитывают:

3.2.1 Права доступа пользователю к тому или иному элементу (его части) ЭИОС института определяются уровнем закрытости информации и уровнем доступа пользователя, которые задаются для каждого пользователя и элемента (его части) на этапе разработки и/или подключения пользователя и/или элемента к ЭИОС института.

3.2.2 Уровень закрытости информации определяется политикой безопасности института, а уровень доступа пользователя устанавливается привилегией (права пользователя) исходя из статуса пользователя и занимаемой должности (администратор, заведующий кафедрой, руководитель ООП, сотрудник, студент и т.п.).

3.2.3 Элементы ЭИОС института могут иметь отдельного администратора, который определяет уровень доступа, устанавливает привилегии и осуществляет подтверждение регистрации пользователей через формирование каждому индивидуального логина и пароля.

3.2.4 Привилегии пользователю назначаются администратором элемента ЭИОС. Администратор системы несет ответственность за конфиденциальность регистрационных данных пользователя, целостность и доступность элемента (его части) ЭИОС института.

3.3 Требования по защите конфиденциальности информации и персональных данных пользователей реализуются в ЭИОС института с помощью парольной аутентификации пользователей, которая осуществляется с применением следующих мер надежности:

- пароль содержит не менее 8 символов;
- в составе символов пароля присутствуют буквы, цифры и специальные символы (@, #, \$, &, \*, % и т.п.), исключение составляют информационные системы ЭИОС института, в которых использование подобных спецсимволов недопустимо;
- в пароль не включаются легко вычисляемые сочетания символов (имена, фамилии, наименования рабочих станций и т.д.), а также общепринятые сокращения и термины (word и т.п.);
- в пароль не включается слово русского либо английского языка, в котором заменены некоторые символы (o->0, s->\$, a->@ и т.п.);
- при создании паролей возможно использование специализированного программного обеспечения для генерации сложных для подбора паролей.

3.4 Требования по защите информации, находящейся на серверах.

3.4.1 Обработка, хранение учебно-методической, отчетной и прочей информации, введенной в базу и системы ЭИОС института, производится на серверах, обеспечивающих одновременную работу не менее 50% от общего числа пользователей.

3.4.2 Все серверное оборудование института должно иметь средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных.

3.4.3 Все серверное оборудование института должно иметь сертифицированные аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности.

3.4.4 Все информационные системы, включенные в структуру ЭИОС института, должны поддерживать возможность восстановления информации в ретроспективе не менее 2-х недель.

3.5 Требования к пользователям ЭИОС института.

3.5.1 Пользователи ЭИОС института должны иметь соответствующую подготовку по работе с элементами ЭИОС института:

- обучающиеся: наличие базовых навыков работы с компьютером и Интернет-технологиями (электронная почта), ознакомлены с порядком доступа к отдельным элементам ЭИОС института;
- сотрудники: наличие базовых навыков работы с компьютером и Интернет-технологиями, прохождение курсов повышения квалификации и обучающих семинаров соответствующей направленности с целью приобретения и развития профессиональных компетенций, необходимых для работы в ЭИОС института (при необходимости).

3.6 Обеспечение соответствия требований к информационному содержанию ЭИОС института осуществляется учебно-методическим управлением, научным отделом, библиотекой, Центром информационных и коммуникационных технологий (ЦИиКТ) и другими подразделениями под общим руководством профильных заместителей руководителя института.

3.7 Обеспечение соответствия технических требований к обеспечению функционирования ЭИОС института, осуществляется ЦИиКТ.

#### **4 Порядок и формы доступа к элементам ЭИОС института**

4.1 ЭИОС института обеспечивает доступ пользователям к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем, ЭОР, указанным в рабочих программах Института.

4.1.1 Учебные планы размещаются в открытом доступе на официальном сайте института в разделе «Сведения об образовательной организации» подразделе «Образование» в пункте «Информация по образовательным программам», режим доступа: <http://www.ssti.ru/education.html>.

4.1.2 Рабочие программы дисциплин (модулей), практик по всем образовательным программам, реализуемым в Институте, размещаются в открытой части ЭИОС института в разделе «Сведения об образовательной организации» подразделе «Образование» в пункте «Информация по образовательным программам», режим доступа: <http://www.ssti.ru/education.html>.

4.2 Доступ к изданиям электронных библиотечных систем, указанным в рабочих программах по всем образовательным программам, реализуемым в Институте, получают все пользователи ЭИОС института согласно условиям договоров на официальном сайте Института в разделе «Библиотека» подразделе «Каталоги и коллекции», «Электронно-библиотечные системы», режим доступа: [http://library.ssti.ru/online\\_bd.html](http://library.ssti.ru/online_bd.html)

4.3 Доступ к персонализированной части ЭИОС института, включающей образовательный портал: <https://edu.ssti.ru/>, предоставляется пользователям Института через процесс авторизации в личном кабинете с использованием личных учетных данных.

4.3.1 Регистрация и/или удаление обучающихся Института в базе ЭИОС института осуществляется ответственными лицами на основе данных системы «Контингент студентов» и/или по заявкам соответствующих служб института.

4.3.2 Личная учетная запись пользователя Института содержит:

- логин - адрес корпоративной электронной почты;
- пароль - генерируется автоматически с учетом требований, изложенных в п. 3.3 настоящего Положения.

4.4 Доступ пользователей ЭИОС института к информационным ресурсам (официальной, справочной, учебной и другой информации), размещенным на официальном сайте Института, режим доступа: <http://www.ssti.ru/>, осуществляется без процедуры регистрации.

4.5 Доступ сотрудникам Института на сервис корпоративной электронной почты сотрудников и структурных подразделений Института @mephi.ru осуществляется с использованием индивидуального логина и пароля, режим доступа <https://mail-ca.mephi.ru/>.

4.5.1 Создание адреса корпоративной электронной почты для сотрудников Института и/или ее удаление на сайте <https://mail-ca.mephi.ru/> осуществляется соответствующими службами головной площадки НИЯУ МИФИ.

## **5 Фиксация хода образовательного процесса**

5.1 ЭИОС института обеспечивает участникам образовательного процесса доступ к информации о ходе образовательного процесса, о результатах промежуточной аттестации и о результатах освоения образовательной программы.

5.2 Информация о ходе образовательного процесса содержит:

- сведения о календарном учебном графике;
- сведения по расписанию учебных занятий, промежуточной и итоговой аттестации;
- информацию о ходе обучения обучающегося по освоению элемента учебного плана образовательной программы.

5.2.1 Информация о календарном учебном графике размещается в открытом доступе на официальном сайте Института в разделе «Сведения об образовательной организации» подразделе «Образование» в пункте «Информация по образовательным программам», режим доступа: <http://www.ssti.ru/education.html>

5.2.2 Сведения по расписанию учебных занятий, промежуточной и итоговой аттестации по каждой учебной группе размещаются в открытом доступе в ЭИОС института в сервисе «Расписание», режим доступа: <http://raspisanie.ssti.ru/>.

5.2.3 Информация о ходе обучения обучающегося по освоению элемента учебного плана (дисциплины (модуля), практики) образовательной программы размещается в закрытой части ЭИОС института - на образовательном портале, где преподавателю Института предоставлена возможность фиксировать результаты текущей и промежуточной аттестации, режим доступа: <https://edu.ssti.ru/>, после авторизации в личном кабинете с использованием личных учетных данных.

## **6 Проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**

6.1 ЭИОС института обеспечивает проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

6.2 Порядок реализации образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий определяется положением НИЯУ МИФИ СМК-ПЛ-7.5-14 «Положение о применении электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в НИЯУ МИФИ».

6.3 ЭИОС института предоставляет возможность организации смешанного обучения с применением частично электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при проведении всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения по всем образовательным программам, реализуемым в Институте, на портале электронного сопровождения образовательных программ, режим доступа: <https://edu.ssti.ru/>.

## 7 Электронное портфолио обучающихся

7.1 ЭИОС института обеспечивает формирование электронного портфолио обучающихся, в том числе сохранение работ обучающихся, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса.

7.2 Обучающийся самостоятельно формирует и управляет портфолио <https://home.mephi.ru> и размещает материалы согласно Положению НИЯУ МИФИ СМК-ПЛ-6.4-01 «Положение о персональном электронном кабинете студента».

7.3 Обучающийся самостоятельно управляет настройками приватности портфолио в ЭИОС института.

7.4 Выпускные квалификационные работы и научно-квалификационные работы размещаются в электронно-библиотечной системе Института, за исключением текстов работ, содержащих сведения, составляющие государственную тайну.

## 8 Взаимодействие пользователей ЭИОС института

8.1 ЭИОС института обеспечивает взаимодействие между всеми участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и/или асинхронное взаимодействие, посредством сервисов корпоративной электронной почты Института и/или сети «Интернет».

8.2 Асинхронное взаимодействие участников образовательного процесса обеспечивается посредством:

- сервисов корпоративной электронной почты обучающихся [@edu.ssti.ru](mailto:@edu.ssti.ru);
- сервиса корпоративной электронной почты сотрудников и структурных подразделений Института [@mephi.ru](mailto:@mephi.ru);
- форума (личных сообщений) в системе электронного обучения, режим доступа: <https://edu.ssti.ru/>

8.3 Для организации синхронного взаимодействия участников образовательного процесса используется платформа BigBlueButton в системе Moodle, режим доступа: <https://edu.ssti.ru/> и иные системы видеосвязи.

## 9 Ответственность пользователей ЭИОС института

9.1 Веб-сервисы, базы данных и ресурсы элементов ЭИОС института (университета) являются интеллектуальной собственностью института (университета). Пользователи ЭИОС института (университета) обязаны использовать информацию с соблюдением авторских прав, не воспроизводить полностью или частично информацию ограниченного доступа.

9.2 Пользователь ЭИОС института, получивший личные учетные данные для авторизованного доступа к системам и веб-сервисам ЭИОС института, обязан:

- хранить их в тайне, не разглашать и не передавать их иным лицам;
- в случае невозможности авторизованного входа с первичным или измененным пользователем паролем, немедленно уведомить администратора элемента ЭИОС института (непосредственно или через электронное сообщение) с целью временного блокирования доступа от имени этого пользователя;
- немедленно уведомить администратора элемента ЭИОС института о любом случае несанкционированного доступа и/или о любом нарушении безопасности ЭИОС или ее отдельных элементов.

9.3 Пользователь ЭИОС института несет ответственность:

- за несанкционированное использование регистрационной информации других пользователей, в частности, за использование другого логина и пароля для доступа к системам и веб-сервисам ЭИОС института и осуществление различных операций от имени другого обучающегося и/или сотрудника;
- за умышленное использование программных средств (вирусов, и/или самовоспроизводящегося кода), позволяющих осуществлять несанкционированное

проникновение в ЭИОС института с целью модификации информации, кражи паролей, угадывания паролей и других несанкционированных действий.

9.4 Администраторы элементов ЭИОС института имеют право в случае несоблюдения пользователем требований настоящего Положения ограничить доступ данного пользователя к отдельным элементам ЭИОС института.

9.5 За нарушение настоящего Положения пользователь Института может быть привлечен к дисциплинарной и гражданско-правовой ответственности в рамках, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

## 10 Способы и порядок поддержки пользователей ЭИОС института

10.1 Каждый пользователь ЭИОС института имеет право на получение методической и технической поддержки при работе с элементами ЭИОС института.

10.2 Учебно-методическую поддержку, разъяснения и консультации по вопросам использования ресурсов, веб-сервисов и систем ЭИОС института оказывают структурные подразделения Института, отвечающие за предоставление доступа к данным элементам ЭИОС института в соответствии с п.4 настоящего Положения.

10.3 Бесперебойное функционирование, поддержку и обновление систем и сервисов ЭИОС института оказывают сотрудники ЦИиКТ.

10.4 Техническую поддержку по вопросам установки и настройки стационарных технических устройств (компьютеров) и программных средств, обеспечивающих комфортную и эффективную работу с элементами ЭИОС института, оказывают сотрудники ЦИиКТ.

## 11 Особенности работы ЭИОС института для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)

11.1 Электронные образовательные ресурсы, применяемые в образовательном процессе Института, приспособлены для использования инвалидами и лицами с ОВЗ.

11.2 Цифровые образовательные ресурсы приспособлены для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ за счёт наличия специализированных сервисов в современных операционных системах, предлагающих встроенные вспомогательные технологии: управление компьютером с клавиатуры, звуковые эффекты для визуальных оповещений, регулирование контрастности экрана.

11.3 Для лиц с нарушением зрения имеются версии для слабовидящих: Официальный сайт НИЯУ МИФИ <https://merphi.ru> (версия для слабовидящих); Официальный сайт СТИ НИЯУ МИФИ <http://www.ssti.ru> (версия для слабовидящих); Сайт библиотеки СТИ НИЯУ МИФИ <http://library.ssti.ru/> (версия для слабовидящих).

11.4 Имеется возможность вести записи вебинаров, обеспечивающих освоение материала в видео- и аудио- режиме.

11.5 Обучающимся с нарушением опорно-двигательного аппарата и иной нозологией при необходимости обеспечивается возможность обучения с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

11.6 По запросу обучающихся могут быть предоставлены специальные технические средства обучения индивидуального пользования (диктофон, портативный видеоувеличитель и др.).

### РАЗРАБОТАЛ

Начальник УМУ С.А. Кораблева

« 20 » августа 2021 г.

### СОГЛАСОВАНО

Зам. руководителя по УР В.А. Андреев

« 20 » августа 2021 г.

Ведущий юриконсульт Н.В. Терехова

« 20 » августа 2021 г.