

Приложение

УТВЕРЖДЕНО

приказом АО «Газпром газораспределение  
Тамбов»

от «24» марта 2022 г. № 29

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о реализации учебных программ с применением электронного обучения и  
дистанционных образовательных технологий**

г. Тамбов

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок использования и условия реализации электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при подготовке по программам профессионального обучения и дополнительного профессионального образования в учебно-методическом центре (далее – УМЦ) АО «Газпром газораспределение Тамбов» (далее – Общество).

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями:

- Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.01.2014 № 2 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

- письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.04.2015 № ВК -1013-06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ»;

- другими нормативными актами, регламентирующими образовательную деятельность УМЦ.

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

1.4. Под дистанционными образовательными технологиями (далее - ДОТ) понимаются образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном взаимодействии слушателей и педагогических работников.

1.5. Основной целью дистанционного обучения (далее - ДО) специалистов и рабочих является предоставление обучающимся УМЦ доступа к качественному образованию, обеспечение возможности осваивать программы профессиональной подготовки и дополнительного профессионального образования с использованием современных информационных технологий.

1.6. Использование ЭО и обучения с помощью ДОТ способствует решению следующих задач:

- возможность освоения учебных программ непосредственно по месту нахождения работника (обучающегося), без направления его в УМЦ;

- повышение эффективности организации учебного процесса;

- повышение качества обучения за счет применения современных компьютерных технологий, предоставления доступа к различным информационным ресурсам для образовательного процесса в любое удобное для

обучающегося время;

- оптимизация затрат Общества на обучение работников.

1.7. Основными принципами организации обучения с применением электронных ресурсов и дистанционных технологий являются:

- принцип интерактивности, выражающийся в возможности постоянных контактов всех участников образовательного процесса с помощью специализированной информационно-образовательной среды (в том числе, электронная почта, видеоконференцсвязь, единая локальная сеть Общества);

- принцип адаптивности, позволяющий использовать учебные материалы нового поколения - мультимедийные интерактивные учебные пособия, содержащие параметрические модели газового оборудования;

- принцип гибкости, дающий возможность участникам образовательного процесса работать в необходимом для них темпе и в удобное для себя время;

- принцип оперативности и объективности оценивания учебных достижений обучающихся.

## **2. Обеспечение процесса внедрения и использования электронного обучения, дистанционных технологий**

### **2.1. Модели внедрения и использования электронного обучения, дистанционных образовательных технологий**

2.1.1. При реализации в УМЦ учебных программ с применением ДОТ и ЭО применяется частичное использование дистанционных образовательных технологий.

2.1.2. УМЦ доводит до участников образовательных отношений информацию о реализации учебных программ или их частей с применением ДОТ и ЭО, обеспечивающую возможность их правильного выбора.

2.1.3. Для реализации образовательных программ с применением ЭО и ДОТ в УМЦ должна функционировать электронная информационно-образовательная среда, включающая в себя электронные информационные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивающая освоение обучающимся учебной программы в полном объеме независимо от его места нахождения.

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

2.2.1. Техническое обеспечение системы ЭО и ДОТ в УМЦ включает в себя:

- серверы для обеспечения хранения и функционирования программного и информационного обеспечения системы ДО;
- средства вычислительной техники и другое оборудование,

необходимое для обеспечения эксплуатации, развития, хранения программного и информационного обеспечения системы ДО, а также для связи преподавателей с обучающимися посредством мультисервисной сети Общества;

- коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к программному и информационному обеспечению системы ДО через каналы связи.

2.2.2. Программное обеспечение системы ЭО и ДОТ включает в себя:

- программное обеспечение общего назначения (операционная система, офисные приложения, графические и видео редакторы);

- программное обеспечение учебного назначения (интерактивные обучающие пособия, виртуальные среды учебно-практической деятельности, компьютерные демонстрации, электронные источники информации и библиотеки сети Интернет);

- программное обеспечение для мониторинга учебного процесса, анализа и хранения результатов обучения (электронные базы данных).

2.2.3. Информационное обеспечение системы ЭО и ДОТ включает в себя:

- электронные образовательные ресурсы, размещенные на едином центре обработки данных Общества, доступные через мультисервисную сеть Общества;

- электронные ресурсы, находящиеся в свободном доступе в сети Интернет.

### 2.3. Кадровое обеспечение внедрения и использования электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

2.3.1. Учебный процесс в УМЦ с применением ЭО и ДОТ обеспечивает преподавательский состав, имеющий соответствующий уровень подготовки для работы в электронной обучающей среде с применением современных компьютерных технологий, квалифицированный персонал (специалисты по информационным технологиям).

2.3.2. В случае необходимости УМЦ имеет право привлекать сторонних педагогических работников для проведения учебного процесса по системе ДО, осуществляя с ними организационное и методическое взаимодействие с применением информационных и коммуникационных технологий.

2.3.3. В целях непрерывной актуализации навыков и умений всех сотрудников, работающих в системе ДО, УМЦ организует обучающие мероприятия, практические семинары и индивидуальные консультации по вопросам использования и совершенствования ДОТ, в том числе и с привлечением специалистов отдела информационных технологий и связи Общества.

## 3. Порядок обучения с использованием ДОТ

3.1. В УМЦ дистанционные образовательные технологии могут применяться только по теоретической части обучения.

3.2. Учебный процесс с использованием ЭО и ДОТ осуществляется в

соответствии с утвержденными учебными планами, с учетом особенностей дистанционного обучения.

3.3. УМЦ самостоятельно определяет объем аудиторной нагрузки и соотношение объема занятий, проводимых путем непосредственного взаимодействия педагогического работника с обучающимся и учебных занятий с применением ДОТ и ЭО.

3.4. В обучении с применением ДОТ и ЭО используются такие формы учебной деятельности, как лекции, консультации, видеоконференции, самостоятельная работа с электронными образовательными ресурсами, самостоятельная работа в обучающе-контролирующей системе ОЛИМПЮКС. Формы дистанционных образовательных технологий, приводятся в учебных программах.

3.5. При обучении с использованием ДОТ каждому обучающемуся обеспечивается доступ к информационному и программному обеспечению системы ДО как в виде комплекта учебно-методического материала, предназначенного для самостоятельного изучения с использованием различных видов носителей информации, так и через единую локальную сеть Общества в объеме, необходимом для освоения соответствующей образовательной программы или ее части.

3.6. Обучение по программам с применением ДОТ основывается на обязательном сочетании активных форм дистанционных занятий и самостоятельной работы обучающихся с учебно-методическими материалами на электронных носителях или их сетевыми версиями.

3.7. Основное взаимодействие слушателей и преподавателей происходит через единую локальную сеть Общества. Время и продолжительность онлайн работы с обучающимися регулируется расписанием учебных занятий.

3.8. Необходимые учебно-методические материалы УМЦ размещает на сетевых ресурсах:

- теоретические материалы для изучения (файлы, ссылки на внешние сайты);
- интерактивные учебные пособия, в т.ч. содержащие параметрические 3D модели газового оборудования;
- электронные библиотеки.

3.9. УМЦ организует учебно-методическую помощь обучающимся в ходе освоения учебных программ с применением ДОТ, главным образом в виде консультаций с использованием средств телекоммуникаций.

3.10. Администрирование процесса обучения с применением ДОТ осуществляют специалисты отдела информационных технологий и связи в рамках своих должностных обязанностей.

3.11. Текущий и промежуточный контроль знаний обучающихся с применением ДОТ может осуществляться как традиционно при непосредственном взаимодействии педагогического работника и слушателей, так и дистанционно с применением электронных средств коммуникации и связи. Итоговая проверка знаний работников, занятых эксплуатацией опасных

производственных объектов, проводится в традиционном виде, при личном присутствии аттестуемого в аудитории. При аттестации могут использоваться информационные компьютерные технологии (в том числе, контролирующего компьютерного комплекса ОЛИМПОКС).

3.12. Права и обязанности участников образовательного процесса определяются действующими локальными актами УМЦ.

#### **4. Основные требования к обучающимся при организации обучения с использованием дистанционных образовательных технологий**

4.1. Обучающийся должен владеть базовыми навыками работы с компьютерной техникой и программным обеспечением (операционной системой, офисными приложениями и т.п.), владеть базовым курсом информатики на достаточном уровне.

4.2. Обучающийся должен владеть базовыми навыками работы со средствами телекоммуникаций (системами навигации в сети Интернет, навыками поиска информации в сети Интернет, электронной почтой и т.п.).

4.3. Обучающийся должен иметь навыки и опыт обучения и самообучения с использованием цифровых образовательных ресурсов.

#### **5. Заключительные положения**

5.1. В данное Положение могут вноситься изменения и дополнения.

5.2. Все вопросы, связанные с ЭО и обучением с применением ДОТ, неурегулированные настоящими Положением, решаются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами Общества.

Начальник УМЦ



А.В. Чурилин