

	Министерство образования и науки Пермского края Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Соликамский горно-химический техникум» (ГБПОУ «СГХТ»)
	Положение о применении Правил электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ в ГБПОУ «Соликамский горно- химический техникум»
СМК-ПО-01-08-12-2024	


 УТВЕРЖДАЮ
 Директор ГБПОУ «СГХТ»
 _____ /А. В. Капыл/
 «07» ноября 2024 г.

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Положение

**о применении Правил электронного обучения и дистанционных
 образовательных технологий при реализации образовательных
 программ в ГБПОУ «Соликамский горно-химический
 техникум»**

СМК-ПО-01-08-12-2024

Версия 01



ГБПОУ «СГХТ»

Положение о применении Правил электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ в ГБПОУ «Соликамский горно-химический техникум»

СМК-ПО-01-08-12-2024

Введено взамен СМК-ПО-01-08-12-2020 Положение об использовании электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ в ГБПОУ «Соликамский горно-химический техникум»

РАЗРАБОТАНО:

Представитель руководства по качеству,
заведующий отделом по методической
работе


О.Н.Бобровских

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора


И.П.Патрушева

Заведующий отделом по
информационным технологиям


Д.А.Костылев

Дата введения в действие «07» ноября 2024 г.,
приказ по техникуму № 01-03-94 от 07.11.2024

Настоящий документ является внутренним документом ГБПОУ «СГХТ»



1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет правила применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации программ подготовки специалистов среднего звена и программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих в ГБПОУ «Соликамский горно-химический техникум» (далее – ГБПОУ «СГХТ»), в том числе при проведении учебных занятий, практик, промежуточной аттестации, текущего контроля успеваемости и итоговой аттестации обучающихся в ходе реализации основных образовательных программ и (или) дополнительных образовательных программ (далее - образовательные программы) или их частей.

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии со следующими документами:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (редакция от 25.12.2023 — действует с 01.05.2024) «Об образовании в Российской Федерации» ст.16 «Реализация образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий»;

- Приказ Минобрнауки России от 24.08.2022 N 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Письмо Министерства Просвещения Российской Федерации от 19.03.2020 № ГД 39/04 «О направлении методических рекомендаций по реализации образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования, образовательные программы среднего профессионального образования и дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий»;

- Постановление правительства Российской Федерации от 11 октября 2023 г № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

- Письмо Министерства Просвещения Российской Федерации от 10.04.2020 № 05-398 «О направлении методических рекомендаций по реализации образовательных программ среднего профессионального образования и профессионального обучения лиц с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий»;

- Устав ГБПОУ «СГХТ»;

- Правила внутреннего трудового распорядка ГБПОУ «СГХТ» и иные локальные нормативные акты техникума.

1.3. Понятия, используемые в настоящем Положении, означают следующее:

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



«информационные системы» - государственные информационные системы, региональные информационные системы и информационные системы образовательных организаций, эксплуатируемые при реализации образовательных программ или их частей с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

«онлайн-курс» - учебный курс, реализуемый с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, размещаемый на официальных сайтах образовательных организаций и образовательных платформах, доступ к которому предоставляется через информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), и направленный на обеспечение достижения обучающимися определенных результатов обучения;

"цифровой образовательный контент» - материалы и средства обучения и воспитания, представленные в цифровом виде, включая информационные ресурсы, а также средства, способствующие определению уровня знаний, умений, навыков, компетенции и достижений обучающихся;

«цифровые образовательные сервисы» - цифровые решения, предоставляющие возможность приобретения знаний, умений и навыков, в том числе дистанционно, и обеспечивающие автоматизацию образовательной деятельности;

«цифровое индивидуальное портфолио обучающегося» - структурированный набор данных обучающегося о его персональных достижениях, компетенции, документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении и документах, подтверждающих освоение онлайн-курса;

«электронное обучение» (далее - 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, фактически организация образовательной деятельности с использованием средств ИКТ и электронного контента (технологий доставки материала: размещение на сайтах; электронная почта; использование контента, уже размещенного кем-то в сети Интернет и т.п.; организации взаимодействия между участниками учебной деятельности: e-mail, skype, icq, социальные сети, форумы и т.п.).

1.4. Реализация образовательных программ или их частей в образовательной организации может осуществляться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, а также с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных государственных требований, примерных дополнительных профессиональных программ или типовых дополнительных профессиональных программ, примерных программ профессионального обучения или типовых программ профессионального обучения.

1.5. При применении электронного обучения организуется как отложенное во времени, так и в режиме реального времени взаимодействие обучающегося с



педагогическим работником посредством использования баз данных, цифровых образовательных сервисов, информационных технологий, технических средств и информационно-телекоммуникационных сетей, при котором обучающийся самостоятельно выполняет задания в порядке, определенном педагогическим работником в том числе для осуществления контроля усвоения материала, в целях освоения обучающимся учебных предметов, курсов и дисциплин (модулей), предусмотренных образовательной программой.

1.6. При реализации образовательных программ среднего профессионального образования, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий предполагается режим обучения, при котором обучающийся осваивает образовательную программу удаленно, взаимодействуя с педагогическим работником исключительно посредством цифровых образовательных сервисов и ресурсов электронной информационно-образовательной среды, и допускается отсутствие учебных занятий, проводимых путем непосредственного взаимодействия педагогического работника с обучающимся в аудитории.

1.7. Образовательный процесс, реализуемый с помощью ЭО, ДОТ, предусматривает:

- самостоятельную работу обучающихся, не имеющих возможности ежедневного посещения занятий;
- методическое и дидактическое обеспечение процесса обучения со стороны техникума;
- регулярный систематический контроль и учет знаний обучающихся.

1.8. При необходимости дистанционная форма обучения может реализовываться комплексно с традиционной и другими формами, предусмотренными федеральным законом №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

1.9. Применение ЭО, ДОТ при реализации программ подготовки специалистов среднего звена (далее – ПССЗ) и программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС) имеет следующие основные цели и задачи:

- повышение уровня доступности качественного образования для различных категорий обучающихся с учетом их индивидуальных образовательных потребностей;
- повышение качества обучения за счет применения средств современных информационных и коммуникационных технологий;
- повышение эффективности организации образовательного процесса и учебной деятельности обучающихся, в том числе усиление личностной направленности процесса обучения, интенсификация самостоятельной работы обучающегося, обеспечение открытого доступа к различным информационным ресурсам для образовательного процесса в любое удобное для обучающегося время;
- формирование навыков самостоятельной учебной деятельности на основе дифференциации обучения;
- оказание информационно-методической поддержки участникам образовательных отношений;



- предоставление возможности освоения образовательных программ непосредственно по месту жительства обучающегося или его временного пребывания (нахождения);

- увеличение контингента обучаемых в образовательном учреждении за счёт предоставления образовательных услуг в максимально удобной форме;

- интенсификация использования научного и методического потенциала ГБПОУ «СТХТ».

1.10. Реализация ППССЗ и ППКРС с применением ЭО, ДОТ может проводиться как в образовательном учреждении, так и вне его.

2. Организация образовательного процесса с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения

2.1. Содержание образования определяется ППССЗ и ППКРС, разрабатываемыми и реализуемыми ГБПОУ «СТХТ», в том числе с применением ЭО, ДОТ самостоятельно в соответствии с ФГОС СПО и с учетом соответствующих примерных основных образовательных программ, если иное не предусмотрено действующим законодательством. Организация образовательного процесса с применением ЭО, ДОТ производится в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами в области образования и локальными актами ГБПОУ «СТХТ».

2.2. Образовательный процесс с применением ЭО, ДОТ проводится в соответствии с утвержденными директором ГБПОУ «СТХТ» учебным планом, действующими нормативными документами, регламентирующими учебный процесс, прием, перевод, отчисление и восстановление обучающихся.

2.3. ГБПОУ «СТХТ» имеет право реализовывать части ППССЗ и ППКРС с применением ЭО, ДОТ в предусмотренных законом формах получения образования и формах обучения или при их сочетании, при проведении учебных занятий, практик, текущего контроля успеваемости, промежуточной, итоговой, государственной итоговой аттестации обучающихся.

2.4. Реализация техникумом ППССЗ и ППКРС с применением ДОТ, ЭО осуществляется с учетом особенностей функционирования образовательного учреждения, анализа образовательных потребностей обучающихся, кадрового потенциала и других составляющих.

2.5. Применение ЭО, ДОТ при реализации части ППССЗ и ППКРС в ГБПОУ «СТХТ» определяется наличием необходимых условий для обеспечения прав обучающихся на получение качественного образования, эффективности обучения путем согласования требований ФГОС СПО, требований к результатам освоения ППССЗ и ППКРС и возможностей обучающегося.

2.6. Обучение с применением ЭО, ДОТ по отдельным дисциплинам и модулям учебного плана осуществляется только при наличии необходимой материально-технической базы, учебно-методического и кадрового обеспечения (в том числе имеющих необходимую подготовку педагогических работников и учебно-вспомогательного персонала), а также доступа к электронным образовательным и информационным



ресурсам, необходимым для качественного освоения соответствующей образовательной программы.

2.7 Перевод на обучение с применением ЭО, ДОТ производится приказом директора ГБПОУ «СГХТ» на основании заявления совершеннолетнего лица или родителей (лиц, их заменяющих) несовершеннолетнего лица в особых ситуациях (индивидуальный учебный план обучающегося, пандемия и т.п. (см. Приложение 1)

2.8. При использовании ДОТ ГБПОУ «СГХТ» обеспечивает доступ обучающихся, педагогических работников к учебно-методическому комплексу, позволяющему обеспечить освоение и реализацию программ подготовки специалистов среднего звена, который включает в себя:

- учебный план обучающегося;
- программу учебной дисциплины, модуля;
- учебники по дисциплине, модулю;
- практикум или практическое пособие (при наличии);
- методические рекомендации для обучающегося по изучению учебной дисциплины, модуля;
- тестовые материалы для контроля качества усвоения материала, организации самоконтроля, текущего контроля;
- электронные учебные курсы (при наличии);
- электронные ресурсы с доступом по сети Интернет (при наличии).

2.9. Все учебные и методические материалы передаются в личное пользование обучающегося без права их тиражирования или передачи третьим лицам и организациям

2.10. При реализации ППССЗ и ППКРС или их частей с применением ЭО, ДОТ ГБПОУ «СГХТ»:

- обеспечивает соответствующий применяемым технологиям уровень подготовки педагогических работников техникума;
- обеспечивает обучающемуся доступ к средствам обучения, в том числе к программному обеспечению для реализации ДОТ в объеме, предусмотренном образовательной программой, необходимом для освоения соответствующей образовательной программы или ее части;
- определяет порядок оказания учебно-методической помощи обучающимся, в том числе в форме индивидуальных консультаций, оказываемых дистанционно с использованием информационных и телекоммуникационных технологий;
- самостоятельно и (или) совместно с операторами используемых информационных систем определяет порядок оказания технической помощи обучающимся и педагогическим работникам;
- определяет соотношение объема занятий, проводимых в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками техникума и (или) лицами, привлекаемыми техникумом, и объема занятий, проводимых на иных условиях, а также с применением ЭО, ДОТ. Соотношение объема занятий с использованием ЭО, ДОТ определяется рабочей программой учебной дисциплины или модуля;



- определяет порядок фиксации хода образовательного процесса, промежуточной аттестации, текущего контроля успеваемости и итоговой аттестации;
- обеспечивает реализацию образовательных программ обучающихся с ограниченными возможностями здоровья с учетом особенностей их психофизического развития и в соответствии с их особыми образовательными потребностями;
- обеспечивает соблюдение установленных государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и гигиеническими нормативами (санитарными правилами) санитарно-эпидемиологических требований, за исключением случаев, когда реализация образовательных программ предусмотрена с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- руководствуется в том числе реестром рекомендуемых образовательных цифровых сервисов для использования в программах подготовки педагогических кадров. (см. Приложение 2)

2.11. ГБПОУ «СГХТ» доводит до участников образовательных отношений информацию о реализации ППССЗ и ППКРС или ее частей с применением ЭО, ДОТ, в том числе обеспечивает открытость информации о материально-техническом обеспечении образовательной деятельности (в том числе о доступе к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям, об электронных образовательных ресурсах)

2.12. При реализации образовательных программ или их частей с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий образовательные организации ведут учет и осуществляют хранение результатов образовательного процесса и внутренний документооборот на бумажном носителе (документы хранятся в учебной части) и (или) в электронной форме в соответствии с требованиями Закона Российской Федерации «О государственной тайне» и Федерального закона «Об архивном деле в Российской Федерации», а также обеспечивают обработку персональных данных обучающихся и иных участников образовательных отношений в соответствии с требованиями Федерального закона «О персональных данных».

3. Права и обязанности участников образовательного процесса с применением ЭО, ДОТ

3.1. Участниками образовательного процесса с применением ЭО, ДОТ являются:

- обучающийся, желающий (при согласии родителей (законных представителей) несовершеннолетнего обучающегося) получать образование с применением ЭО, ДОТ и имеющий технические возможности осуществлять постоянную связь с ГБПОУ «СГХТ» с использованием сети Интернет;
- родители (законные представители) обучающегося, поддерживающие получение ребенком образования с применением ЭО, ДОТ, берущие на себя ответственность за выполнение требований локальных актов ГБПОУ «СГХТ», регламентирующих образовательный процесс с применением ЭО, ДОТ;
- куратор, основной функцией которого является контроль связи: обучающийся - преподаватель - куратор - родитель. Куратор обеспечивает взаимодействие с



преподавателем, организует своевременную помощь обучающимся и участвует в обсуждении их проблем и вопросов, контролирует выполнение обучающимися графика учебного процесса, оказывает помощь обучающимся в правильном и эффективном использовании учебно-методического сопровождения;

- преподаватель осуществляет непосредственное общение с обучающимся и куратором, обеспечивает организацию учебного процесса с применением ЭО или ДОТ, разрабатывает и корректирует материалы учебного занятия в соответствии с учебной программой конкретной учебной дисциплины (модуля), а также в соответствии с решением предметно-цикловой комиссии, мнениями куратора и запросами обучающихся осуществляет планирование содержания и результатов каждого учебного блока и учебного занятия, оценочную деятельность, организацию контроля и проверки, подведение итогов освоения пройденной темы, фиксацию текущей успеваемости каждого обучающегося в электронном журнале, проведение занятий с использованием ДОТ, очных встреч, консультаций с обучающимися;

- администрация техникума обеспечивает необходимые условия для обучения с применением ЭО, ДОТ, руководство и контроль над качеством образовательного процесса.

3.2. При обучении с использованием ЭО, ДОТ обучающиеся, родители (законные представители) несовершеннолетних обучающихся имеют все права и несут все обязанности, предусмотренные федеральным законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации». Обучающиеся могут принимать участие во всех проводимых в ГБПОУ «СТУ» учебных, познавательных, развивающих, культурных и спортивных мероприятиях в соответствии с локальными актами техникума.

3.3. Обучающиеся обязаны добросовестно осваивать образовательную программу с применением ЭО, ДОТ, выполнять индивидуальный учебный план, в том числе посещать предусмотренные учебным планом или индивидуальным учебным планом учебные занятия, осуществлять самостоятельную подготовку к занятиям, выполнять задания, данные педагогическими работниками в рамках образовательной программы.

3.4. Родители (законные представители) обучающихся и обучающиеся имеют право знакомиться с порядком проведения и содержанием образовательного процесса с применением ЭО, ДОТ, давать предложения по его совершенствованию.

3.5. Педагогические работники - участники образовательного процесса с применением ЭО, ДОТ обладают всеми правами и социальными гарантиями, предусмотренными для педагогических работников образовательных учреждений. Права, обязанности и ответственность педагогических и иных работников ГБПОУ «СТУ», обеспечивающих образовательный процесс с применением ЭО, ДОТ устанавливаются законодательством Российской Федерации, Уставом ГБПОУ «СТУ», правилами внутреннего трудового распорядка и иными локальными нормативными актами техникума, должностными инструкциями и трудовыми договорами.

3.6. Непосредственную ответственность за организацию образовательного процесса с применением ЭО, ДОТ и контроль деятельности участников образовательного процесса несет заместитель директора по учебной работе.



4. Организации аттестации обучающихся

4.1. Освоение ППССЗ и ППКРС с применением ЭО, ДОТ, в том числе отдельной части или всего объема учебного материала, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся, проводимой в формах, определенных учебным планом, и в порядке, установленном ГБПОУ «СГХТ».

4.2. Требования к аттестации обучающихся, в том числе обучающихся с применением ЭО, ДОТ, определяются ФГОС СПО и регулируются Положением «О текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов» ГБПОУ «СГХТ» с учетом того, что:

- техникум самостоятельно определяет порядок, формы и сроки проведения промежуточной аттестации;

- текущая и промежуточная аттестация могут проводиться преподавателями дистанционно на основе реальных результатов обучения;

- итоговая аттестация может проводиться очно и дистанционно посредством информационных и телекоммуникационных технологий с обязательной идентификацией студента;

- самостоятельная работа обучающихся в дистанционной форме проверяется в обязательном порядке и оценивается преподавателем;

- практические работы оцениваются по схеме, разработанной преподавателем, результаты также фиксируются в электронном журнале;

- итоговые оценки обучающемуся выставляются с учетом результатов выполненных работ по дисциплине/модулю. Результаты аттестации фиксируются в электронном журнале.

4.3. По завершении освоения имеющих государственную аккредитацию основных образовательных программ проводится государственная итоговая аттестация, порядок проведения которой определяется федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, если Законом не установлено иное.

4.4. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам.

4.5. Выпускникам ГБПОУ «СГХТ», прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдается документ государственного образца об уровне образования, в который включаются дисциплины, изученные обучающимся, в том числе с применением ЭО, ДОТ.

5. Особенности реализации образовательных программ СПО для лиц с инвалидностью и ограниченными возможностями с применением ДОТ, ЭО



5.1 При организации образовательного процесса с использованием ДОТ для лиц с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (далее - ОВЗ) должна учитываться полная совокупность психолого-педагогических установок, определяющих специальный набор и компоновку форм, методов, способов, приемов обучения, воспитательных средств с учетом обеспечения доступности материалов для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

5.2. При реализации образовательных программ допускается использование специально оборудованных помещений, их виртуальных аналогов, позволяющих обучающимся с инвалидностью и ОВЗ осваивать общие и профессиональные компетенции (с учетом обеспечения доступа к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям, приспособленным для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья). При этом должна обеспечиваться полная доступность учебных материалов для их восприятия и обратной связи с учетом конкретной нозологической группы.

5.3 Допускается работа обучающихся в "виртуальных группах", которая происходит при удаленности друг от друга практически всех субъектов образования, в том числе с помощью использования систем видеоконференц-связи, через информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет", с учетом обеспечения доступа к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям, приспособленным для использования инвалидами и лицами с ОВЗ.

5.4. Педагогическим работникам рекомендуется своевременно отвечать на их вопросы и регулярно оценивать работу с использованием различных возможностей для взаимодействия друг с другом.

5.5. ГБПОУ «СГХТ» самостоятельно определяет набор электронных ресурсов и приложений, которые допускаются в учебно-воспитательном процессе для лиц с инвалидностью и ОВЗ, а также корректирует расписание занятий с учетом ресурсов, необходимых для реализации программ с применением ЭО и ДОТ.

5.6. Лица с инвалидностью и ОВЗ должны быть обеспечены электронными образовательными ресурсами (программы, учебники, учебные пособия, материалы для самостоятельной работы и т.д.) в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
- в форме электронного документа;
 - в форме аудио- или видеофайла.

5.7. При организации занятий необходимо учитывать рекомендуемый режим обучения лиц с инвалидностью и ОВЗ - время проведения одноразовой дистанционной сессии должно составлять не более 30 минут.



ГБПОУ «СГХТ»

Положение о применении Правил электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ в ГБПОУ «Соликамский горно-химический техникум»

СМК-ПО-01-08-12-2024

Приложение 1

Образец заявления о переводе на дистанционное обучение

Директору ГБПОУ «СГХТ»

Капылу А.В.

студента группы _____

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу перевести меня на дистанционное обучение в период с 16.03.2024г. и до особого распоряжения.

Обязуюсь выполнять все задания в соответствии с расписанием учебных занятий. Пароль от портала дистанционного обучения <https://moodle.solght.ru> получил(а).

С принципами работы портала ознакомлен.

16.03.2024г. _____

Не возражаю _____ / _____ /
подпись Ф.И.О. родителя, законного представителя



Реестр рекомендуемых образовательных цифровых сервисов для использования в программах подготовки педагогических кадров.

1. Федеральная государственная информационная система «Моя школа» (ФГИС «Моя школа») <https://myschool.edu.ru/>
2. Информационно-коммуникационная образовательная платформа «Сферум» (ИКОП «Сферум») <https://sferum.ru/>
3. Платформа банка тренировочных заданий для подготовки к тестированию функциональной грамотности обучающихся <https://fg.resh.edu.ru/>
4. Портал «Билет в Будущее» <https://bvbinfo.ru/>
5. Портал «Единое содержание общего образования» (Конструктор рабочих программ) <https://edsoo.ru/>
6. Портал «Российская электронная школа» <https://resh.edu.ru/>
7. Навигатор научно-методических разработок <https://apkpro.guppros.ru/navigator/>
8. Библиотека цифрового образовательного контента <https://urok.apkpro.ru/>
9. Цифровая экосистема дополнительного профессионального образования <https://education.apkpro.ru/courses/>
10. Портал ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений» <https://fipi.ru>
11. Витрина симуляционных центров <https://education.apkpro.ru/simulators>
12. Сервис «Разговоры о важном» <https://razgovor.edsoo.ru/>
13. Государственная информационная система «Современная цифровая образовательная среда» <https://online.edu.ru/>