

Приложение 2
УТВЕРЖДЕНО
приказом ФГБОУ ДПО ИРПО от
«10» июля 2024 г.
№ 01-09-319/2024

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

**ПОЛОЖЕНИЕ
О КОНКУРСЕ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОНТЕНТА
ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
«ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

МОСКВА 2024

I. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения конкурса цифрового образовательного контента для использования при реализации образовательных программ «Профессионалитет» (далее – Конкурс).

1.2. Организатором Конкурса является федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования» (далее - ФГБОУ ДПО ИРПО, Организатор). Конкурс проводится в рамках мероприятия 1.1 «Проведен эксперимент по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии «Профессионалитет», включающий в себя цифровой образовательный ресурс» паспорта федерального проекта «Профессионалитет».

1.3. Конкурс проводится с целью обеспечения качественного и эффективного внедрения новой образовательной технологии «Профессионалитет».

1.4. Задачи Конкурса:

- повысить эффективность использования цифровых образовательных технологий и технологий интенсификации обучения за счет разработки и внедрения в образовательный процесс цифрового образовательного контента, используемого при реализации образовательных программ СПО (далее – ЦОК);

- обобщить опыт разработки и внедрения цифровых образовательных технологий в системе среднего профессионального образования и распространить лучшие практики создания ЦОК;

- обеспечить возможность открытого доступа всем обучающимся и преподавателям СПО к лучшим практикам создания и внедрения цифрового образовательного контента в образовательный процесс.

1.5. Предметом конкурса является качественный ЦОК. В рамках конкурса проводится оценивание каждого участника – разработчика ЦОК. Основой для разработки ЦОК являются требования Положения о ЦОК в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанного ФГБОУ ДПО ИРПО, и уровень применения современных технологий оцифровки учебного материала.

Банк конкурсных работ формируется в процессе создания электронных образовательных материалов (далее – ЭОМ) на основе содержательных описаний и архитектурной сборки их в ЦОК.

1.6. Для участия в конкурсе допускаются образовательно-производственные центры (кластеры) и образовательные кластеры (далее совместно – Кластеры), участвующие в реализации образовательных программ «Профессионалитет» (далее – Участники Конкурса).

1.7. Участие в конкурсе является бесплатным.

1.8. Участники Конкурса разрабатывают ЦОК в соответствии с отраслевой спецификой соответствующего Кластера, представленной в приложении 4 к Положению.

1.9. Принимая участие в Конкурсе, Участник Конкурса:

- соглашается с условиями настоящего Положения;
- понимает и осознает, что Организатор совместно с представителями экспертных групп осуществляет обработку персональных данных в целях реализации настоящего Положения.

II. Порядок организации и проведения Конкурса

2.1. Конкурс проводится в период с **15 июля 2024 г. по 15 декабря 2024 г.**

2.2. Конкурс проводится в три этапа.

Этап I. Подготовительный этап.

Срок проведения - с 15 июля по 31 августа 2024 г.

В рамках первого этапа организуется знакомство Участников Конкурса с настоящим Положением, Положением о ЦОК, критериями оценки конкурсных работ, выбор тем для разработки ЦОК и их дальнейшее согласование с Организатором конкурса.

Организатор конкурса:

- размещает настоящее Положение, Положение о ЦОК в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте и/или на информационном ресурсе СПО Лаб (<https://spolab.firpo.ru/>);

- рассылает информационное письмо о проведении Конкурса в Кластеры;

- проводит проверку уникальности заявленных тем ЦОК, их соответствия содержанию примерных образовательных программ по соответствующим профессиям/специальностям среднего профессионального образования (далее – СПО), а также согласование заявленных тем.

Участники Конкурса:

- определяют перечень и количество тем ЦОК, планируемых к разработке в рамках Конкурса;

- направляют выбранные темы для разработки ЦОК Организатору Конкурса в соответствии с формой, представленной в приложении 1 к настоящему Положению, для согласования.

2.3. Этап II. Основной этап.

Срок проведения - с 1 сентября по 20 ноября 2024 г.

В рамках второго этапа производится разработка конкурсных материалов – специализированного ЦОК для использования обучающимися и педагогами при реализации основных профессиональных образовательных программ «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П).

Организатор конкурса:

- проводит методический семинар с Участниками Конкурса по организации разработки ЦОК;

- оказывает консультационно-методическую поддержку Участникам конкурса (по телефону, электронной почте, с использованием группового чата в одной из социальных сетей).

Участники Конкурса:

- формируют комплекты архитектурно собранных ЦОК (не менее 3 ЦОК на одну дисциплину (профессиональный модуль)).

ЦОК должны быть разработаны не менее чем по двум реализуемым ОПОП-П.

Каждый ЦОК состоит из не менее чем 3 видов ЭОМ (в соответствии с Положением о ЦОК).

- представляют Организатору в срок **до 20 ноября 2024 г.** разработанные ЦОК и комплекты документов к ним, состоящие из:

- не менее двух экспертных заключений на каждый из разработанных ЦОК.

- согласие на обработку персональных данных экспертов, а также авторов содержательных описаний ЭОМ.

2.4. Этап III. Заключительный этап.

Срок проведения – с 21 ноября по 15 декабря 2024 г.

В рамках третьего этапа проводится оценка конкурсных работ Участников и определение победителей Конкурса.

Организатор Конкурса:

- формирует жюри Конкурса (далее – Жюри), которое привлекается к оцениванию конкурсных работ.
- с привлечением Жюри проводит оценку представленных конкурсных работ.

Участники Конкурса:

- дают согласие на обработку персональных данных (приложение 3 к настоящему Положению) и согласие на публикацию своей конкурсной работы на информационных ресурсах Организатора Конкурса.

III. Процедура оценки конкурсных работ и определение победителей Конкурса

Организатор в период до 15 декабря 2024 г. подводит итоги конкурса и обеспечивает их размещение на информационном ресурсе СПОЛаб.

Для определения победителей Конкурса проводится ранжирование представленных конкурсных работ. Ранжирование проводится в соответствии с критериями из чек-листа, представленного в приложении 2 к настоящему Положению. При этом конкурсные работы допускаются к оцениванию при условии их соответствия всем критериям из чек-листа, представленного в приложении 2.

По итогам ранжирования определяются 50 лучших конкурсных работ.

Разработчики лучших конкурсных работ признаются победителями Конкурса в номинации «Лучшая конкурсная работа».

Участники Конкурса, все конкурсные работы которых суммарно набирают наибольшее количество баллов (3 лучших разработчика), признаются победителями Конкурса в номинации «Лучший разработчик цифрового образовательного контента».

Итоги Конкурса публикуются на информационном ресурсе СПОЛаб.

IV. Награждение победителей Конкурса

По результатам Конкурса победителям каждой из номинаций вручаются:

- диплом I степени – разработчикам первых 20 конкурсных работ в номинации «Лучшая конкурсная работа»;
- диплом II степени – разработчикам следующих 30 конкурсных работ в номинации «Лучшая конкурсная работа»;
- диплом победителя в номинации «Лучший разработчик цифрового образовательного контента» - участникам Конкурса, все конкурсные работы которых суммарно набирают наибольшее количество баллов (3 лучших разработчика).

Все Участники Конкурса получают электронные сертификаты участника.

V. Контактная информация Организатора Конкурса

Отдел организации разработки и экспертизы учебно-методического обеспечения программ СПО Управления системных разработок и исследований в СПО ФГБОУ ДПО ИРПО.

E-mail: e.sorokina@firpo.ru, телефон: +7 (985) 623-70-35.

Приложение 1
к Положению о конкурсе цифрового образовательного
контента для использования при реализации
образовательных программ «Профессионалитет»

Форма представления Организатору Конкурса тем для разработки цифрового образовательного контента

№ п/п	Наименование профессии/ специальности	Наименование профессионального модуля/ дисциплины	Наименование междисциплинарного курса¹	Наименование темы

¹ Заполняется для профессиональных модулей, для дисциплин остается пустым.

Приложение 2
к Положению о конкурсе
цифрового образовательного
контента для использования
при реализации образовательных
программ «Профессионалитет»

Чек-лист для допуска конкурсных работ к оценке и ранжированию

Критерии оценки	Да/Нет
Наличие специалистов-разработчиков содержательного описания, соответствующих критериям, указанным в Положении о ЦОК	
Проведена экспертиза в соответствии с требованиями Положения о ЦОК	
Подтверждается лицензионная чистота материалов ЦОК – имеется отчет о проверке на плагиат в соответствии с требованиями Положения о ЦОК, подтверждаются права на результаты интеллектуальной деятельности (РИД) – имеются соответствующие договоры с правообладателями	
Соответствие ЭОМ, входящих в состав ЦОК, техническим требованиям содержательно-технической реализации Положения о ЦОК	
Архитектурная сборка ЭОМ в цифровой образовательный контент выполнена в соответствии с требованиями Положения о ЦОК	
Участником конкурса разработаны не менее 3 ЦОК на одну дисциплину (профессиональный модуль)	
Участником конкурса разработаны ЦОК по не менее чем двум реализуемым ОПОП-П	

Чек-лист для оценки и ранжирования конкурсных работ

Критерии оценки	Баллы* (диапазон оценивания)
Блок 1. Соответствие положению о цифровом образовательном контенте и положению о конкурсе ЦОК	20
Структура разработанного ЦОК соответствует структуре специализированного ЦОК	0 / 5
Наличие концепции разработки ЦОК	0 / 5
Методические разработки содержательного описания ЭОМ выполнены в соответствии с требованиями Положения о ЦОК	0 / 5
В ЭОМ представлены необходимые дидактические материалы	0 / 5
Блок 2. Содержание учебного материала	74
Темы ЦОК согласованы с Организатором, отсутствует дублирование тем ЦОК с уже имеющимися	0 / 20
Тема ЦОК соответствует ФГОС и ПОП-П	0 / 10
Содержание ЦОК соответствует его тематике	0 / 10
ЦОК содержит элементы профессиональной направленности ОП СПО	0 / 2
ЦОК имеет практическую составляющую	0 / 5
В этапах учебного занятия ЦОК можно выделить несколько видов учебной деятельности	0 / 2
Уровень освоения учебного материала низкий, средний, высокий	0 / 2 / 4
Базовые понятия соответствуют заявленной теме ЦОК	0 / 2
ЦОК способствует формированию заявленных профессиональных компетенций	0 / 2
ЦОК способствует формированию заявленных общих компетенций	0 / 2
Обучающиеся получают теоретические знания, необходимые в дальнейшей профессиональной деятельности	0 / 2
Обучающиеся получают практические навыки, необходимые в дальнейшей профессиональной деятельности	0 / 2
Обеспеченность дидактическими материалами достаточная для выбранной темы ЦОК	0 / 2
Качество дидактических материалов высокое	0 / 2
Занятие с ЦОК может быть проведено на площадке работодателя	0 / 2
Содержательные описания ЭОМ полные, подробные, грамотно описанные	0 / 5
Дополнительные баллы экспертной группы	6
МАКСИМАЛЬНЫЙ ИТОГОВЫЙ БАЛЛ	100

Член Жюри конкурса _____ (_____)

Место работы, должность _____

Член Жюри конкурса _____ (_____)

Место работы, должность _____

Член Жюри конкурса _____ (_____)

Место работы, должность _____

**- Максимальный балл ставится при точном выполнении поставленного критерия, если критерий выполнен не в полном объеме эксперты снимаю баллы целыми значениями. Если критерий не выполнен вообще, выставляется «0» баллов. Дополнительные баллы экспертной группы выставляются коллегиально.*

Приложение 3
к Положению о конкурсе
цифрового образовательного
контента для использования
при реализации образовательных
программ «Профессионалитет»

СОГЛАСИЕ

«___» _____ 2024 г.

Участника конкурса цифрового образовательного контента для использования при реализации образовательных программ «Профессионалитет» на обработку персональных данных и публикацию разработанных конкурсных материалов на информационных ресурсах ФГБОУ ДПО ИРПО.

Я, _____
(фамилия, имя, отчество (при наличии) полностью)

№ _____,
(вид и номер документа, удостоверяющего личность)

выдан _____,
(кем и когда выдан)

проживающий (- ая) по адресу: _____

в соответствии с пунктом 4 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие Организатору Конкурса – федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования», расположенному по адресу: 119017, г. Москва, ул Большая Ордынка, д. 25, строение 1, на автоматизированную, а также без использования средств автоматизации обработку моих персональных данных, а именно:

1. Совершение действий, предусмотренных пунктом 3 статьи 3 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в отношении следующих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество;
- место работы и должность;

- электронная почта;
- номер телефона (мобильный);
- иная информация, относящаяся к моей личности: ученое звание/ученая степень.

2. Размещение в общедоступных источниках, на информационных ресурсах ФГБОУ ДПО ИРПО разработанных материалов и следующих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество;
- место работы и должность;
- иная информация, относящаяся к моей личности: ученое звание/ученая степень.

Обработка и передача третьим лицам персональных данных осуществляется в целях:

- организации, проведения и популяризации Конкурса;
- обеспечения участия в Конкурсе и мероприятиях, связанных с награждением победителей Конкурса;
- формирования статистических и аналитических отчетов по результатам Конкурса, подготовки информационных материалов;
- создания базы данных участников Конкурса, размещения информации об участниках Конкурса в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- обеспечения соблюдения законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации.

Настоящим я признаю и подтверждаю, что в случае необходимости предоставления персональных данных для достижения указанных выше целей третьим лицам, а равно как при привлечении третьих лиц к оказанию услуг в моих интересах Организатор вправе в необходимом объеме раскрывать для совершения вышеуказанных действий информацию обо мне лично (включая мои персональные данные) таким третьим лицам.

Настоящее согласие вступает в силу со дня его подписания и действует в течение неопределенного срока. Согласие может быть отозвано мною в любое время на основании моего письменного заявления.

(дата)

(подпись)

(расшифровка подписи)

**Отраслевая специфика Кластеров, по которым допускается разработка
цифрового образовательного контента**

Отрасль	Перечень ОПОП-П по отрасли, по которым допускается разработка ЦОК
Атомная отрасль	14.02.01 Атомные электрические станции и установки 14.02.02 Радиационная безопасность 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) 15.02.19 Сварочное производство 08.01.27 Мастер общестроительных работ 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
Горнодобывающая отрасль	21.01.08 Машинист на открытых горных работах 21.01.10 Ремонтник горного оборудования 21.01.15 Электрослесарь подземный 21.01.16 Обогачитель полезных ископаемых 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ 21.02.14 Маркшейдерское дело 21.02.15 Открытые горные работы 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям) 15.02.19 Сварочное производство 18.02.09 Переработка нефти и газа

Отрасль	Перечень ОПОП-П по отрасли, по которым допускается разработка ЦОК
	18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров 22.02.08 Металлургическое производство (по видам производства)
Железнодорожный транспорт	08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)
Индустрия робототехники	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы 09.02.07 Информационные системы и программирование 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям) 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям) 15.02.16 Технология машиностроения 27.02.04 Автоматические системы управления 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) 15.02.03 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям) 15.02.09 Аддитивные технологии 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)
Информационные технологии	09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем 09.01.05 Оператор технической поддержки 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы 09.02.06 Сетевое и системное администрирование 09.02.07 Информационные системы и программирование 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы 09.02.09 Веб-разработка 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств 42.02.01 Реклама 53.02.08 Музыкальное звукооператорское мастерство 54.02.01 Дизайн (по отраслям) 55.02.02 Анимация и анимационное кино (по видам)
Легкая промышленность	29.01.04 Художник по костюму 29.01.33 Мастер по изготовлению швейных изделий 29.01.34 Оператор оборудования швейного производства (по видам) 29.02.05 Технология текстильных изделий (по видам) 29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий легкой промышленности (по видам) 38.02.08 Торговое дело 54.01.05 Изготовитель художественных изделий из тканей с художественной росписью 54.02.01 Дизайн (по отраслям) 54.02.04 Реставрация 35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства 35.01.25 Оператор-станочник деревообрабатывающего оборудования 35.01.30 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин

Отрасль	Перечень ОПОП-П по отрасли, по которым допускается разработка ЦОК
	<p>35.02.18 Технология переработки древесины 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям) 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей</p>
Машиностроение	<p>12.01.09 Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем 12.02.09 Производство и эксплуатация оптических и оптико-электронных приборов и систем 12.02.01 Авиационные приборы и комплексы 12.02.03 Радиоэлектронные приборы и устройства 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) 13.02.12 Электрические станции, сети и системы, их релейная защита и автоматизация 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) 15.01.13 Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования) 15.01.29 Контролер качества в машиностроении 15.01.35 Мастер слесарных работ 15.01.36 Дефектоскопист 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков 15.02.03 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям) 15.02.04 Специальные машины и устройства 15.02.06 Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям) 15.02.09 Аддитивные технологии 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям) 15.02.16 Технология машиностроения 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям) 15.02.19 Сварочное производство 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)</p>

Отрасль	Перечень ОПОП-П по отрасли, по которым допускается разработка ЦОК
	22.02.08 Металлургическое производство (по видам производства) 22.01.11 Оператор металлургического производства 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей 24.01.01 Слесарь-сборщик авиационной техники 24.01.04 Слесарь по ремонту авиационной техники 24.02.01 Производство летательных аппаратов 24.02.02 Производство авиационных двигателей 25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов 25.02.06 Производство и обслуживание авиационной техники 25.02.07 Техническое обслуживание авиационных двигателей 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем 26.01.01 Судостроитель-судоремонтник металлических судов 26.01.03 Слесарь-монтажник судовой 26.01.05 Электрорадиомонтажник судовой 26.02.02 Судостроение 27.02.04 Автоматические системы управления 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)
Металлургия	13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) 15.01.36 Дефектоскопист 15.01.38 Оператор - наладчик металлообрабатывающих станков 15.02.09 Аддитивные технологии 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям) 15.02.16 Технология машиностроения 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) 15.02.19 Сварочное производство 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям) 22.01.11 Оператор металлургического производства 22.02.08 Металлургическое производство (по видам производства)
Радиоэлектроника	09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы 09.02.02 Компьютерные системы и комплексы 09.02.06 Сетевое и системное администрирование 09.02.07 Информационные системы и программирование 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания 12.02.01 Авиационные приборы и комплексы 12.02.03 Радиоэлектронные приборы и устройства 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)

Отрасль	Перечень ОПОП-П по отрасли, по которым допускается разработка ЦОК
	15.02.16 Технология машиностроения
Сельское хозяйство	09.02.07 Информационные системы и программирование 15.02.06 Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонаносных машин и установок (по отраслям) 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям) 35.01.01 Мастер по лесному хозяйству 35.02.18 Технология переработки древесины 35.01.15 Мастер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельском хозяйстве 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства 35.01.26 Мастер растениеводства 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства 21.02.19 Землеустройство 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) 35.02.05 Агрономия 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура 35.02.10 Обработка водных биоресурсов 35.02.11 Промышленное рыболовство 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования 36.01.02 Мастер животноводства 36.01.04 Пчеловод 36.02.01 Ветеринария 36.02.03 Зоотехния 19.01.19 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания животного происхождения 19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья 19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения 26.02.03 Судовождение 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
Фармацевтическая отрасль	09.02.07 Информационные системы и программирование 18.02.15 Биохимическое производство 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений

Отрасль	Перечень ОПОП-II по отрасли, по которым допускается разработка ЦОК
Строительство	<p>08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ</p> <p>08.01.27 Мастер общестроительных работ</p> <p>08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ</p> <p>08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства</p> <p>15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))</p> <p>15.02.19 Сварочное производство</p> <p>08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений</p> <p>08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций</p> <p>08.02.04 Водоснабжение и водоотведение</p> <p>08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов</p> <p>08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения</p> <p>08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий</p> <p>08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции</p> <p>08.02.14 Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома</p> <p>08.02.15 Информационное моделирование в строительстве</p> <p>23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин</p> <p>23.01.07 Машинист крана (крановщик)</p> <p>23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей</p> <p>23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)</p> <p>23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)</p> <p>23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей</p> <p>07.02.01 Архитектура</p> <p>13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)</p> <p>13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)</p> <p>13.01.14 Электромеханик по лифтам</p> <p>21.02.19 Землеустройство</p> <p>21.02.20 Прикладная геодезия</p>
Топливо-энергетический комплекс	<p>13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)</p> <p>13.02.01 Тепловые электрические станции</p> <p>13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование</p> <p>13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем</p> <p>13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)</p> <p>13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи</p> <p>13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)</p> <p>13.02.12 Электрические станции, сети и системы, их релейная защита и автоматизация</p> <p>15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))</p> <p>21.01.01 Оператор нефтяных и газовых скважин</p> <p>21.01.02 Оператор по ремонту скважин</p> <p>21.01.04 Машинист на буровых установках</p> <p>21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений</p>

Отрасль	Перечень ОПОП-П по отрасли, по которым допускается разработка ЦОК
	21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин 21.01.17 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ 21.02.19 Землеустройство 21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых 21.02.20 Прикладная геодезия
Транспортная отрасль	08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов 08.02.06 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств 23.01.07 Машинист крана (крановщик) 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин 23.01.09 Машинист локомотива 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей 26.02.03 Судовождение 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики 43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта) 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 15.02.06 Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям) 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям) 15.02.19 Сварочное производство 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)
Химическая отрасль	18.01.05 Аппаратчик-оператор производства неорганических веществ 18.01.08 Мастер-изготовитель деталей и изделий из стекла 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров 18.01.34 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям) 18.01.35 Аппаратчик-оператор производства химических соединений

Отрасль	Перечень ОПОП-П по отрасли, по которым допускается разработка ЦОК
	13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики 18.02.03 Химическая технология неорганических веществ 18.02.04 Электрохимическое производство 18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий 18.02.06 Химическая технология органических веществ 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов 18.02.14 Химическая технология производства химических соединений 18.02.09 Переработка нефти и газа 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений
Электротехническая промышленность	11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий 09.02.06 Сетевое и системное администрирование 09.02.07 Информационные системы и программирование 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 15.02.09 Аддитивные технологии 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)
Искусство и креативная индустрия	54.01.01 Исполнитель художественно-оформительских работ 54.01.02 Ювелир 54.01.12 Художник миниатюрной живописи 54.01.17 Реставратор строительный 54.01.20 Графический дизайнер 54.02.01 Дизайн (по отраслям) 54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам) 54.02.08 Техника и искусство фотографии 54.02.04 Реставрация 29.01.33 Мастер по изготовлению швейных изделий 29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий легкой промышленности (по видам) 42.02.01 Реклама 43.02.17 Технологии индустрии красоты 43.01.09 Повар, кондитер 09.02.07 Информационные системы и программирование 07.02.01 Архитектура 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство 35.02.18 Технология переработки древесины 29.01.04 Художник по костюму
Клиническая и профилактическая медицина	31.02.01 Лечебное дело 31.02.02 Акушерское дело 31.02.03 Лабораторная диагностика

Отрасль	Перечень ОПОП-П по отрасли, по которым допускается разработка ЦОК
	31.02.05 Стоматология ортопедическая 31.02.06 Стоматология профилактическая 32.02.01 Медико-профилактическое дело 34.02.01 Сестринское дело 33.02.01 Фармация
Педагогика	44.02.01 Дошкольное образование 44.02.02 Преподавание в начальных классах 44.02.03 Педагогика дополнительного образования 44.02.04 Специальное дошкольное образование 44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов 09.02.07 Информационные системы и программирование 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 46.02.01. Документационное обеспечение управления и архивоведение 51.02.03 Библиотечное дело 39.02.01 Социальная работа 49.02.01 Физическая культура 49.02.02 Адаптивная физическая культура 49.02.03 Спорт 53.02.01 Музыкальное образование 54.02.06 Изобразительное искусство и черчение
Правоохранительная сфера и управление	38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) 38.02.02 Страхование (по отраслям) 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 38.02.06 Финансы 38.02.07 Банковское дело 38.02.08 Торговое дело 20.01.01 Пожарный 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях 20.02.04 Пожарная безопасность 33.02.01 Фармация 40.02.02 Правоохранительная деятельность 40.02.04 Юриспруденция 46.01.03 Делопроизводитель 46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение 31.02.03 Лабораторная диагностика
Средства массовой информации и коммуникационные технологии	09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем 09.02.06. Сетевое и системное администрирование 09.02.07 Информационные системы и программирование 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 11.01.05 Монтажник связи 11.02.12 Почтовая связь 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи 29.02.11 Полиграфическое производство 42.02.01 Реклама 54.01.20 Графический дизайнер

Отрасль	Перечень ОПОП-П по отрасли, по которым допускается разработка ЦОК
Туризм и сфера услуг	43.01.01 Официант, бармен 43.01.05 Оператор по обработке перевозочных документов на железнодорожном транспорте 43.01.06 Проводник на железнодорожном транспорте 43.01.09 Повар, кондитер 43.01.11 Мастер флористического сервиса 43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта) 43.02.15 Поварское и кондитерское дело 43.02.16 Туризм и гостеприимство 43.02.17 Технологии индустрии красоты 19.01.18 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания из растительного сырья 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) 38.01.01 Оператор диспетчерской (производственно-диспетчерской) службы 38.01.02 Продавец, контролер-кассир 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 38.02.08 Торговое дело 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей 49.02.01 Физическая культура 39.02.03 Обеспечение деятельности службы занятости населения 35.01.23 Хозяйка(ин) усадьбы

Приложение 2
УТВЕРЖДЕНО приказом
ФГБОУ ДПО ИРПО
от «10» июля 2024 г.
№ 01-09-319/2024

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

**ПОЛОЖЕНИЕ
О КОНКУРСЕ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОНТЕНТА
ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
«ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

МОСКВА 2024

I. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения конкурса цифрового образовательного контента для использования при реализации образовательных программ «Профессионалитет» (далее – Конкурс).

1.2. Организатором Конкурса является федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования» (далее - ФГБОУ ДПО ИРПО, Организатор). Конкурс проводится в рамках мероприятия 1.1 «Проведен эксперимент по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии «Профессионалитет», включающий в себя цифровой образовательный ресурс» паспорта федерального проекта «Профессионалитет».

1.3. Конкурс проводится с целью обеспечения качественного и эффективного внедрения новой образовательной технологии «Профессионалитет».

1.4. Задачи Конкурса:

- повысить эффективность использования цифровых образовательных технологий и технологий интенсификации обучения за счет разработки и внедрения в образовательный процесс цифрового образовательного контента, используемого при реализации образовательных программ СПО (далее – ЦОК);

- обобщить опыт разработки и внедрения цифровых образовательных технологий в системе среднего профессионального образования и распространить лучшие практики создания ЦОК;

- обеспечить возможность открытого доступа всем обучающимся и преподавателям СПО к лучшим практикам создания и внедрения цифрового образовательного контента в образовательный процесс.

1.5. Предметом конкурса является качественный ЦОК. В рамках конкурса проводится оценивание каждого участника – разработчика ЦОК. Основой для разработки ЦОК являются требования Положения о ЦОК в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанного ФГБОУ ДПО ИРПО, и уровень применения современных технологий оцифровки учебного материала.

Банк конкурсных работ формируется в процессе создания электронных образовательных материалов (далее – ЭОМ) на основе содержательных описаний и архитектурной сборки их в ЦОК.

1.6. Для участия в конкурсе допускаются образовательно-производственные центры (кластеры) и образовательные кластеры (далее совместно – Кластеры), участвующие в реализации образовательных программ «Профессионалитет» (далее – Участники Конкурса).

1.7. Участие в конкурсе является бесплатным.

1.8. Участники Конкурса разрабатывают ЦОК в соответствии с отраслевой спецификой соответствующего Кластера, представленной в приложении 4 к Положению.

1.9. Принимая участие в Конкурсе, Участник Конкурса:

- соглашается с условиями настоящего Положения;
- понимает и осознает, что Организатор совместно с представителями экспертных групп осуществляет обработку персональных данных в целях реализации настоящего Положения.

II. Порядок организации и проведения Конкурса

2.1. Конкурс проводится в период с **15 июля 2024 г. по 15 декабря 2024 г.**

2.2. Конкурс проводится в три этапа.

Этап I. Подготовительный этап.

Срок проведения - с 15 июля по 31 августа 2024 г.

В рамках первого этапа организуется знакомство Участников Конкурса с настоящим Положением, Положением о ЦОК, критериями оценки конкурсных работ, выбор тем для разработки ЦОК и их дальнейшее согласование с Организатором конкурса.

Организатор конкурса:

- размещает настоящее Положение, Положение о ЦОК в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте и/или на информационном ресурсе СПО Лаб (<https://spolab.firpo.ru/>);

- рассылает информационное письмо о проведении Конкурса в Кластеры;

- проводит проверку уникальности заявленных тем ЦОК, их соответствия содержанию примерных образовательных программ по соответствующим профессиям/специальностям среднего профессионального образования (далее – СПО), а также согласование заявленных тем.

Участники Конкурса:

- определяют перечень и количество тем ЦОК, планируемых к разработке в рамках Конкурса;

- направляют выбранные темы для разработки ЦОК Организатору Конкурса в соответствии с формой, представленной в приложении 1 к настоящему Положению, для согласования.

2.3. Этап II. Основной этап.

Срок проведения - с 1 сентября по 20 ноября 2024 г.

В рамках второго этапа производится разработка конкурсных материалов – специализированного ЦОК для использования обучающимися и педагогами при реализации основных профессиональных образовательных программ «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П).

Организатор конкурса:

- проводит методический семинар с Участниками Конкурса по организации разработки ЦОК;

- оказывает консультационно-методическую поддержку Участникам конкурса (по телефону, электронной почте, с использованием группового чата в одной из социальных сетей).

Участники Конкурса:

- формируют комплекты архитектурно собранных ЦОК (не менее 3 ЦОК на одну дисциплину (профессиональный модуль)).

ЦОК должны быть разработаны не менее чем по двум реализуемым ОПОП-П.

Каждый ЦОК состоит из не менее чем 3 видов ЭОМ (в соответствии с Положением о ЦОК).

- представляют Организатору в срок **до 20 ноября 2024 г.** разработанные ЦОК и комплекты документов к ним, состоящие из:

- не менее двух экспертных заключений на каждый из разработанных ЦОК.

- согласие на обработку персональных данных экспертов, а также авторов содержательных описаний ЭОМ.

2.4. Этап III. Заключительный этап.

Срок проведения – с 21 ноября по 15 декабря 2024 г.

В рамках третьего этапа проводится оценка конкурсных работ Участников и определение победителей Конкурса.

Организатор Конкурса:

- формирует жюри Конкурса (далее – Жюри), которое привлекается к оцениванию конкурсных работ.
- с привлечением Жюри проводит оценку представленных конкурсных работ.

Участники Конкурса:

- дают согласие на обработку персональных данных (приложение 3 к настоящему Положению) и согласие на публикацию своей конкурсной работы на информационных ресурсах Организатора Конкурса.

III. Процедура оценки конкурсных работ и определение победителей Конкурса

Организатор в период до 15 декабря 2024 г. подводит итоги конкурса и обеспечивает их размещение на информационном ресурсе СПОЛаб.

Для определения победителей Конкурса проводится ранжирование представленных конкурсных работ. Ранжирование проводится в соответствии с критериями из чек-листа, представленного в приложении 2 к настоящему Положению. При этом конкурсные работы допускаются к оцениванию при условии их соответствия всем критериям из чек-листа, представленного в приложении 2.

По итогам ранжирования определяются 50 лучших конкурсных работ.

Разработчики лучших конкурсных работ признаются победителями Конкурса в номинации «Лучшая конкурсная работа».

Участники Конкурса, все конкурсные работы которых суммарно набирают наибольшее количество баллов (3 лучших разработчика), признаются победителями Конкурса в номинации «Лучший разработчик цифрового образовательного контента».

Итоги Конкурса публикуются на информационном ресурсе СПОЛаб.

IV. Награждение победителей Конкурса

По результатам Конкурса победителям каждой из номинаций вручаются:

- диплом I степени – разработчикам первых 20 конкурсных работ в номинации «Лучшая конкурсная работа»;
- диплом II степени – разработчикам следующих 30 конкурсных работ в номинации «Лучшая конкурсная работа»;
- диплом победителя в номинации «Лучший разработчик цифрового образовательного контента» - участникам Конкурса, все конкурсные работы которых суммарно набирают наибольшее количество баллов (3 лучших разработчика).

Все Участники Конкурса получают электронные сертификаты участника.

V. Контактная информация Организатора Конкурса

Отдел организации разработки и экспертизы учебно-методического обеспечения программ СПО Управления системных разработок и исследований в СПО ФГБОУ ДПО ИРПО.

E-mail: e.sorokina@firpo.ru, телефон: +7 (985) 623-70-35.

Приложение 1
к Положению о конкурсе цифрового образовательного
контента для использования при реализации
образовательных программ «Профессионалитет»

Форма представления Организатору Конкурса тем для разработки цифрового образовательного контента

№ п/п	Наименование профессии/ специальности	Наименование профессионального модуля/ дисциплины	Наименование междисциплинарного курса¹	Наименование темы

¹ Заполняется для профессиональных модулей, для дисциплин остается пустым.

Приложение 2
к Положению о конкурсе
цифрового образовательного
контента для использования
при реализации образовательных
программ «Профессионалитет»

Чек-лист для допуска конкурсных работ к оценке и ранжированию

Критерии оценки	Да/Нет
Наличие специалистов-разработчиков содержательного описания, соответствующих критериям, указанным в Положении о ЦОК	
Проведена экспертиза в соответствии с требованиями Положения о ЦОК	
Подтверждается лицензионная чистота материалов ЦОК – имеется отчет о проверке на плагиат в соответствии с требованиями Положения о ЦОК, подтверждаются права на результаты интеллектуальной деятельности (РИД) – имеются соответствующие договоры с правообладателями	
Соответствие ЭОМ, входящих в состав ЦОК, техническим требованиям содержательно-технической реализации Положения о ЦОК	
Архитектурная сборка ЭОМ в цифровой образовательный контент выполнена в соответствии с требованиями Положения о ЦОК	
Участником конкурса разработаны не менее 3 ЦОК на одну дисциплину (профессиональный модуль)	
Участником конкурса разработаны ЦОК по не менее чем двум реализуемым ОПОП-П	

Чек-лист для оценки и ранжирования конкурсных работ

Критерии оценки	Баллы* (диапазон оценивания)
Блок 1. Соответствие положению о цифровом образовательном контенте и положению о конкурсе ЦОК	20
Структура разработанного ЦОК соответствует структуре специализированного ЦОК	0 / 5
Наличие концепции разработки ЦОК	0 / 5
Методические разработки содержательного описания ЭОМ выполнены в соответствии с требованиями Положения о ЦОК	0 / 5
В ЭОМ представлены необходимые дидактические материалы	0 / 5
Блок 2. Содержание учебного материала	74
Темы ЦОК согласованы с Организатором, отсутствует дублирование тем ЦОК с уже имеющимися	0 / 20
Тема ЦОК соответствует ФГОС и ПОП-П	0 / 10
Содержание ЦОК соответствует его тематике	0 / 10
ЦОК содержит элементы профессиональной направленности ОП СПО	0 / 2
ЦОК имеет практическую составляющую	0 / 5
В этапах учебного занятия ЦОК можно выделить несколько видов учебной деятельности	0 / 2
Уровень освоения учебного материала низкий, средний, высокий	0 / 2 / 4
Базовые понятия соответствуют заявленной теме ЦОК	0 / 2
ЦОК способствует формированию заявленных профессиональных компетенций	0 / 2
ЦОК способствует формированию заявленных общих компетенций	0 / 2
Обучающиеся получают теоретические знания, необходимые в дальнейшей профессиональной деятельности	0 / 2
Обучающиеся получают практические навыки, необходимые в дальнейшей профессиональной деятельности	0 / 2
Обеспеченность дидактическими материалами достаточная для выбранной темы ЦОК	0 / 2
Качество дидактических материалов высокое	0 / 2
Занятие с ЦОК может быть проведено на площадке работодателя	0 / 2
Содержательные описания ЭОМ полные, подробные, грамотно описанные	0 / 5
Дополнительные баллы экспертной группы	6
МАКСИМАЛЬНЫЙ ИТОГОВЫЙ БАЛЛ	100

Член Жюри конкурса _____ (_____)

Место работы, должность _____

Член Жюри конкурса _____ (_____)

Место работы, должность _____

Член Жюри конкурса _____ (_____)

Место работы, должность _____

**- Максимальный балл ставится при точном выполнении поставленного критерия, если критерий выполнен не в полном объеме эксперты снимаю баллы целыми значениями. Если критерий не выполнен вообще, выставляется «0» баллов. Дополнительные баллы экспертной группы выставляются коллегиально.*

Приложение 3
к Положению о конкурсе
цифрового образовательного
контента для использования
при реализации образовательных
программ «Профессионалитет»

СОГЛАСИЕ

«___» _____ 2024 г.

Участника конкурса цифрового образовательного контента для использования при реализации образовательных программ «Профессионалитет» на обработку персональных данных и публикацию разработанных конкурсных материалов на информационных ресурсах ФГБОУ ДПО ИРПО.

Я, _____
(фамилия, имя, отчество (при наличии) полностью)

№ _____,
(вид и номер документа, удостоверяющего личность)

выдан _____,
(кем и когда выдан)

проживающий (- ая) по адресу: _____

в соответствии с пунктом 4 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие Организатору Конкурса – федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования», расположенному по адресу: 119017, г. Москва, ул Большая Ордынка, д. 25, строение 1, на автоматизированную, а также без использования средств автоматизации обработку моих персональных данных, а именно:

1. Совершение действий, предусмотренных пунктом 3 статьи 3 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в отношении следующих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество;
- место работы и должность;

- электронная почта;
- номер телефона (мобильный);
- иная информация, относящаяся к моей личности: ученое звание/ученая степень.

2. Размещение в общедоступных источниках, на информационных ресурсах ФГБОУ ДПО ИРПО разработанных материалов и следующих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество;
- место работы и должность;
- иная информация, относящаяся к моей личности: ученое звание/ученая степень.

Обработка и передача третьим лицам персональных данных осуществляется в целях:

- организации, проведения и популяризации Конкурса;
- обеспечения участия в Конкурсе и мероприятиях, связанных с награждением победителей Конкурса;
- формирования статистических и аналитических отчетов по результатам Конкурса, подготовки информационных материалов;
- создания базы данных участников Конкурса, размещения информации об участниках Конкурса в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- обеспечения соблюдения законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации.

Настоящим я признаю и подтверждаю, что в случае необходимости предоставления персональных данных для достижения указанных выше целей третьим лицам, а равно как при привлечении третьих лиц к оказанию услуг в моих интересах Организатор вправе в необходимом объеме раскрывать для совершения вышеуказанных действий информацию обо мне лично (включая мои персональные данные) таким третьим лицам.

Настоящее согласие вступает в силу со дня его подписания и действует в течение неопределенного срока. Согласие может быть отозвано мною в любое время на основании моего письменного заявления.

(дата)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Отраслевая специфика Кластеров, по которым допускается разработка цифрового образовательного контента

Отрасль	Перечень ОПОП-П по отрасли, по которым допускается разработка ЦОК
Атомная отрасль	14.02.01 Атомные электрические станции и установки 14.02.02 Радиационная безопасность 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) 15.02.19 Сварочное производство 08.01.27 Мастер общестроительных работ 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
Горнодобывающая отрасль	21.01.08 Машинист на открытых горных работах 21.01.10 Ремонтник горного оборудования 21.01.15 Электрослесарь подземный 21.01.16 Обогачитель полезных ископаемых 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ 21.02.14 Маркшейдерское дело 21.02.15 Открытые горные работы 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям) 15.02.19 Сварочное производство 18.02.09 Переработка нефти и газа

Отрасль	Перечень ОПОП-П по отрасли, по которым допускается разработка ЦОК
	18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров 22.02.08 Металлургическое производство (по видам производства)
Железнодорожный транспорт	08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)
Индустрия робототехники	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы 09.02.07 Информационные системы и программирование 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям) 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям) 15.02.16 Технология машиностроения 27.02.04 Автоматические системы управления 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) 15.02.03 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям) 15.02.09 Аддитивные технологии 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)
Информационные технологии	09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем 09.01.05 Оператор технической поддержки 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы 09.02.06 Сетевое и системное администрирование 09.02.07 Информационные системы и программирование 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы 09.02.09 Веб-разработка 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств 42.02.01 Реклама 53.02.08 Музыкальное звукооператорское мастерство 54.02.01 Дизайн (по отраслям) 55.02.02 Анимация и анимационное кино (по видам)
Легкая промышленность	29.01.04 Художник по костюму 29.01.33 Мастер по изготовлению швейных изделий 29.01.34 Оператор оборудования швейного производства (по видам) 29.02.05 Технология текстильных изделий (по видам) 29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий легкой промышленности (по видам) 38.02.08 Торговое дело 54.01.05 Изготовитель художественных изделий из тканей с художественной росписью 54.02.01 Дизайн (по отраслям) 54.02.04 Реставрация 35.01.28 Мастер столярного и мебельного производства 35.01.25 Оператор-станочник деревообрабатывающего оборудования 35.01.30 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин

Отрасль	Перечень ОПОП-П по отрасли, по которым допускается разработка ЦОК
	<p>35.02.18 Технология переработки древесины 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям) 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей</p>
Машиностроение	<p>12.01.09 Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем 12.02.09 Производство и эксплуатация оптических и оптико-электронных приборов и систем 12.02.01 Авиационные приборы и комплексы 12.02.03 Радиоэлектронные приборы и устройства 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) 13.02.12 Электрические станции, сети и системы, их релейная защита и автоматизация 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) 15.01.13 Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования) 15.01.29 Контролер качества в машиностроении 15.01.35 Мастер слесарных работ 15.01.36 Дефектоскопист 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков 15.02.03 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического оборудования (по отраслям) 15.02.04 Специальные машины и устройства 15.02.06 Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям) 15.02.09 Аддитивные технологии 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям) 15.02.16 Технология машиностроения 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям) 15.02.19 Сварочное производство 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)</p>

Отрасль	Перечень ОПОП-П по отрасли, по которым допускается разработка ЦОК
	22.02.08 Металлургическое производство (по видам производства) 22.01.11 Оператор металлургического производства 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей 24.01.01 Слесарь-сборщик авиационной техники 24.01.04 Слесарь по ремонту авиационной техники 24.02.01 Производство летательных аппаратов 24.02.02 Производство авиационных двигателей 25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов 25.02.06 Производство и обслуживание авиационной техники 25.02.07 Техническое обслуживание авиационных двигателей 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем 26.01.01 Судостроитель-судоремонтник металлических судов 26.01.03 Слесарь-монтажник судовой 26.01.05 Электрорадиомонтажник судовой 26.02.02 Судостроение 27.02.04 Автоматические системы управления 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)
Металлургия	13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) 15.01.36 Дефектоскопист 15.01.38 Оператор - наладчик металлообрабатывающих станков 15.02.09 Аддитивные технологии 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям) 15.02.16 Технология машиностроения 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) 15.02.19 Сварочное производство 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям) 22.01.11 Оператор металлургического производства 22.02.08 Металлургическое производство (по видам производства)
Радиоэлектроника	09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы 09.02.02 Компьютерные системы и комплексы 09.02.06 Сетевое и системное администрирование 09.02.07 Информационные системы и программирование 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств 11.02.17 Разработка электронных устройств и систем 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания 12.02.01 Авиационные приборы и комплексы 12.02.03 Радиоэлектронные приборы и устройства 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)

Отрасль	Перечень ОПОП-П по отрасли, по которым допускается разработка ЦОК
	15.02.16 Технология машиностроения
Сельское хозяйство	09.02.07 Информационные системы и программирование 15.02.06 Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонаносных машин и установок (по отраслям) 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям) 35.01.01 Мастер по лесному хозяйству 35.02.18 Технология переработки древесины 35.01.15 Мастер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельском хозяйстве 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства 35.01.26 Мастер растениеводства 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства 21.02.19 Землеустройство 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) 35.02.05 Агрономия 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура 35.02.10 Обработка водных биоресурсов 35.02.11 Промышленное рыболовство 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования 36.01.02 Мастер животноводства 36.01.04 Пчеловод 36.02.01 Ветеринария 36.02.03 Зоотехния 19.01.19 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания животного происхождения 19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья 19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения 26.02.03 Судовождение 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
Фармацевтическая отрасль	09.02.07 Информационные системы и программирование 18.02.15 Биохимическое производство 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений

Отрасль	Перечень ОПОП-II по отрасли, по которым допускается разработка ЦОК
Строительство	08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ 08.01.27 Мастер общестроительных работ 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) 15.02.19 Сварочное производство 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции 08.02.14 Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома 08.02.15 Информационное моделирование в строительстве 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин 23.01.07 Машинист крана (крановщик) 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей 07.02.01 Архитектура 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 13.01.14 Электромеханик по лифтам 21.02.19 Землеустройство 21.02.20 Прикладная геодезия
Топливо-энергетический комплекс	13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) 13.02.01 Тепловые электрические станции 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 13.02.12 Электрические станции, сети и системы, их релейная защита и автоматизация 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) 21.01.01 Оператор нефтяных и газовых скважин 21.01.02 Оператор по ремонту скважин 21.01.04 Машинист на буровых установках 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Отрасль	Перечень ОПОП-П по отрасли, по которым допускается разработка ЦОК
	21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин 21.01.17 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ 21.02.19 Землеустройство 21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых 21.02.20 Прикладная геодезия
Транспортная отрасль	08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов 08.02.06 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств 23.01.07 Машинист крана (крановщик) 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин 23.01.09 Машинист локомотива 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей 26.02.03 Судовождение 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики 43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта) 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 15.02.06 Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям) 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям) 15.02.19 Сварочное производство 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)
Химическая отрасль	18.01.05 Аппаратчик-оператор производства неорганических веществ 18.01.08 Мастер-изготовитель деталей и изделий из стекла 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров 18.01.34 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям) 18.01.35 Аппаратчик-оператор производства химических соединений

Отрасль	Перечень ОПОП-П по отрасли, по которым допускается разработка ЦОК
	<p>13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)</p> <p>15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)</p> <p>15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики</p> <p>18.02.03 Химическая технология неорганических веществ</p> <p>18.02.04 Электрохимическое производство</p> <p>18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий</p> <p>18.02.06 Химическая технология органических веществ</p> <p>18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров</p> <p>18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов</p> <p>18.02.14 Химическая технология производства химических соединений</p> <p>18.02.09 Переработка нефти и газа</p> <p>18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений</p>
Электротехническая промышленность	<p>11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи</p> <p>11.02.17 Разработка электронных устройств и систем</p> <p>13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника</p> <p>13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)</p> <p>08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий</p> <p>09.02.06 Сетевое и системное администрирование</p> <p>09.02.07 Информационные системы и программирование</p> <p>10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем</p> <p>15.02.09 Аддитивные технологии</p> <p>15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)</p>
Искусство и креативная индустрия	<p>54.01.01 Исполнитель художественно-оформительских работ</p> <p>54.01.02 Ювелир</p> <p>54.01.12 Художник миниатюрной живописи</p> <p>54.01.17 Реставратор строительный</p> <p>54.01.20 Графический дизайнер</p> <p>54.02.01 Дизайн (по отраслям)</p> <p>54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)</p> <p>54.02.08 Техника и искусство фотографии</p> <p>54.02.04 Реставрация</p> <p>29.01.33 Мастер по изготовлению швейных изделий</p> <p>29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий легкой промышленности (по видам)</p> <p>42.02.01 Реклама</p> <p>43.02.17 Технологии индустрии красоты</p> <p>43.01.09 Повар, кондитер</p> <p>09.02.07 Информационные системы и программирование</p> <p>07.02.01 Архитектура</p> <p>35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство</p> <p>35.02.18 Технология переработки древесины</p> <p>29.01.04 Художник по костюму</p>
Клиническая и профилактическая медицина	<p>31.02.01 Лечебное дело</p> <p>31.02.02 Акушерское дело</p> <p>31.02.03 Лабораторная диагностика</p>

Отрасль	Перечень ОПОП-П по отрасли, по которым допускается разработка ЦОК
	31.02.05 Стоматология ортопедическая 31.02.06 Стоматология профилактическая 32.02.01 Медико-профилактическое дело 34.02.01 Сестринское дело 33.02.01 Фармация
Педагогика	44.02.01 Дошкольное образование 44.02.02 Преподавание в начальных классах 44.02.03 Педагогика дополнительного образования 44.02.04 Специальное дошкольное образование 44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов 09.02.07 Информационные системы и программирование 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 46.02.01. Документационное обеспечение управления и архивоведение 51.02.03 Библиотечное дело 39.02.01 Социальная работа 49.02.01 Физическая культура 49.02.02 Адаптивная физическая культура 49.02.03 Спорт 53.02.01 Музыкальное образование 54.02.06 Изобразительное искусство и черчение
Правоохранительная сфера и управление	38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) 38.02.02 Страхование (по отраслям) 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 38.02.06 Финансы 38.02.07 Банковское дело 38.02.08 Торговое дело 20.01.01 Пожарный 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях 20.02.04 Пожарная безопасность 33.02.01 Фармация 40.02.02 Правоохранительная деятельность 40.02.04 Юриспруденция 46.01.03 Делопроизводитель 46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение 31.02.03 Лабораторная диагностика
Средства массовой информации и коммуникационные технологии	09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем 09.02.06. Сетевое и системное администрирование 09.02.07 Информационные системы и программирование 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 11.01.05 Монтажник связи 11.02.12 Почтовая связь 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи 29.02.11 Полиграфическое производство 42.02.01 Реклама 54.01.20 Графический дизайнер

Отрасль	Перечень ОПОП-П по отрасли, по которым допускается разработка ЦОК
Туризм и сфера услуг	43.01.01 Официант, бармен 43.01.05 Оператор по обработке перевозочных документов на железнодорожном транспорте 43.01.06 Проводник на железнодорожном транспорте 43.01.09 Повар, кондитер 43.01.11 Мастер флористического сервиса 43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта) 43.02.15 Поварское и кондитерское дело 43.02.16 Туризм и гостеприимство 43.02.17 Технологии индустрии красоты 19.01.18 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания из растительного сырья 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) 38.01.01 Оператор диспетчерской (производственно-диспетчерской) службы 38.01.02 Продавец, контролер-кассир 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 38.02.08 Торговое дело 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей 49.02.01 Физическая культура 39.02.03 Обеспечение деятельности службы занятости населения 35.01.23 Хозяйка(ин) усадьбы