



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

16 АВГ 2021

№ 01/2168

Челябинск

О создании Центра непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»

В соответствии с постановлением Правительства Челябинской области от 28 декабря 2017 г. № 732-П «О государственной программе Челябинской области "Развитие образования в Челябинской области"», в целях обеспечения достижения в Челябинской области результата «Сформирована и функционирует единая федеральная система научно-методического сопровождения педагогических работников и управленческих кадров» паспорта федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование», утвержденного протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 17 декабря 2020 г. № 14, в соответствии с распоряжением Министерства Просвещения Российской Федерации от 04 февраля 2021 г. № Р-33 «Об утверждении методических рекомендаций по реализации мероприятий по формированию и обеспечению функционирования единой федеральной системы научно-методического сопровождения педагогических работников и управленческих кадров», приказами Министерства образования и науки Челябинской области от 29 июня 2021 г. № 01/1753 «Об утверждении Концепции системы обеспечения и сопровождения профессионального развития педагогических и руководящих работников образовательных организаций Челябинской области и Дорожной карты по ее реализации на 2021-2024 гг.» и от 12 августа 2021 г. № 01/2149 «Об утверждении типового положения о центре

непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Обеспечить создание и открытие с 01 сентября 2021 года на базе государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Региональный центр оценки качества и информатизации образования» (далее – ГБУ ДПО РЦОКИО) Центра непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников (далее по тексту именуется – Центр).

2. Утвердить прилагаемые:

1) дорожную карту по созданию и функционированию Центра (приложение № 1);

2) перечень показателей эффективности Центра (приложение № 2);

3) инфраструктурный лист (перечень оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания) Центра (приложение № 3).

3. Определить ответственным за создание и функционирование Центра директора государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Региональный центр оценки качества и информатизации образования» Барабаса А.А.

4. Государственному бюджетному учреждению дополнительного профессионального образования «Региональный центр оценки качества и информатизации образования» (Барабас А.А.) в срок до 01 сентября 2021 года:

1) утвердить положение о Центре в соответствии с типовым положением о центре непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»;

2) утвердить штатное расписание Центра;

3) назначить руководителя Центра;

4) обеспечить открытие и функционирование Центра в соответствии с утвержденными дорожной картой по созданию и функционированию на базе ГБУ ДПО РЦОКИО Центра непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников; перечнем показателей эффективности Центра; инфраструктурным листом.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя Министра образования и науки Челябинской области Е.А. Коузову.

Министр

А.И. Кузнецов

Выдря Надежда Михайловна, 263 41 64

Рассылка: в дело, исполнителю, Коузовой Е.А., Тюриной Е.А., Управление бюджетной политики (Исакаева С.Ю.), РЦОКИО, на сайт.

Приложение № 1
УТВЕРЖДЕНО
 приказом Министерства
 образования и науки
 Челябинской области
 от 16 АВГ 2021 г. № 017/2168

Дорожная карта по созданию и функционированию на базе ГБУ ДПО РЦОКИО Центра непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников

N п/п	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1.	Утверждение показателей эффективности Центра; утверждение организационной деятельности по образовательным программам дополнительного профессионального образования, на базе которой открывается Центр (далее – организации); должностного лица, ответственного за создание и функционирование Центра	Министерство образования и науки Челябинской области	Приказ Министерства образования и науки Челябинской области	Не позднее 16 августа 2021 г.
2.	Формирование и утверждение инфраструктурного листа (перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания в целях создания Центра)	Министерство образования и науки Челябинской области	Приказ Министерства образования и науки Челябинской области Локальные нормативные акты ГБУ ДПО РЦОКИО	Не позднее 23 августа 2021 г.

3.	Выполнение работ, услуг, проведение закупок оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания в целях создания Центра	Министерство образования и науки Челябинской области	Приобретение товаров, работ, услуг	Не позднее 01 сентября 2021 г.
4.	Выполнение зонирования помещений Центра; оборудованного автоматизированными рабочими местами коворкинг-пространства и лектория; аудиторий для персонального и группового консультирования; аудиторий для индивидуальной работы педагогов с электронными и сетевыми ресурсами с высокоскоростным доступом в Интернет, с возможностью участвовать в дистанционных форматах обучения с обратной связью; многофункциональных аудиторий; рабочих мест кураторов и тьюторов (и/или парка персональных устройств для дистанционной работы); административной зоны.	Министерство образования и науки Челябинской области	Наличие в помещениях Центра функциональных зон: оборудованного автоматизированными рабочими местами коворкинг-пространства и лектория; аудиторий для персонального и группового консультирования; аудиторий для индивидуальной работы педагогов с электронными и сетевыми ресурсами с высокоскоростным доступом в Интернет, с возможностью участвовать в дистанционных форматах обучения с обратной связью; многофункциональных аудиторий; рабочих мест кураторов и тьюторов (и/или парка персональных устройств для дистанционной работы); административной зоны.	Не позднее 01 сентября 2021 г.

				Локальные нормативные акты ГБУ ДПО РЦОКИО.	
5.	Проведение мониторинга выполнения работ по приведению площадки Центра в соответствие с методическими рекомендациями Минпросвещения России	Министерство образования и науки Челябинской области	Министерство образования и науки Челябинской области	Приказ Министерства образования и науки Челябинской области	Не позднее 01 сентября 2021 г.
6.	Направление не менее 50% сотрудников Центра на обучение по программам дополнительного профессионального образования Федерального оператора	Министерство образования и науки Челябинской области	Министерство образования и науки Челябинской области	Приказ Министерства образования и науки Челябинской области. Локальные нормативные акты ГБУ ДПО РЦОКИО.	Не позднее 30 декабря 2021 г.
7.	Открытие и начало работы Центра	Министерство образования и науки Челябинской области	Министерство образования и науки Челябинской области. Создание структурного подразделения ГБУ ДПО РЦОКИО. Локальные нормативные акты ГБУ ДПО РЦОКИО. Информационное освещение в СМИ	Приказ Министерства образования и науки Челябинской области.	01 сентября 2021 года
8.	Ежеквартальный мониторинг выполнения показателей создания и функционирования Центра	Министерство образования и науки Челябинской области	Министерство образования и науки Челябинской области	Отчет о выполнении показателей Федеральному оператору	01 октября 2021 года, далее ежеквартально в течение 2 лет

Приложение № 2
УТВЕРЖДЕНО
приказом Министерства
образования и науки
Челябинской области
от 16 АВГ 2021 2021 г. № 01/216

Перечень показателей эффективности Центра непрерывного повышения
профессионального мастерства педагогических работников
на базе ГБУ ДПО РОЦКИО

N п/п	Наименование индикатора/ показателя	Минимальное значение, в год
1.	Доля педагогических работников субъекта Российской Федерации (Челябинской области) для которых в Центре были разработаны индивидуальные образовательные маршруты	4% от общей численности педагогических работников субъекта Российской Федерации (Челябинской области) (в год открытия – 2021 – 0,4%)
2.	Доля педагогических работников общеобразовательных организаций, прошедших повышение квалификации в Центре	4% от общей численности педагогических работников субъекта Российской Федерации (Челябинской области) (в год открытия – 2021 – 0,4%)
3.	Доля сотрудников Центра, прошедших обучение на базе Федерального оператора	100% от общего количества сотрудников Центра (в год открытия – 2021 – 25%)
4.	Количество проведенных мероприятий регионального уровня в рамках функционирования единой федеральной системы научно-методического сопровождения педагогических работников и управленческих кадров	1 ед. (в год открытия – 2021 – 1 ед.)
5.	Количество образовательных организаций субъекта Российской Федерации (Челябинской области), принявших участие в программах повышения квалификации управленческих команд (руководителей и заместителей руководителей)	10%
6.	Доля школ, реализующих целевую модель наставничества педагогических работников	0% (не является спецификой данного Центра)

7.	Доля школ, управленческие команды которых вовлечены в систему менторства	2% школ субъекта Российской Федерации (Челябинской области), (в год открытия – 2021 – 2%)
----	--	--

Приложение № 3

УТВЕРЖДЕНО

приказом Министерства

образования и науки

Челябинской области

от 16 АВГ 2021 г. № 0172168

Инфраструктурный лист (перечень оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания)
в целях создания на базе ГБУ ДПО РОЦКИО Центра непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников

№ п/п	Наименование	Краткие примерные технические характеристики	Количество	Ед.изм.
1		<i>Оборудование ВКС, оснащение переговорных комнат</i>		
1.1	Интерактивная панель 75"	Размер экрана по диагонали: не менее 1880 мм Разрешение экрана при работе без вычислительного блока: не менее 3840x2160 пикселей Встроенные акустические системы: наличие Количество одновременно распознаваемых касаний сенсорным экраном: не менее 20 касаний Высота срабатывания сенсора экрана: не более 3 мм от поверхности экрана Время отклика сенсора касания (интервал времени между обновлениями данных о текущих координатах объектов касания): не более 10 мс Функция распознавания объектов касания (палец или безбатарейный стилус): наличие Количество поддерживаемых безбатарейных стилусов одновременно: не менее 2 шт. Функция подключения к сети Ethernet проводным и беспроводным способом (Wi-Fi): наличие Объем оперативной памяти интерактивной панели: от 4 Гбайт	1	шт.

	<p>Объем накопителя интерактивной панели: от 32 Гбайт Количество встроенных портов Ethernet 100/1000: от 1 Наличие свободных портов USB 3.0: от 3 Наличие как минимум 1 порта USB Type C с функцией передачи цифрового видеосигнала Все доступные порты ввода и вывода цифрового видеосигнала должны поддерживать максимальную величину разрешения и частоты экрана Встроенная индукционная и акустическая система: наличие Наличие вычислительного блока, устанавливаемого в специализированный слот на корпусе интерактивного комплекса, позволяющий выполнять снятие и установку блока, не разбирая интерактивный комплекс: требуется Наличие разъема для подключения вычислительного блока – должен иметь как минимум контакты электропитания вычислительного блока от встроенного блока питания интерактивного комплекса, контакты для подключения цифрового видеосигнала и USB для подключения сенсора касания Разрешение на выходе видеоадаптера вычислительного блока при работе с интерактивным комплексом: не менее 1920x1080 пикселей при 60 Гц Количество ядер процессора вычислительного блока: не менее 4 шт. Количество потоков процессора вычислительного блока: не менее 4 шт. Базовая тактовая частота процессора вычислительного блока: от 1 ГГц Максимальная тактовая частота процессора вычислительного блока: от 2,5 ГГц Кэш-память процессора вычислительного блока: не менее 6 Мбайт Объем оперативной памяти вычислительного блока: не менее 8 Гбайт Объем накопителя вычислительного блока: не менее 240 Гбайт Наличие у вычислительного блока беспроводного модуля Wi-Fi Максимальный уровень шума при работе вычислительного блока: не более 30 дБА Наличие мобильного металлического крепления, обеспечивающего возможность напольной установки интерактивного комплекса с возможностью регулировки по высоте в фиксированные положения</p>	
--	--	--

1.2	Система ВКС (комплект)	<p>Состав комплекта ВКС: блок управления, видеокамера с пультом ДУ, микрофон, акустическая система, кабели коммутации</p> <p>Разрешение видео: не менее 1920x1080 пикселей</p> <p>Частота камеры: не менее 30 кадров в секунду</p> <p>Автофокус: наличие</p> <p>Панорамирование, наклон, поворот, масштабирование: наличие (с помощью электропривода)</p> <p>Зуммирование: наличие</p> <p>Угол обзора: не менее 90 градусов</p> <p>Спикерфон (внешний микрофон): не менее 2 шт.</p> <p>Акустическая система: наличие</p> <p>Концентратор (блок управления): наличие</p> <p>Набор кабелей для коммутации модулей ВКС между собой, а также для подключения к внешним источникам (компьютер), дисплеям, проекторам и т.д.</p> <p>Совместимость с п.1.1</p>	1	шт.
1.3	Ноутбук	<p>Форм-фактор: ноутбук</p> <p>Жесткая, неотключаемая клавиатура: наличие</p> <p>Русская раскладка клавиатуры: наличие</p> <p>Диагональ экрана: не менее 15,6 дюйма</p> <p>Разрешение экрана: не менее 1920x1080 пикселей</p> <p>Количество ядер процессора: не менее 4</p> <p>Количество потоков: не менее 8</p> <p>Базовая тактовая частота процессора: не менее 1 ГГц</p> <p>Максимальная тактовая частота процессора: не менее 2,5 ГГц</p> <p>Кэш-память процессора: не менее 6 Мбайт</p> <p>Объем установленной оперативной памяти: не менее 8 Гбайт</p> <p>Объем поддерживаемой оперативной памяти (для возможности расширения): не менее 24 Гбайт</p> <p>Объем накопителя SSD: не менее 240 Гбайт</p> <p>Время автономной работы от батареи: не менее 6 часов</p> <p>Вес ноутбука с установленным аккумулятором: не более 1,8 кг</p> <p>Внешний интерфейс USB стандарта не ниже 3.0: не менее трех свободных</p>	14	шт.

		<p>Внешний интерфейс LAN (использование переходников не предусмотрено): наличие</p> <p>Наличие модулей и интерфейсов (использование переходников не предусмотрено): VGA, HDMI</p> <p>Беспроводная связь Wi-Fi: наличие с поддержкой стандарта IEEE 802.11n или современнее</p> <p>Web-камера: наличие</p> <p>Предустановленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений: наличие</p>		
1.4	Тележка для ноутбуков	<p>Тип корпуса: металл</p> <p>Возможность безопасного, защищенного замком хранения ноутбуков: наличие</p> <p>Возможность зарядки ноутбуков: наличие, поддержка ноутбуков пп. 1.3, 3.1, 4.1</p> <p>Количество ноутбуков: от 15 шт., поддержка ноутбуков пп. 1.3, 3.1, 4.1</p> <p>Напряжение питания: 220В, 50 Гц</p> <p>Потребляемая мощность, Вт (максимум): 2500</p> <p>Потребляемый ток, А (максимум): 12</p> <p>Длина шнура электропитания: не менее 2,5 метра</p> <p>Защита от перенапряжения, короткого замыкания: наличие</p> <p>Колеса для передвижения с тормозом: наличие</p>	1	шт.
1.5	МФУ (принтер, сканер, копир)	<p>Тип устройства: МФУ (функции печати, копирования, сканирования)</p> <p>Формат бумаги: не менее А4</p> <p>Цветность: черно-белый</p> <p>Технология печати: лазерная</p> <p>Максимальное разрешение печати: не менее 1200*1200 точек</p> <p>Интерфейсы: Wi-Fi, Ethernet (RJ-45), USB</p>	1	шт.
1.6	Точка доступа Wi-Fi	<p>Режимы работы: 2,4 ГГц / 5 ГГц</p> <p>Возможность работы в двух диапазонах одновременно: наличие Wi-Fi</p> <p>стандарты: не менее 802.11 a/b/g/n/ac</p> <p>Максимальная скорость портов точки доступа: не менее 100 Мбит/с</p>	4	шт.

<i>Оборудование для вебинаров, запись цифрового контента</i>		
2	Пульт управления	шт.
2.1	<p>Размер: не более 10x14 см</p> <p>Тип: встроенный, программируемый с gfb-клавиатурой</p> <p>Количество настроек: не менее 12 шт.</p> <p>Скорость отклика: не более 0,25 мс</p>	1
3	<i>Оборудование для совместной работы (коворкинг)</i>	
3.1	<p>Ноутбук</p> <p>Форм-фактор: ноутбук</p> <p>Жесткая, неотключаемая клавиатура: наличие</p> <p>Русская раскладка клавиатуры: наличие</p> <p>Диагональ экрана: не менее 15,6 дюйма</p> <p>Разрешение экрана: не менее 1920x1080 пикселей</p> <p>Количество ядер процессора: не менее 4</p> <p>Количество потоков: не менее 8</p> <p>Базовая тактовая частота процессора: не менее 1 ГГц</p> <p>Максимальная тактовая частота процессора: не менее 2,5 ГГц</p> <p>Кэш-память процессора: не менее 6 Мбайт</p> <p>Объем установленной оперативной памяти: не менее 8 Гбайт</p> <p>Объем поддерживаемой оперативной памяти (для возможности расширения): не менее 24 Гбайт</p> <p>Объем накопителя SSD: не менее 240 Гбайт</p> <p>Время автономной работы от батареи: не менее 6 часов</p> <p>Вес ноутбука с установленным аккумулятором: не более 1,8 кг</p> <p>Внешний интерфейс USB стандарта не ниже 3.0: не менее трех свободных</p> <p>Внешний интерфейс LAN (использование переходников не предусмотрено): наличие</p> <p>Наличие модулей и интерфейсов (использование переходников не предусмотрено): VGA, HDMI</p> <p>Беспроводная связь Wi-Fi: наличие с поддержкой стандарта IEEE 802.11n или современнее</p> <p>Web-камера: наличие</p>	10
		шт.

		Предустановленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распрстраненных образовательных и общесистемных приложений: наличие		
3.2	Проектор, крепление, магнитно-маркерное покрытие (комплект)	<p>Тип проектора: ультракороткофокусный (УКФ-проектор)</p> <p>Технология проецирования: DLP</p> <p>Тип источника света: лазер</p> <p>Основное разрешение: не менее 1920x1080 пикселей</p> <p>Максимальный формат изображения: 16:9</p> <p>Наличие поддержки 3D: да</p> <p>Наличие возможности коррекции изображения: да</p> <p>Максимальный размер проекции по диагонали: не менее 95 дюймов</p> <p>Отношение расстояния к размеру изображения: не более 0.30:1</p> <p>Максимальное проекционное расстояние: менее 0,5 метра</p> <p>Яркость: не менее 3600 ANSI люмен</p> <p>Срок службы лампы: более 10000 часов</p> <p>Разъемы подключения: VGA, HDMI, USB;</p> <p>Пульт управления: наличие</p> <p>Тип пленки: магнитно-маркерная</p> <p>Тип покрытия: белая, глянцевая</p> <p>Ширина рулона: не менее 1,2 м</p> <p>Кронштейн для крепления проектора к стене: наличие</p> <p>Длина штанги кронштейна должна соответствовать проекционному расстоянию УКФ-проектора</p> <p>Комплект кабелей для коммутации с ноутбуком (пп. 1.3, 3.1)</p>	3	шт.
3.3	Точка доступа Wi-Fi	<p>Режимы работы: 2,4 ГГц / 5 ГГц</p> <p>Возможность работы в двух диапазонах одновременно: наличие Wi-Fi</p> <p>стандарты: не менее 802.11 a/b/g/n/ac</p> <p>Максимальная скорость портов точки доступа: не менее 100 Мбит/с</p>	1	шт.
3.4	МФУ (принтер, сканер, копир)	<p>Тип устройства: МФУ (функции печати, копирования, сканирования)</p> <p>Формат бумаги: не менее А4</p> <p>Цветность: черно-белый</p>	1	шт.

		<p>Технология печати: лазерная Максимальное разрешение печати: не менее 1200*1200 точек Интерфейсы: Wi-Fi, Ethernet (RJ-45), USB</p>		
4	<i>Дополнительное оборудование</i>			
4.1	Ноутбук	<p>Форм-фактор: ноутбук Жесткая, неотключаемая клавиатура: наличие Русская раскладка клавиатуры: наличие Диагональ экрана: не менее 15,6 дюйма Разрешение экрана: не менее 1920x1080 пикселей Количество ядер процессора: не менее 4 Количество потоков: не менее 8 Базовая тактовая частота процессора: не менее 1 ГГц Максимальная тактовая частота процессора: не менее 2,5 ГГц Кэш-память процессора: не менее 6 Мбайт Объем установленной оперативной памяти: не менее 8 Гбайт Объем поддерживаемой оперативной памяти (для возможности расширения): не менее 24 Гбайт Объем накопителя SSD: не менее 240 Гбайт Время автономной работы от батареи: не менее 6 часов Вес ноутбука с установленным аккумулятором: не более 1,8 кг Внешний интерфейс USB стандарта не ниже 3.0: не менее трех свободных Внешний интерфейс LAN (использование переходников не предусмотрено): наличие Наличие модулей и интерфейсов (использование переходников не предусмотрено): VGA, HDMI Беспроводная связь Wi-Fi: наличие с поддержкой стандарта IEEE 802.11n или более современное Web-камера: наличие Предустановленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений: наличие</p>	1	шт.

4.2	МФУ (принтер, сканер, копир)	<p>Тип устройства: МФУ (функции печати, копирования, сканирования) Формат бумаги: не менее А4 Цветность: черно-белый Технология печати: лазерная Максимальное разрешение печати: не менее 1200*1200 точек Интерфейсы: Wi-Fi, Ethernet (RJ-45), USB</p>	1	шт.
4.3	Интерактивная панель 75"	<p>Размер экрана по диагонали: не менее 1880 мм Разрешение экрана при работе без вычислительного блока: не менее 3840x2160 пикселей Встроенные акустические системы: наличие Количество одновременно распознаваемых касаний сенсорным экраном: не менее 20 касаний Высота срабатывания сенсора экрана: не более 3 мм от поверхности экрана Время отклика сенсора касания (интервал времени между обновлениями данных о текущих координатах объектов касания): не более 10 мс Функция распознавания объектов касания (палец или безбатарейный стилус): наличие Количество поддерживаемых безбатарейных стилусов одновременно: не менее 2 шт. Функция подключения к сети Ethernet проводным и беспроводным способом (Wi-Fi): наличие Объем оперативной памяти и интерактивной панели: от 4 Гбайт Объем накопителя интерактивной панели: от 32 Гбайт Количество встроенных портов Ethernet 100/1000: от 1 Наличие свободных портов USB 3.0: от 3 Наличие как минимум 1 порта USB Type C с функцией передачи цифрового видеосигнала Все доступные порты ввода и вывода цифрового видеосигнала должны поддерживать максимальную величину разрешения и частоты экрана Встроенная индукционная и акустическая система: наличие Наличие вычислительного блока, устанавливаемого в специализированный слот на корпусе интерактивного комплекса, позволяющий выполнять снятие и</p>	1	шт.

		<p>установку блока, не разбирая интерактивный комплекс: требуется</p> <p>Наличие разъема для подключения вычислительного блока – должен иметь как минимум контакты электропитания вычислительного блока от встроенного блока питания интерактивного комплекса, контакты для подключения цифрового видеосигнала и USB для подключения сенсора касания</p> <p>Разрешение на выходе видеодаптера вычислительного блока при работе с интерактивным комплексом: не менее 1920x1080 пикселей при 60 Гц</p> <p>Количество ядер процессора вычислительного блока: не менее 4 шт.</p> <p>Количество потоков процессора вычислительного блока: не менее 4 шт.</p> <p>Базовая тактовая частота процессора вычислительного блока: от 1 ГГц</p> <p>Максимальная тактовая частота процессора вычислительного блока: от 2,5 ГГц</p> <p>Кэш-память процессора вычислительного блока: не менее 6 Мбайт</p> <p>Объем оперативной памяти вычислительного блока: не менее 8 Гбайт</p> <p>Объем накопителя вычислительного блока: не менее 240 Гбайт</p> <p>Наличие у вычислительного блока беспроводного модуля Wi-Fi</p> <p>Максимальный уровень шума при работе вычислительного блока: не более 30 дБА</p> <p>Наличие мобильного металлического крепления, обеспечивающего возможность напольной установки интерактивного комплекса с возможностью регулировки по высоте в фиксированные положения</p>		
5.	Серверное оборудование	<p>Процессоры:</p> <p>Тактовая частота: не менее 2,1 ГГц</p> <p>Возможность установки в серверный шкаф: требуется</p> <p>Жесткие диски:</p> <p>Минимальное количество дисков: не менее 2 шт.</p> <p>Источник бесперебойного питания: совместимость с сервером</p>	1	шт.
6.	Мебель, в т.ч.:		1	КОМПЛЕКТ

6.1 коворкинг-пространство и лекторий	<p><i>Коворкинг-пространство:</i></p> <p>Стол письменный 3600x1240x750мм на 6 раб. мест</p> <p>Стол письменный 1200x 600x750мм</p> <p>Стул высокий</p> <p>Шкаф-купе –средний 144,4x36,4x112,8 А4 (белый премиум)</p> <p>Стеллаж высокий с задней стенкой</p> <p>Лекционная кафедра 2600x700x1150</p> <p>Стул</p> <p><i>Лекторий:</i></p> <p>Стул с подлокотниками и пупитром</p> <p>Стол письменный 1600x700x750мм</p> <p>Кресло для персонала</p> <p>Шкаф-купе средний 144.4x36.4x112.8 А4 (белый премиум)</p> <p>Кресло не разборное 900-650x730 коз.зам. Малеро 4</p>	<p>2</p> <p>8</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>20</p> <p>91</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>4</p>	<p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p>
6.2 аудитории для персонального и группового консультирования (проектировочная)	<p>Стол письменный 1600x700x750мм с экраном стола и кабель-каналом</p> <p>Стол письменный 1200x600x750мм с экраном стола и кабель-каналом</p> <p>Стол для переговоров 2400x1240x750мм</p> <p>Стол для переговоров3600x1240x750мм</p> <p>Кресло для персонала</p> <p>Стеллаж высокий с задней стенкой</p> <p>Стул</p>	<p>2</p> <p>4</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>6</p> <p>16</p> <p>20</p>	<p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p>
6.3 аудитория для индивидуальной работы педагогов с электронными и сетевыми ресурсами с высокоскоростным доступом в Интернет (библиотека)	<p>Стеллаж высокий с задней стенкой</p> <p>Стол письменный 1000x600x750мм</p> <p>Стул</p> <p>Кресло для персонала</p> <p>Конструкция трех ярусная 4800x2600x1400мм ЛДПС винтаж белый,2,6мм,16мм ПВХ 2мм,0,4мм</p> <p>Ящик напольный для хранения книг 800x800x500мм ЛДПС винтаж ПВХ 2мм</p>	<p>8</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>2</p>	<p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p>

6.4 многофункциональные аудитории	<p><i>Аудитория 1:</i> Стол письменный 1600х600х750мм с экраном стола и кабель-каналом Стол письменный 1000х600х750мм с экраном стола и кабель-каналом Стеллаж средний узкий для учебных классов Стул для учебного класса Кресло для персонала</p> <p><i>Аудитория 2:</i> Стол письменный 1600х700х750мм с экраном стола и кабель-каналом Стол письменный 1200х600х750мм с экраном стола и кабель-каналом Стеллаж высокий с задней стенкой Стеллаж средний для учебных классов Кресло для персонала Стул Movie с подлокотниками, попитром</p> <p><i>Аудитория 3:</i> Стол письменный 1600х700х750мм Стол письменный 1200х600х750мм Стеллаж средний для учебных классов Кресло для персонала Стул Movie с подлокотниками, попитром</p>	<p>13 6 11 30 1</p> <p>1 1 1 6 2 32</p> <p>1 1 6 2 25</p>	<p>шт. шт. шт. шт. шт.</p> <p>шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт.</p>
6.5 рабочие места кураторов и тьюторов	<p>Стеллаж высокий с задней стенкой Шкаф для одежды 78х59х193мм, белый Стол для переговоров 1600х1240х750мм (овал) Стул Тумба выкатная белая 3 ящ. с замком 42х45х57 Кресло Top X пластик белый, ткань оранжевая, сетка серая Стол письменный UNO 140х70х75мм с экраном, кабель-каналом 125х75х1.6 А4 Б1 014 БП</p>	<p>9 2 1 6 12 12 12</p>	<p>шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт.</p>

	6.6 административная зона	<p>LAVA Стеллаж Н.121 710/DC/DC ГАВАНА LAVA Шкаф для одежды L80 (80x44xh189см) ГАВАНА LAVA Стеллаж Н.198 707 ГАВАНА Стол L200 черн.23/В ГАВАНА с передней панелью MP200 23 и приставкой RL160 23/В LAVA Тумба сервисная приставная 3ящ +дверь 601DC 07 ГАВАНА LAVA Тумба подкатная, 3ящ. 501/DC.07 (41x50xh60см) ГАВАНА Стул для посетителей Кресло руководителя Бюрократ Т-9950 черный кожа Диван не разборный 2400x850x730 ткань ламбре 16 <i>Ресепшн:</i> Двухместная прямая стойка ресепшн 2850x725мм с LED подсветкой ТЕТТО Шкаф 100x44x117, белый 4 стекл. двери Кресло Топ Х пластик белый, ткань оранжевая, сетка серая Тумба выкатная 3 ящ. белая с замком 42x45x57 Диван не разборный 1300x650x730 кожан Малеро 601</p>	<p>1 1 3 1 1 1 4 1 1 1 2 2 2 2</p>	<p>шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт.</p>
--	---------------------------------	---	---	---