Проект дизайна и зонирования помещений центра образования естественно - научной и технологической направленностей «Точка роста» в МБОУ «Разъезженская СШ»

Проект дизайна и зонирования помещений центра образования естественно - научной и технологической направленностей «Точка роста», сформирован в соответствии с руководством по проектированию и дизайну образовательного пространства и руководством по фирменному стилю, разработанными федеральным государственным автономным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации».

Помещения Центра представляют собой совокупность учебных помещений для реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ, в которых размещено оборудование естественнонаучной и технологической направленностей (для проведения лабораторных и практических занятий естественнонаучной и технологической направленностей). Учебные помещения Центра формируются на базе действующих учебных кабинетов (физики, химии - биологии, информатики, библиотеки).

Центр располагаются в пределах одного здания общеобразовательной организации. Требования к минимальной площади помещений лабораторий Центра не установлены.

Предусмотрено размещение вывески с фирменным знаком «Точка роста» на фасаде здания общеобразовательной организации, на базе, которой создается центр «Точка роста».

Естественнонаучные лаборатории Естественнонаучные лаборатории размещается на базе кабинетов биологии-химии и физики.

Требования к оформлению помещения естественнонаучных лабораторий:

Помещения центра		Цвет	1			Навигационная табличка,	Информационный стенд у входа
«Точка роста»		мебели	цвет стен	цвет	(со знаком национального	у входа в учебное	в учебное помещение
					проекта	помещение	
					«Образование» и гербом		
					Министерства просвещения РФ),		
					информационный стенд		
Естественнонаучная	На базе	RAL 1015	RAL 1015	RAL 2011	Наличие	Наличие	TOURA POCTA
лаборатория	кабинета	Светло-			4	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЕ В ВЕРОИТИВНЫ В В В В В В В В В В В В В В В В В В	OEP-ASDRAHIFS -TURKA POCITA-7 -ton giranteen Chicago
	биология-	серый			TOUVA	просвещения россий россий образования россий россии россий росси	Secretary Secretary Association of Control o
	химия				точка Роста	Помещение оборудовано при поддержке Министерства	and the state of t
					T	просвещения Российской Федерации в рамнах реализации национального проекта «Образование»	The same and the s
					Технические характеристики	Технические	Summer by terminal from the charactery of t
					размер: длина 1200–1500 мм	характеристики	Наличие
					материал: вариант 1. ПВХ (толщина 5–20 мм) с печатью и	размер: 200×400 мм	Технические характеристики
						материал: ПВХ (толщина	размер: 750×750 мм
					Ten off Holling: Ho often IEI IV	3–5 мм) с печатью и	материал: ПВХ (толщина 3–5 мм)
					THE TAILUROUNIN TO THE TAIL HER	защитной ламинацией	с печатью и защитной
					вплотную к стене	крепления: на скрытых	ламинацией
						дистанционных	крепления: на скрытых
						держателях или вплотную	дистанционных держателях или
						к стене	вплотную к стене
	На базе	RAL 1015	RAL 1013	RAL 1019	Наличие	Наличие	точка Роста
	кабинета	Светло-	жемчужно-		4	министерство образование	HTO TAXOE LEHTP OEPA 2008-AHH9 =TO VIKA POCTA=?
	физика	серый	белый	бежевый		ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	The state of the s
		1			ТОЧКА РОСТА	Помещение оборудовано при поддержке Министерства	E FOY S MAJOR IN THE STATE OF T
					_	просвещения Российсной Федерации в рамках реализации национального проекта «Образование»	**Consultation of the consultation of the cons
					Технические характеристики	Технические	SA CASICATION SETTLEMENTS Bearing against distinct for inclinations of any against the settlements of a settl
					размер: длина 1200–1500 мм	характеристики	To a large of the control of th
					материал: вариант 1. ПВА	размер: 200×400 мм	Наличие
					(толщина 5–20 мм) с печатью и	материал: ПВХ (толщина	Технические характеристики
					защитной ламинацией	3–5 мм) с печатью и	размер: 750×750 мм
					крепления: на скрытых	защитной ламинацией	материал: ПВХ (толщина 3–5 мм)
					дистанционных держателях или	крепления: на скрытых	с печатью и защитной
					вплотную к стене	дистанционных	ламинацией
						держателях или вплотную	крепления: на скрытых
						к стене	дистанционных держателях или
							вплотную к стене

Технологическая лаборатория Технологическая лаборатория размещается на базе кабинета информатики.

Помещения центра «Точка роста»	Размещение	Цвет мебели	Основной цвет стен	цвет	Информационная табличка (со знаком национального проекта «Образование» и гербом Министерства просвещения РФ), информационный стенд	у входа в учебное помещение	Информационный стенд у входа в учебное помещение
Технологическая лаборатория	На базе кабинета информатик и	RAL 1015 Светло- серый	Пастельно-	сигнальный фиолетовый	Точка Роста Технические характеристики размер: длина 1200–1500 мм	3-5 мм) с печатью и защитной ламинацией крепления: на скрытых листанционных	Наличие Технические характеристики размер: 750×750 мм материал: ПВХ (толщина 3–5 мм) с печатью и защитной ламинацией крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене

Помещение общего пользования

Лекторий, коворкинг, медиа центр размещается на базе кабинета библиотека.

Помещения центра «Точка роста»	Размещение	Цвет мебели	Акцентный цвет	Информационная табличка (со знаком национального проекта «Образование» и гербом Министерства просвещения РФ), информационный стенд	у входа в учебное помещение	Информационный стенд у входа в учебное помещение
Технологическая лаборатория	На базе кабинета информатик и	RAL 1015 Светло- серый		(толщина 5–20 мм) с печатью и	размер: 200×400 мм материал: ПВХ (толщина 3–5 мм) с печатью и защитной ламинацией крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене	Наличие Технические характеристики размер: 750×750 мм материал: ПВХ (толщина 3–5 мм) с печатью и защитной ламинацией крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене

Помешение обшего пользования

Коворкинг, игровая площадка размещается на базе рекриации.

Помещения центра «Точка роста»	Размещение	Цвет мебели	Основной цвет стен	цвет	Информационная табличка (со знаком национального проекта «Образование» и гербом	Навигационная табличка, у входа в учебное помещение	Информационный стенд у входа в учебное помещение
					мооразование» и героом Министерства просвещения РФ), информационный стенд		
Технологическая лаборатория	На базе кабинета информатик и	RAL 1015 Светло- серый	Пастельно-	RAL 4005 сигнальный фиолетовый	ТОЧКА РОСТА Технические характеристики размер: длина 1200–1500 мм	Наличие Министерство регосийской облетния российской облетным просеийской облетным просеийской облетным просеидения реализации национального проекта «Образование» Технические характеристики размер: 200×400 мм материал: ПВХ (толщина 3–5 мм) с печатью и защитной ламинацией крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене	Наличие Технические характеристики размер: 750×750 мм материал: ПВХ (толщина 3–5 мм) с печатью и защитной ламинацией крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене

Описание: Передняя и боковые стены помещения окрашены в кремово-белый или жемчужно-белый цвет.

Стена, брендируется настенным фирменным знаком «Точка роста». Фирменный знак размещается на любой свободной стене после того, как благоустроено помещение, чтобы он не помешал размещению мебели и методического материала. Внутри учебных помещений размещается один фирменный знак «Точка Роста». Навигационная табличка (со знаком национального проекта «Образование» и гербом Министерства просвещения РФ) и информационный стенд размещаются у входа в учебное помещение.

На окнах используются рулонные жалюзи.

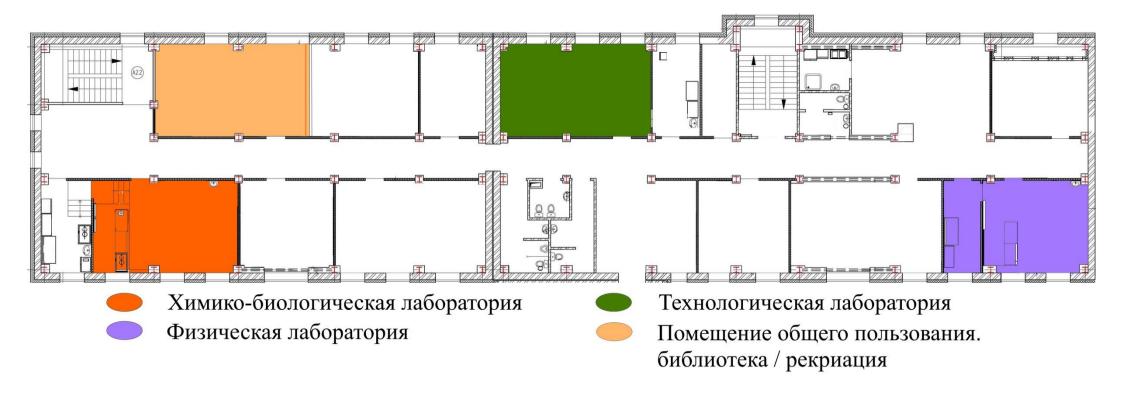
Модели и размеры мебели могут быть видоизменены общеобразовательной организацией, в том числе, исходя из конструктивных особенностей помещения. Количество мебели, размещаемой в помещении, может быть увеличено общеобразовательной организацией, в том числе, исходя из потребности и конструктивных особенностей помещения.

Примечание:

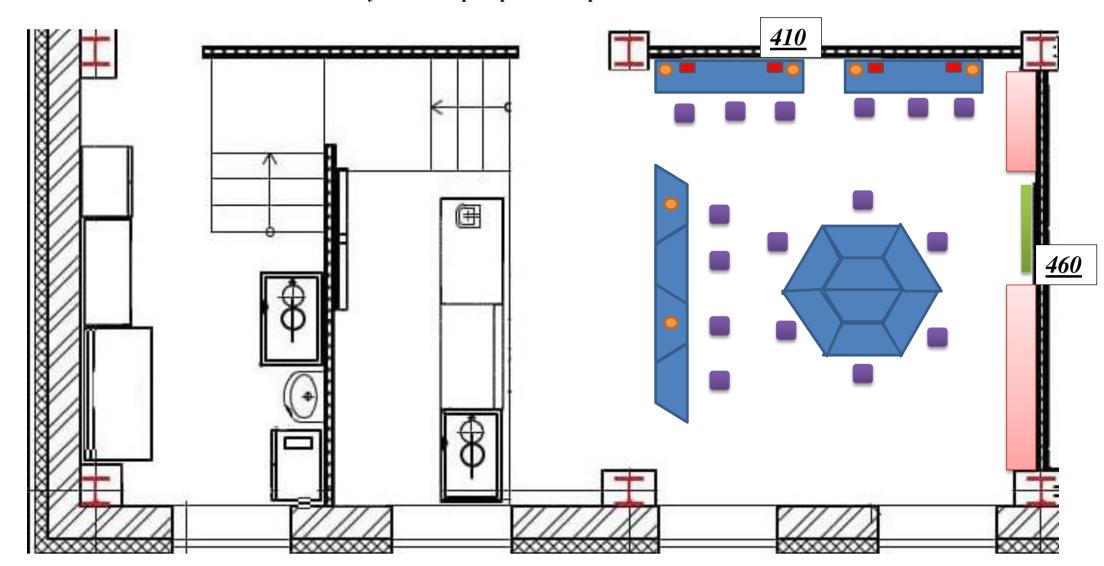
Достаточно разместить фирменный знак и табличку в основных учебных помещениях (см. раздел «Зонирование» Руководства по проектированию и дизайну образовательного пространства). Дополнительные помещения (рекреации, библиотеки) нет необходимости брендировать этими элементами.

Зонирование помещений Центра «Точка роста» на базе образовательной организации.

План 2-го этажа (пример).



План-схема естественнонаучной лаборатории с лаборантской на базе кабинета биология- химия

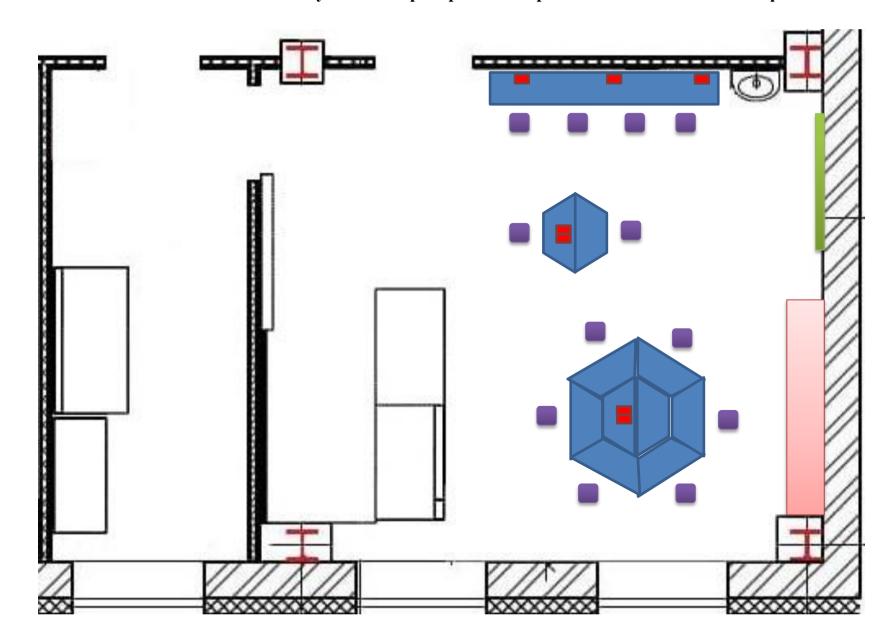


Наименование	характеристики	вид	Кол-во
Стол трапеция Точка роста 1000*500 регулируемый	Стол предназначен для индивидуальной и групповой работы. Столы можно с легкостью трансформировать в треугольник, соты и другие интересные формы. Размер - 1000*500 мм. Столешница - ЛДСП 22 мм, кромка ПВХ 2 мм. Опоры - телескопические регулируемые. Цвет столешницы RAL 9006 (светло серый) Цвет канта столешницы RAL 9006 (насыщораньжевый) Цвет опор RAL 9006 (светло серый)	точка Роста	12
Стеллаж 1600*400*992/1308 Точка роста	Стеллаж для хранения методического материала (18 ячеек). Размер - 300*1200/2000*1200/2000 мм. Ячейка - 400*400 мм. ЛДСП 16 мм, кромка ПВХ 2 мм. Опора регулируемая. Стеллаж является неотъемлемой частью школьного интерьера и станет прекрасным вариантом для оснащения кабинетов по проекту "Точка роста". Цвет канта RAL 9006 (светло серый) Цвет дверцы RAL 2011 (насыщораньжевый) Цвет канта RAL 2011 RAL 3024 (ярко-красный)	ТОЧКА РОСТА	1
Стеллаж 1600*400*992/1308 Точка роста	Стеллаж для хранения методического материала (10 ячеек). Размер - 300*1200/800*800/1200 мм. Ячейка - 400*400 мм. ЛДСП 16 мм, кромка ПВХ 2 мм. Опора регулируемая. Стеллаж является неотъемлемой частью школьного интерьера и станет прекрасным вариантом для оснащения кабинетов по проекту "Точка роста". Цвет канта RAL 9006 (светло серый) Цвет дверцы RAL 2011 (насыщораньжевый) Цвет канта RAL 2011 RAL 3024 (ярко-красный)		1
Стул ученический регулируемый СП-2р Точка роста	Размер: рост.группа №5, 6, 7 Регулировка высоты сидения телескопическая. Металлический каркас является гарантом долговечности и прочности конструкции. Выполнен из плоскоовальной трубы 15*30 мм. и квадратная трубы 25*25 мм, полимерно-порошковое покрытие. На свободных концах труб установлены заглушки Сиденье и спинка выполнены из ЛДСП 16 мм, кромка ПВХ 2 мм Цвет RAL 9006 (светло серый) Цвет канта RAL 2011 (насыщораньжевый)	RS° spen from Impar	16

Рулонная штора Blackout Блэкаут	Однотонные RAL 1034		3
- y	Конструкция без короба		
	Механизм цепочный		
	Материал полотна полиэстер		
	Ширина 140 см		
	Высота 180 см		
	Процент светонепроницаемости 100%	THE RESERVE TO SECURE A SECURE ASSESSMENT AS	
	Tipodem eseronenpoiniquemeem 10070		
фирменный знак Точка Роста-01	Контурные буквы и расток.	4	1
	Внутри размещается один фирменный знак «Точка Роста».		
	Технические характеристики размер: длина 1200х400 мм	точка Роста	
	материал: ПВХ (толщина 10 мм) с печатью и защитной ламинацией		
	крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене		
Табличка Министерство	Технические характеристики		1
•	размер: 200×400 мм	МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ Национальнае просты	
	материал: ПВХ (толщина 3–5 мм) с печатью и защитной ламинацией	РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	
	крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене	Помещение оборудовано при поддержке Министерства	
		просвещения Российской Федерации в рамках реализации	
		национального проекта «Образование»	_
Раковина сливная пластиковая	Раковина лабораторная		6
полипропиленовая лабораторная для	Сливная лабораторная раковина полипропиленовая цена 400 руб. (Диаметр		
кабинета химии	посадочный 135 мм, слив 40 мм.)	10	
Кран водопроводный однорычажный для	Кран на одну воду для столов и парт в кабинет химии		6
кабинета химии	Topan na odný žedy dost vrenes n napr s kaomist masam		
Audinotu Anyimi			
		¥	
		10	
		•	
Гибкая подводка для воды Equation 1/2"	Гибкая подводка для воды Equation 1/2" внутренняя-внутренняя резьба		
томы подродки для воды в чистой 1/2	The state of the popular popular in a physician proportion position		
	100 см		4
			'
	250 см		2
Одинарная розетка с заземлением белая	Розетка с заземлением для открытого монтажа, цвет белый. Максимальный		2
накладная	ток 10 А, максимальная мощность 1000 Вт.		
Кабель ВВГ-Пнг 3х1.5мм2	Кабель ВВГ-Пнг 3х1.5мм2 бухта 50м		50м
AND ASSESSED AND ASSESSED ASSESSED.	Форма жил проводника Круглая		
	Изоляция жилы Поливинилхлорид (PVC)		
	11300MILIN ARBIDI ITOMBERINIANOPRI (1 VC)		

Светильник светодиодный линейный с выключателем ДБОВ-7103 10Вт 4000К IP20 Basic LBS-7103-10-4000 EKF	Линейный светодиодный светильник с выключателем для локальной подсветки рабочих мест		4
Защитная самоклеющаяся плёнка	Цвет:серый серо-бежевый RAL 1019 Ширина: 60 см Длина: 800 см Поверхность:полуматовая Вид рисунка:однотонный		4
Краска	RAL 1034		

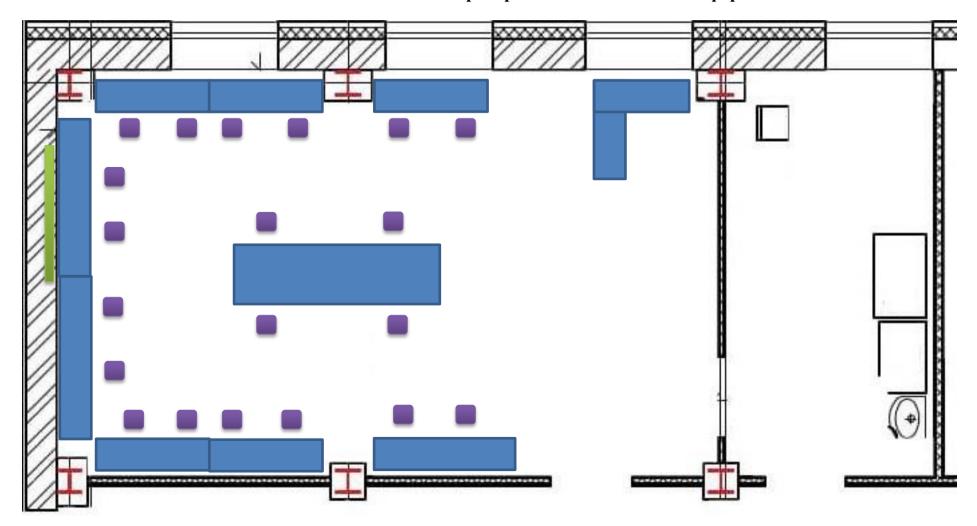
План-схема естественнонаучной лаборатории с лаборантской на базе кабинета физика



Наименование	характеристики	вид	Кол-во
Стол трапеция Точка роста 1000*500 регулируемый	Стол предназначен для индивидуальной и групповой работы. Столы можно с легкостью трансформировать в треугольник, соты и другие интересные формы. Размер - 1000*500 мм. Столешница - ЛДСП 22 мм, кромка ПВХ 2 мм. Опоры - телескопические регулируемые. Цвет столешницы RAL 9006 (светло серый) Цвет опор RAL 9006 (светло серый) Цвет канта столешницы Цвет канта RAL 3024 (ярко-красный)	TOURA POCTA	12
Стеллаж 1600*400*992/1308 Точка роста	Стеллаж для хранения методического материала (18 ячеек). Размер - 300*1200/2000*1200/2000 мм. Ячейка - 400*400 мм. ЛДСП 16 мм, кромка ПВХ 2 мм. Опора регулируемая. Стеллаж является неотъемлемой частью школьного интерьера и станет прекрасным вариантом для оснащения кабинетов по проекту "Точка роста". Цвет канта RAL 9006 (светло серый) Цвет дверцы RAL 1019 (серо-бежевый) Цвет канта RAL 3024 (ярко-красный)	точка Роста	1
Стул ученический регулируемый СП-2р Точка роста	Размер: рост.группа №5, 6, 7 Регулировка высоты сидения телескопическая. Металлический каркас является гарантом долговечности и прочности конструкции. Выполнен из плоскоовальной трубы 15*30 мм. и квадратная трубы 25*25 мм, полимерно-порошковое покрытие. На свободных концах труб установлены заглушки Сиденье и спинка выполнены из ЛДСП 16 мм, кромка ПВХ 2 мм Цвет RAL 9006 (светло серый) Цвет опор RAL 9006 (светло серый) Цвет канта RAL 3024 (ярко-красный)	RS1 Resultant laws	12
Рулонная штора Blackout Блэкаут	Однотонные RAL 1019 серо-бежевый Конструкция без короба Механизм цепочный Материал полотна полиэстер Ширина 140 см Высота 180 см Процент светонепроницаемости 100%		3

фирменный знак Точка Роста-01 Контурные буквы и расток		1
	фирменный знак «Точка Роста».	
	ики размер: длина 1200х400 мм ТОЧКА РОСТА	
материал: ПВХ (толщина 1	10 мм) с печатью и защитной ламинацией	
	станционных держателях или вплотную к стене	
Табличка Министерство Технические характеристи	AKH	1
размер: 200×400 мм	МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ РОСИЯ	
• ,	3–5 мм) с печатью и защитной ламинацией	
крепления: на скрытых дис	станционных держателях или вплотную к стене	
	просвещения Российсной Федерации в рамках реализации национального проекта «Образование»	
December		7
	открытого монтажа, цвет белый. Максимальный	/
накладная ток 10 А, максимальная мо		20
Кабель ВВГ-Пнг 3х1.5мм2 Кабель ВВГ-Пнг 3х1.5мм2		20м
Форма жил проводника Кр		
Изоляция жилы Поливини.		_
	светильник с выключателем для локальной	3
выключателем ДБОВ-7103 10Вт 4000К ІР20 подсветки рабочих мест		
Basic LBS-7103-10-4000 EKF		
	41	
Защитная самоклеющаяся плёнка Цвет:серый серо-бежевый	RAI 1010	2
Ширина: 60 см	KAL 1017	2
Длина: 800 см		
Поверхность:полуматовая		
*		
Вил рисунка олнотонный		
Вид рисунка:однотонный		
Краска RAL 1019 серо-бежевый		

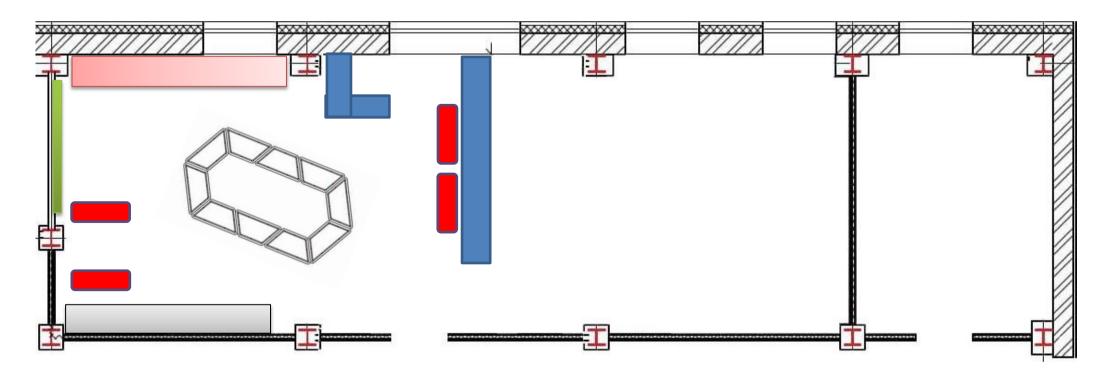
План-схема технологической лаборатории на базе кабинета информатики



Наименование	характеристики	вид	Кол-во
Стол компьютерный Точка роста	Стол предназначен для индивидуальной и групповой работы.		8
регулируемый	Столы можно с легкостью трансформировать в треугольник, соты и другие		
	интересные формы.		
	Размеры: 1стол, 2стол столешница - 2000*600 мм, полочка 2000*300 мм,		
	Столешница - ЛДСП 22 мм, кромка ПВХ 2 мм.		
	Опоры - телескопические регулируемые.		
	Цвет столешницы RAL 9006 (светло серый)		
	Цвет канта столешницы RAL 9006 (ярко-красный)		
	Цвет опор RAL 9006 (светло серый)		
Стол для соревнований и проведения занятий	Стол для проведения занятий по робототехнике представляет из себя полигон	точка Роста	1
по робототехнике 3000*1240*980 Точка роста	для роботов, на котором учащиеся смогут выполнять задания из учебных		
	пособий.		
	Рабочая поверхность расположена на удобной высоте и ограждена бортами	11 1	
	со всех сторон. Борта съёмные Цвет бортиков RAL 9006 (светло серый)		
	Размер -3000*1240*980 мм.		
	Столешница - ЛДСП 22 мм, кромка ПВХ 2 мм.		
	Детали - ЛДСП 16 мм, кромка 0,4 мм.		
	Каркас: труба профильная 25*25 мм, полимерно-порошковое покрытие		
	серого цвета.		
	Цвет столешницы RAL 9006 (светло серый)		
	Цвет канта столешницы RAL 9006 (ярко-красный)		
G V GF 2 F	Цвет опор RAL 9006 (светло серый)		20
Стул ученический регулируемый СП-2р Точка			20
роста	Регулировка высоты сидения телескопическая.		
	Металлический каркас является гарантом долговечности и прочности		
	конструкции.		
	Выполнен из плоскоовальной трубы 15*30 мм. и квадратная трубы 25*25 мм,		
	полимерно-порошковое покрытие. На свободных концах труб установлены		
	заглушки		
	Сиденье и спинка выполнены из ЛДСП 16 мм, кромка ПВХ 2 мм	RSi	
	Цвет RAL 9006 (светло серый)	magail away fi imagail	
	Цвет канта RAL 3024 (ярко-красный)		
Рулонная штора Blackout Блэкаут	Однотонные RAL 4005 (Сине-сиреневый).		3
1 yhonnan miopa biackout bhiskayi	Конструкция без короба		
	Механизм цепочный		
	Материал полотна полиэстер		
	Ширина 140 см		
	Высота 180 см		
	Процент светонепроницаемости 100%		
	процент еветопенропицаемости 100/0		

фирменный знак Точка Роста-01	Контурные буквы и расток. Внутри размещается один фирменный знак «Точка Роста». Технические характеристики размер: длина 1200х400 мм материал: ПВХ (толщина 10 мм) с печатью и защитной ламинацией крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене	точка Роста	1
Табличка Министерство	Технические характеристики размер: 200×400 мм материал: ПВХ (толщина 3–5 мм) с печатью и защитной ламинацией крепления: на скрытых дистанционных держателях или вплотную к стене	МИНИСТЕРСТВО ПРОССВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Помещение оборудовано при поддеряне Министерства просвещения Российской Федерации в рамках реализации национального проекта «Образование»	1
Одинарная розетка с заземлением белая	Розетка с заземлением для открытого монтажа, цвет белый. Максимальный		2
накладная	ток 10 А, максимальная мощность 1000 Вт.		
Кабель ВВГ-Пнг 3х1.5мм2	Кабель ВВГ-Пнг 3х1.5мм2 бухта 50м Форма жил проводника Круглая Изоляция жилы Поливинилхлорид (PVC)		50м
Защитная самоклеющаяся плёнка	Цвет:серый серо-бежевый RAL 1019 Ширина: 60 см Длина: 800 см Поверхность:полуматовая Вид рисунка:однотонный		1
Краска	RAL 4005 (Сине-сиреневый).		

План-схема Лекторий, коворкинг, медиа центр размещается на базе кабинета библиотека.



Библиотеку рекомендуется делать общедоступным пространством наравне с рекреациями. Рассматривать библиотеку следует как пространство для индивидуального образования (навыки самостоятельного поиска информации — одни из базовых, а библиотека — место, где эти навыки можно развивать на территории школы).

