

ПРОТОКОЛ

заседания Экспертного совета регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи в Камчатском крае «Восход» от 07.02.2023 года

г. Петропавловск-Камчатский

07.02.2023 года № 2

ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВОВАЛ

председатель Экспертного совета регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи в Камчатском крае «Восход»
ЛЁГОНЬКАЯ А.С.

Присутствовали: 29 человек (список прилагается)

1. О рассмотрении годового календарного плана регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи в Камчатском крае «Восход» на 2023 год

(Моторина Ю.Е.)

СЛУШАЛИ:

Моторину Ю.Е. – ВрИО директора КГОАУ «Центр образования «Эврика»

ВЫСТУПИЛИ:

Лёгонья А.С. – председатель Экспертного совета

Моторина Ю.Е. – ВрИО директора КГОАУ «Центр образования «Эврика»

Результаты голосования:

«за» - 24;

«против» - 0;

«воздержались» - 0;

РЕШИЛИ:

1.1. Утвердить годовой календарный план регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи в Камчатском крае «Восход» на 2023 год.

2. Об утверждении инфраструктурных листов регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи в Камчатском крае «Восход»

(Лёгонья А.С.)

СЛУШАЛИ:

Лёгонькую А.С. – председателя Экспертного совета

ВЫСТУПИЛИ:

Моторина Ю.Е. – ВрИО директора КГООУ «Центр образования «Эврика»;

Лёгоньякая А.С. – председатель Экспертного совета;

Мельников Д.В.- старший научный сотрудник лаборатории Геодезии и дистанционных методов исследований Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН;

Исрапилов Д.И. - руководитель информационного центра ОИЯИ ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга»;

Рогатых С.В. - доцент кафедры биологии и химии, кандидат биологических наук ФГБОУ ВО «Камчатский государственный университет имени Витуса Беринга»;

Девятова Е.А. - кандидат биологических наук, декан факультета естественных и технических наук, ФГБОУ ВО «Камчатский государственный университет имени Витуса Беринга»;

Новиков С.Н. – педагог дополнительного образования МБУ ДО «Центр «Луч»;

Садуев С.А. - заслуженный тренер РФ, исполнительный директор РДЮОО «Федерация Самбо Камчатского края»;

Ситников А.В. - член союза художников России, преподаватель высшей квалификационной категории, заведующий кафедрой живописи КГБПОУ «Камчатский колледж искусств»;

Ибатуллин А.А. - учитель биологии, педагог ОЦ «Сириус», заместитель директора Специализированный учебно- научный центр Уральского федерального университета;

Легенько С.А. - чемпион Камчатского края, линейный судья, педагог дополнительного образования первой категории МБУ ДО «Детско-юношеская спортивная школа № 1»;

Голованева А.Е. - начальник управления планирования и развития карьеры, работы с выпускниками и партнерами ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», кандидат биологических наук.

РЕШИЛИ:

2.1. Утвердить инфраструктурные листы с перечнем оборудования по направлениям деятельности регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи в Камчатском крае «Восход».

Приложение:

1. Годовой календарный план регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи в Камчатском крае «Восход» на 2023 год на 5 л. в 1 экз.

2. Перечень оборудования по направлениям деятельности регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи в Камчатском крае «Восход» на 36 л. в 1 экз.

Председатель



Лёгоньякая А.С.

Секретарь



Улитина И.В.

СПИСОК
членов Экспертного совета регионального центра выявления,
поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи в
Камчатском крае «Восход» и приглашённых лиц

Дата: 07.02.2023 г.

Время: 12:30

Место проведения: КГАУ ДПО «Камчатский ИРО», ул. Набережная, 26,
аудитория 304

Очное участие

Направление «Наука»

Физика

1. **Исрапилов**
Даниял Исрапилович руководитель информационного центра
ОИЯИ ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса
Беринга»;
2. **Писарев**
Андрей Валерьевич учитель высшей категории по направлению
физика, МАОУ «Средняя школа № 33 с
углубленным изучением отдельных
предметов;
3. **Шошина**
Валентина Петровна учитель высшей квалификационной
категории, МБОУ «Лицей № 46»;

Химия

4. **Рогатых**
Станислав Валентинович доцент кафедры биологии и химии, кандидат
биологических наук ФГБОУ ВО
«Камчатский государственный университет
имени Витуса Беринга»;

Биология

5. **Девятова**
Елизавета Александровна кандидат биологических наук, декан
факультета естественных и технических
наук, ФГБОУ ВО «Камчатский
государственный университет имени Витуса
Беринга»;
6. **Коптелова**
Наталья Константиновна учитель биологии МБОУ «Елизовская
средняя школа № 9», педагог

дополнительного образования МБУ ДО
«Центр «Луч»;

Математика

7. **Новиков** педагог дополнительного образования МБУ
Сергей Николаевич ДО «Центр «Луч»;

Геофизика, геология

8. **Мельников** старший научный сотрудник лаборатории
Дмитрий Владимирович Геодезии и дистанционных методов
исследований Института вулканологии и
сейсмологии ДВО РАН;
9. **Малкин** младший научный сотрудник ФГБУН
Евгений Ильич «Институт космических исследований
и распространения радиоволн ДВО РАН»;

Направление «Спорт»

Самбо

10. **Садуев** заслуженный тренер РФ, исполнительный
Сайдамин Алхазурович директор РДЮОО «Федерация Самбо
Камчатского края»;

Шахматы

Направление «Искусство»

Изобразительное творчество

11. **Шахов** преподаватель дополнительного
Антон Евгеньевич образования высшей квалификационной
категории кафедры живописи КГБПОУ
«Камчатский колледж искусств»;
12. **Ситников** член союза художников России,
Андрей Владимирович преподаватель высшей квалификационной
категории, заведующий кафедрой живописи
КГБПОУ «Камчатский колледж искусств»;

Участие в режиме видео-конференц-связи

13. **Ибатуллин**
Александр Анатольевич учитель биологии, педагог ОЦ «Сириус»,
заместитель директора
Специализированный учебно-научный
центр Уральского федерального
университета;
14. **Жданова**
Олеся Константиновна старший преподаватель кафедры
информатики и математики ФГБОУ ВО
«Камчатский государственный университет
имени Витуса Беринга»;
15. **Кузьменко**
Юрий Владимирович педагог ОЦ «Сириус», преподаватель
кафедры высшей математики Московского
физико-технического института
(государственный университет)
преподаватель МОУ физмат-лицей №5, г.
Долгопрудный;
16. **Легенько**
Сергей Александрович чемпион Камчатского края, линейный судья,
педагог дополнительного образования
первой категории МБУ ДО «Детско-
юношеская спортивная школа № 1»;
17. **Бережевский**
Евгений Викторович чемпион Камчатского края, линейный судья,
педагог дополнительного образования
высшей категории МБУ ДО «Детско-
юношеская спортивная школа № 1»;
18. **Барков**
Кирилл Геннадьевич чемпион Камчатского края, линейный судья,
педагог дополнительного образования
первой категории МБУ ДО «Детско-
юношеская спортивная школа № 1»;
19. **Стук**
Алена Владимировна учитель химии, программный директор
«Точки Кипения» МАОУ «Средняя школа №
45»;
20. **Темешова**
Наталья Владимировна доцент кафедры экономических и
социально-гуманитарных наук, кандидат
географических наук, Российской Академии
Народного хозяйства и Государственной
службы при Президенте Российской
Федерации;

- | | | |
|-----|--|---|
| 21. | Белых
Вячеслав Алексеевич | член союза художников России, преподаватель высшей квалификационной категории; |
| 22. | Рахимжанов
ХожиАкбар Парахидинович | мастер спорта, пятикратный чемпион России, двукратный победитель Первенства мира, обладатель Кубка России 2022 года, действующий член сборной России; |
| 23. | Серяков
Сергей Анатольевич | член центральной предметно-методической комиссии всероссийской олимпиады школьников по химии г. Муром, педагог МГУ им. М.В. Ломоносова; |
| 24. | Лоповок
Сергей Ефимович | заслуженный мастер спорта РФ, шестикратный чемпион мира, пятикратный чемпион Европы, двенадцатикратный обладатель Кубка мира; |

Приглашенные лица

- | | | |
|----|--------------------------------------|---|
| 1. | Солодовник
Майя Николаевна | начальник отдела общего образования Министерства образования Камчатского края; |
| 2. | Моторина
Юлия Евгеньевна | ВрИО директора КГОАУ «Центр образования «Эврика»; |
| 3. | Улитина
Ирина Викторовна | методист КГОАУ «Центр образования «Эврика»; |
| 4. | Голованева
Анна Евгеньевна | начальник управления планирования и развития карьеры, работы с выпускниками и партнерами ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», кандидат биологических наук; |
| 5. | Бонк
Александр Анатольевич | кандидат биологических наук, доцент, заведующий кафедры «Водные биоресурсы и аквакультура» ФГБОУ ВО «КамчатГТУ». |

Приложение 1 к Протоколу заседания Экспертного совета регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи в Камчатском крае «Восход» от 07.02.2023 года

ГОДОВОЙ КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

образовательных программ по направлениям «Наука», «Спорт», «Искусство», в том числе программ с применением дистанционных технологий регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи «Восход» на 2023 год

ПРОФИЛЬНЫЕ ШКОЛЫ

№	Наименование программы	Срок проведения	Кол-во дней	Количество детей	Площадка	Направление деятельности	Предметная область	Количество чел./дней профильной смены
1	Выездная полевая практика «Водные биоресурсы и аквакультура»	Июнь 2023 г.	21	32	Детский оздоровительный лагерь им. Ю.А.Гагарина	Наука	Биоресурсы (биология)/физика	672
2	«Инженерные каникулы»	Июнь 2023 г.	21	60	Детский оздоровительный лагерь им. Ю.А.Гагарина	Наука	Проектная деятельность	1260
3	Профильная экологическая школа	Июнь 2023 г.	21	28	Детский оздоровительный лагерь им. Ю.А.Гагарина	Наука	Экология	588
4	Проектная естественно-научная школа «Проектная деятельность в природе и лаборатории»	Июль 2023 г.	21	28	Детский оздоровительный лагерь им. Ю.А.Гагарина	Наука	Математика, биология	588
5	Школа авангардного и креативного рисования	Июль 2023 г.	21	32	Детский оздоровительный	Искусство	Изобразительное творчество	672

					лагерь им. Ю.А.Гагарина			
6	Учебно-тренировочные сборы по направлению «Спорт»	Август 2023 г.	21	60	Детский оздоровительный лагерь им. Ю.А.Гагарина	Спорт	Шахматы, самбо	1260
7	Олимпиадная школа по направлению «Эйнштейн»	Октябрь 2023 г.	9	60	Детский оздоровительный лагерь им. Ю.А.Гагарина	Наука	Математика, физика, химия, вулканология	540
8	АРТ-каникулы «Пленэр»	Октябрь 2023 г.	9	60	Детский оздоровительный лагерь им. Ю.А.Гагарина	Искусство	Прикладное творчество/живопись	540
9	Научная междисциплинарная школа «Водные биоресурсы: рациональное освоение и искусственное воспроизводство»	Октябрь 2023 г.	7	15	ФБГУ ВО КГТУ	Наука	Водные биоресурсы	105
10	Образовательный интенсив «Динамическая вулканология»	Октябрь 2023 г.	7	15	КФТИГ ДВО РАН	Наука	Геофизика, физика, вулканология	105
11	Междисциплинарный интенсив «Науки о Земле»	Ноябрь 2023 г.	7	40	АНО образовательно-научный центр «Ойкумена», Вулканариум	Наука	Геология, петрография, вулканология, физика, экология	280
12	Зимняя многопрофильная спортивная смена	Декабрь 2023 г.	14	60	Детский оздоровительный лагерь им. Ю.А.Гагарина	Спорт	Самбо, шахматы	840
13	Школа интеллектуального роста «Акселератор»	Декабрь 2023 г.	7	60	КГОАУ «ЦО «Эврика», РЦ	Наука	Математика, физика, биология, химия	420

14	Научно-исследовательский интенсив «Экология»	Декабрь 2023 г.	3	32	ФБГУ ВО КГТУ	Наука	Биология, экология	96
	Междисциплинарный интенсив «Науки о Земле»	Декабрь 2023 г.	7	40	АНО образовательно-научный центр «Ойкумена», Вулканариум	Наука	Геология, петрография, вулканология, физика, экология	280
Итого								8342

РЕГУЛЯРНЫЕ ПРОГРАММЫ

№	Наименование программы	Срок проведения	Количество часов регулярного мероприятия	Кол-во детей	Площадка	Направление деятельности	Предметная область	Количество человеко-часов регулярных программ
1	Междисциплинарная программа ДО «Земля и космическая погода» 5-9 класс	Сентябрь-декабрь	16 ч	15	Краевая библиотека им. С. П. Крашенинникова	Наука	Вулканология	240
2	Курс альтернативной биологии «Малый Биофак». 8-9 класс	Сентябрь-декабрь	16 ч	15	КФТИГ ДВО РАН	Наука	Междисциплинарная биология	240
3	Междисциплинарная программа ДО «Водные биоресурсы» 9-11 класс	Сентябрь-декабрь	32 ч	15	ФГБОУ ВО «Камчатский государственный технический университет»	Наука	Биология, экология	480
4	Дополнительная олимпиадная программа «Экспериментальная физика» 7-8 класс	Сентябрь-декабрь	32 ч	15	КГОАУ «ЦО «Эврика», РЦ	Наука	Физика	480

5	Дополнительная образовательная программа ««Золотое число» 9-11 класс	Сентябрь-декабрь	32 ч	15	КГОАУ «ЦО «Эврика», РЦ	Наука	Химия	320
6	Дополнительная образовательная программа «Химия. Биология+» 9-11 класс	Сентябрь-декабрь	32 ч	20	МАОУ «СШ № 33 с углубленным изучением отдельных предметов»	Наука	Биология Химия	640
7	Спецкурс «Прикладная математика» 8-9 класс	Сентябрь-декабрь	32 ч	20	КГОАУ «ЦО «Эврика», РЦ	Наука	Математика	640
8	Программа ДО «Оранжерея науки и творчества»	Сентябрь-декабрь	32 ч	20	КГОАУ «ЦО «Эврика», РЦ	Наука	Физика	640
9	Дополнительная образовательная программа «ПерельманиЯ» 5-6 класс	Сентябрь-декабрь	32 ч	15	КГОАУ «ЦО «Эврика», РЦ	Наука	Математика	480
10	Дополнительная образовательная программа «Полевая экология»	Сентябрь-декабрь	32 ч	15	ФГБОУ ВО «Камчатский государственный технический университет»	Наука	Экология	480
11	Дополнительная образовательная программа ««Станковая живопись» 5-11 класс	Сентябрь-декабрь	48 ч	39	КГБУ «Камчатский колледж искусств»	Искусство	Живопись	1872

12	Дополнительная образовательная программа «Шахматы – наука, спорт, искусство» 5-11 класс	Сентябрь-декабрь	32 ч	45	МБУ ДО «Детско-юношеская спортивная школа № 1»	Спорт	Шахматы	1440
13	Дополнительная образовательная программа «Самбо» 5-11 класс	Сентябрь-декабрь	160 ч	32	КГБУ СШОР единоборств	Спорт	Самбо	5120
14	Практикум «Эко-мышление. Лидерство» 5-11 класс	Сентябрь-декабрь		40	АНО образовательно-научный центр «Ойкумена», Вулканариум	Наука	Психология, экономика, бизнес-мышление, ТРИЗ	280
15	Научно-практический курс «Зелёное творчество»	Сентябрь-декабрь		40	АНО образовательно-научный центр «Ойкумена», Вулканариум	Наука	Экология, технологии, ТРИЗ, бизнес-мышление	280
Итого								13632

ДИСТАНЦИОННЫЕ ПРОГРАММЫ

№	Наименование программы	Срок реализации	Часы	Количество детей	Направление деятельности	Предметная область	Численность детей, участвующих в программах с применением дистанционных технологий
1	Олимпиадная биология 9-11 класс	Сентябрь-декабрь	64 ч	100	Наука	Биология	100
2	Олимпиадная физика 7-8 класс	Сентябрь-декабрь	64 ч	50	Наука	Физика	50

3	Олимпиадная математика 5-9 класс	Сентябрь-декабрь	64 ч	60	Наука	Математика	60
4	Олимпиадная химия 9-11 класс	Сентябрь-декабрь	64 ч	50	Наука	Химия	50
5	Олимпиадная экология 9-11 класс	Сентябрь-декабрь	64 ч	20	Наука	Экология	20
6	Художественная онлайн школа 5-11 класс	Сентябрь-декабрь	64 ч	100	Искусство	Живопись	100
7	Онлайн школа шахмат «Аванпост» 5-11 класс	Сентябрь-декабрь	64 ч	50	Спорт	Шахматы	50
8	Онлайн курс «Разговор с планетой. Камчатковедение»	Сентябрь-декабрь	64 ч	40	Наука	География, биология, физика, вулканология	40
	Итого						470

Перечень оборудования по направлениям деятельности регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи в Камчатском крае «Восход»

Направление НАУКА «Физика»		
№ п/п	Электронные средства обучения	Кол-во
1	ВОХ. ФИЗИКА. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ. СЕТЕВАЯ ВЕРСИЯ. 7 КЛАСС - 464-0008174820	1
2	ВОХ. ФИЗИКА. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ. СЕТЕВАЯ ВЕРСИЯ. 8 КЛАСС - 464-0008174837	1
3	ВОХ. ФИЗИКА. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ. СЕТЕВАЯ ВЕРСИЯ. 9 КЛАСС - 464-0008174844	1
4	ОСЗ. Интерактивная таблица Менделеева Д.И. - ОСЗТМ15F001Е	1
5	ОСЗ. Физ IQ - ОСЗFQ20F001Е	1
6	ОСЗ. Астро IQ - ОСЗАQ20F001Е	1
7	Калькуляторы	20
№ п/п	Лабораторные практикумы	Кол-во
1	Лабораторный практикум по оптике	15
2	Лабораторный практикум по механике	15
3	Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике и термодинамики	15
4	Лабораторный практикум по электричеству	15
5	Комплект для изучения возобновляемых источников энергии (солнечной, ветровой энергии, био-, механической и термоэлектрической энергетики)	15
6	Комплект для изучения основ механики, пневматики и возобновляемых источников энергии	15
№ п/п	Оборудование для изучения отдельных тем	Кол-во
1	Комплект ГИА-лабораторий по физике	10
2	Барометр-анероид	1
3	Источник питания демонстрационный	1
4	Веб-камера на подвижном штативе	1
5	Камера цифровая Levenhuk M500 BASE	1
6	Генератор звуковой частоты	2
7	Гигрометр психрометрический	3

8	Груз наборный 1 кг (металлический)	1
9	Динамометр двунаправленный (демонстрационный) Артикул: 4285	2
10	Комплект посуды демонстрационной с принадлежностями	3
11	Манометр жидкостной (демонстрационный)	1
12	Метр демонстрационный	1
13	Насос вакуумный Комовского	1
14	Столик подъемный 200x200	2
15	Штатив демонстрационный физический	1
16	Плитка электрическая малогабаритная 220 В Артикул: 6956	1
17	Машина волновая (демонстрационная модель)	1
18	Ведерко Архимеда	1
19	Маятник Максвелла	1
20	Прибор для демонстрации атмосферного давления (Магдебургские полушария)	1
21	Призма наклоняющаяся с отвесом	1
22	Рычаг-линейка демонстрационная	1
23	Сосуды сообщающиеся (на подставке)	1
24	Стакан отливной демонстрационный	1
25	Трубка Ньютона	1
26	Шар Паскаля	1
27	Набор капилляров	1
28	Цилиндры свинцовые со стругом	1
29	Шар с кольцом ШС	1
30	Генератор (источник) высокого напряжения Артикул: 972	1
31	Дозиметр "Соэкс 112"	5
32	Камертоны на резонансных ящиках (пара)	1
33	Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн	1
34	Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи	1
35	Комплект проводов	1
36	Магнит U-образный демонстрационный	1
37	Магнит полосовой демонстрационный (2 шт.)	1
38	Машина электрофорная	1
39	Маятник электростатический (пара)	1
40	Набор для демонстраций по физике "Электричество-4"	1
41	Набор для демонстрации объемных спектров постоянных магнитов	1
42	Набор для демонстрации спектров электрического поля	1
43	Трансформатор универсальный (демонстрационный)	1
44	Палочка стеклянная (с наконечником)	2
45	Палочка эбонитовая	2
46	Прибор для изучения правила Ленца	1

47	Стрелки магнитные на штативах (пара) Артикул: 2243	1
48	Султан электростатический (шелк) пара	1
49	Штатив изолирующий (пара)	1
50	Спектроскоп	1
51	Набор спектральных трубок с универсальным источником питания	1
52	Установка для изучения фотоэффекта	1
№ п/п	Набор демонстрационных материалов (таблицы)	Кол-во
1	Винил. Международная система единиц СИ (100X140) - В7-8559-001	1
2	Винил. Физические постоянные (100X140) - В7-8560-001	1
3	Винил. Шкала электромагнитных волн (60X200) - В7-8575-001	1
4	Винил. Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц (100X140) - В7-8558-001	1
№ п/п	Демонстрационные наборы	Кол-во
1	Набор демонстрационный по механическим явлениям	1
2	Набор демонстрационный по динамике вращательного движения	1
3	Набор демонстрационный по механическим колебаниям	1
4	Набор демонстрационный по молекулярной физике и тепловым явлениям	1
5	Генератор Ван-де-Граафа	1
6	Набор по изучению магнитного поля Земли	1
7	Набор демонстрационный по магнитному полю кольцевых токов	1
8	Набор демонстрационный по полупроводникам	1
9	Набор демонстрационный по постоянному току	1
10	Набор демонстрационный по электродинамике	1
11	Набор демонстрационный по геометрической оптике	1
12	Набор демонстрационный по волновой оптике	1
13	Набор демонстрационный по постоянной Планка	1
№ п/п	Наборы для подготовки к перечневым олимпиадам (в т.ч. ВсОШ)	Кол-во
1	Лабораторный комплект 4 работы по электричеству	5
2	Дополнение к набору 4 работ по электричеству «Абсолютно черный ящик»	5
3	Набор экспериментального оборудования для проведения работы по электричеству «Чёрный ящик с шестью выводами»	5
4	Набор экспериментального оборудования для исследования электрического чёрного ящика с конденсатором «Треугольник»	5
5	Набор экспериментального оборудования для исследования электрического чёрного ящика с конденсатором «Чёрная звезда»	5
6	Набор экспериментального оборудования для проведения 2 лабораторных работ: «Висячий мост» и «Исследование омметра»	5
7	Набор экспериментального оборудования для проведения работы по электричеству «Чёрный ящик с кнопкой и потенциометром»	5

8	Набор экспериментального оборудования для проведения работы по электричеству «Неидеальный источник»	5
9	Набор экспериментального оборудования для проведения работы по электричеству «Чёрный ящик с ключом»	5
10	Набор экспериментального оборудования для проведения работы по электричеству «Чёрный ящик с потенциометром»	5
11	Набор экспериментального оборудования для проведения работы по электричеству «Чёрный ящик с 4 выводами»	5
12	Набор экспериментального оборудования для исследования электрического чёрного ящика с 4 конденсаторами	5
13	Набор экспериментального оборудования для исследования неидеального вольтметра	5
14	Набор экспериментального оборудования для исследования жидкокристаллической ячейки «ЖК ячейка»	5
15	Набор экспериментального оборудования для исследования магнитного поля «Поле Земли»	5
16	Набор экспериментального оборудования для проведения работы «Закон Кюри»	5
17	Набор экспериментального оборудования для проведения двух работ по термодинамике «Теплоёмкость металла»	5
18	Набор экспериментального оборудования для проведения работы «Мощность света»	5
19	Набор 12 лабораторных работ по термодинамике, электричеству и оптике для 9-11 классов: «Электролиз», «Терморезистор», «Термоэлектронная эмиссия», «Солнечная батарея», «Энергия ветра», «Электродвигатель», «Магнитное торможение», «Измерение постоянной Планка», «Спектр светодиода», «Закон Стефана-Больцмана», «Плавление галлия», «Мощность нагревателя» (с 01.2023)	5
20	Набор экспериментального оборудования для проведения работы «Гироскоп»	3
21	Набор экспериментального оборудования для исследования оптического серого ящика с круглой полостью «Оптический серый ящик Диск»	5
22	Набор экспериментального оборудования для проведения работы по геометрической оптике «Оптический серый ящик с линзой и зеркалом»	5
23	Набор экспериментального оборудования для исследования законов отражения «Формулы Френеля»	5
24	Набор экспериментального оборудования для исследования дифракции на ультразвуковых волнах в воде «Дифракция на ультразвуке»	1
25	Набор экспериментального оборудования для исследования дифракции на оптической модели ДНК	1
26	Набор экспериментального оборудования для исследования двулучепреломления в скотче	3
27	Открытый спектрометр на оптической скамье с гониометром	1
28	Фотонный кристалл из анодного оксида алюминия с одной фотонной запрещенной зоной в видимой области	1

29	Фотонный кристалл из анодного оксида алюминия с шестью фотонными запрещенными зонами в видимой области (опционально)	1
№ п/п	Демонстрационное оборудование	Кол-во
1	Теллурий OrbИталия™	1
2	Набор блоков и полиспаст для опытов	1
3	Глобус со стержневым магнитом	1
4	Устройство для демонстрации линий магнитного поля, двумерное	1
5	Лабораторная установка "Рычаги первого и второго рода"	1
6	Лабораторная установка "Второй закон Кеплера"	1
7	Базовый комплект для опытов с солнечной энергией	1
8	Генератор сигналов различной формы FG 100 (230 В, 50/60 Гц)	1
9	Пластина Хладни, квадратная	1
10	Электромотор и генератор, комплект	1
11	Набор из 15 безопасных соединительных проводов для опытов длиной 75 см	10
12	Оборотный маятник Катера	1
13	Набор оборудования «Распространение звука в стержнях» 230 В, 50/60 Гц)	1
14	Комплект для учебных опытов по теме "Ультразвуковые волны" (230 В, 50/60 Гц)	1
15	Набор оборудования «Стерефонический слух»	1
16	Комплект для учебных опытов по разделу «Акустика»	1
17	Прецизионный волосяной гигрометр	1
18	Лабораторная установка "Пуск под углом"	1
19	Лабораторная установка "Вращательное движение с равномерным ускорением"	1
20	Лабораторная установка "Определение момента инерции различных тел"	1
21	Лабораторная установка "Вращение вокруг собственной оси"	1
22	Лабораторная установка "Гармоническое колебание подвешенного маятника"	1
23	Лабораторная установка "Эллиптическое колебание подвешенного маятника"	1
24	Лабораторная установка "Оборотный маятник Катера"	1
25	Лабораторная установка "Связанные колебания"	1
26	Лабораторная установка "Механические волны"	1
27	Лабораторная установка "Скорость звука в воздухе"	1
28	Лабораторная установка "Распространение звука в стержнях"	1
29	Лабораторная установка "Определение модуля Юнга"	1
30	Лабораторная установка "Увеличение внутренней энергии за счет механической работы"	1
31	Лабораторная установка "Внутренняя энергия и работа электрического тока"	1
32	Лабораторная установка "Закон Бойля-Мариотта"	1
33	Лабораторная установка "Электрическое поле в плоском конденсаторе"	1

34	Лабораторная установка "Заряженные капли воды"	1
35	Лабораторная установка "Проводники электрического тока"	1
36	Лабораторная установка "Мост Уитстона"	1
37	Лабораторная установка "Законы Кирхгофа"	1
38	Лабораторная установка "Сила Лоренца"	1
39	Лабораторная установка ""Электрические весы"	1
40	Лабораторная установка "Закон Фарадея"	1
41	Лабораторная установка "Индукция в движущемся проводящем контуре"	1
42	Лабораторная установка "Трансформаторы"	1
43	Лабораторная установка "Сопротивление цепи переменного тока с емкостной и резистивной нагрузкой"	1
44	Лабораторная установка "Полные сопротивления"	1
45	Лабораторная установка "Исследования волновой оптики с помощью волн СВЧ-диапазона"	1
46	Лабораторная установка "Дифракция на одиночной щели"	1
47	Лабораторная установка "Дифракция на системах щелей и дифракционных решетках"	1
48	Трансформатор Тесла	1
49	Источник питания переменного/постоянного тока, 0–30 В, 6 А (230 В, 50/60 Гц)	1
50	Радиометр Крукса	1
51	Вакуумная камера с ручным насосом	1
№ п/п	Цифровая лаборатория по физике	Кол-во
1	Планшетный регистратор данных со встроенными датчиками	16
2	Кабель для подключения датчиков (Комплект из 4-х кабелей)	16
3	Датчик давления газа (20-400 кПа)	16
4	Датчик магнитной индукции	16
5	Датчик напряжения (+/- 25 В)	16
6	Датчик расстояния	16
7	Датчик силы	16
8	Датчик температуры (от -40 до +140°С)	16
9	Датчик тока (+/-2,5 А)	16
10	Датчик электрического заряда	16
11	Комплект аксессуаров для изучения давления газов	16
12	Датчик напряжения (+/- 2,5 В)	16
13	Датчик оптоэлектрический (фотоворота)	16
14	Датчик освещенности (3-х диапазонный)	16
15	Датчик относительной влажности	16
16	Датчик температуры поверхности	16
17	Датчик тока (+/-250 мА)	16
18	Датчик уровня шума	16
19	Шкив счетный	16
20	Комплект динамической скамьи	16
21	Датчик ускорения (3-х осевой)	16

22	Датчик температуры-термопара (от 0 до +1200°C)	16
23	Датчик напряжения (3-х диапазонный)	16
24	Датчик напряжения дифференциального типа (+/- 30 В)	16
25	Датчик давления газа (15-115 кПа)	16
26	Датчик скорости и направления ветра (анемометр)	16
27	Датчик температуры расширенного диапазона (от -200 до +400°C)	16
28	Датчик угла поворота	16
29	Датчик УФ-излучения	16
30	Счетчик Гейгера-Мюллера	16
31	Программное обеспечение для сбора и обработки данных MiLAB™. Методические рекомендации	16
32	Внешние датчики einstein™. Методические рекомендации	16
33	Эксперименты по физике для MiLAB™. Методические рекомендации	16
№ п/п	Мобильные демонстрационные комплексы	Кол-во
10	Комплект демонстрационного оборудования "Воздухоплавание и полеты"	1
11	Комплект демонстрационного оборудования "Геометрическая оптика с лазером"	1

Направление НАУКА «Химия»		
№ п/п	Комплект оборудования	Кол-во
1	Датчик массы 1000 г с независимой индикацией (весы с USB-переходником)	1
2	Столик подъемный 200x200	1
3	Центрифуга демонстрационная Артикул: 4531	1
4	Штатив лабораторный комбинированный ШЛБ Артикул: 3355	1
5	Аппарат для проведения химических реакций АПХР Артикул: 696	1
6	Аппарат Киппа 250 мл. Артикул: 4569	2
7	Эвдиометр (принадлежн. источника выс. напряжения) Артикул: 1297	1
8	Генератор (источник) высокого напряжения Артикул: 972	1
9	Горелка универсальная Артикул: 699	1
10	Прибор для иллюстрации зависимости скорости хим. реакций от условий Артикул: 772	1
	Набор по электрохимии	15
11	Набор по электролизу (демонстрационный) Артикул: 5057	1

12	Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный)	1
13	Прибор для окисления спирта над медным катализатором Артикул: 354	1
14	Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный Артикул: 721	1
15	Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде.ПРВ Артикул: 1925	1
16	Установка для фильтрования под вакуумом Артикул: 792	1
17	Прибор комбинированный (аспиратор и прибор для определения состава воздуха) Артикул: 1811	1
18	Газоанализатор переносной ОКА-92Т-О2-СО (общепромышленное исполнение, с выносным блоком датчиков на кабеле 6 м)	1
19	Прибор для иллюстр. закона сохранения массы веществ Артикул: 2154	1
20	Набор деталей к установке для перегонки веществ Артикул: 935	1
21	Барометр-анероид	1
№ п/п	Комплект вспомогательного оборудования	Кол-во
1	Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный Артикул: 6753	1
3	Плитка электрическая малогабаритная 220 В Артикул: 6956	1
4	Баня комбинированная лабораторная Артикул: 6615	1
5	Весы учебные с гирями до 200г. Артикул: 2235	1
6	Прибор для получения газов ППГ Артикул: 720	1
7	Спиртовка лабораторная Артикул: 7343	16
8	Мешалка магнитная	1
9	Набор для приготовления и хранения реактивов для ГИА по химии	16
10	Набор хим. посуды и принадлежностей для лаб. работ по биологии (НПБЛ) Артикул: 934	16
11	Набор хим. посуды и принадлежностей для лаб. работ по химии (НПХЛ) Артикул: 588	16
12	Набор посуды и принадлежностей (микроработы на 2-х учащихся)	16
13	Сухожаровой шкаф	1
16	Поляриметр	1
17	Титратор универсальный	1

18	Газоанализатор портативный	1
19	Вискозиметр	1
20	Весы аналитические	2
21	Спектрофотометр кюветный	1
22	Весы технические	2
23	pH-метр с набором титров	5
24	Колбонагреватель 250 мл	4
25	Колбонагреватель 1000 мл	2
26	Колбонагреватель 500 мл	2
27	Колбонагреватель для колб 50 - 250 мл, 600 °С	4
28	Верхнеприводная мешалка с муфтой для крепления и штативом	3
	Набор ареометров	1
№ п/п	Комплект оборудования для изучения отдельных тем	Кол-во
1	Печь муфельная с ручной регулировкой температуры ПМ-8	1
2	Ротационный испаритель	1
3	Комплект ершей для мытья химической посуды (10 шт.)	1
4	Комплект средств для индивидуальной защиты	1
5	Доска для сушки посуды Артикул: 390	1
6	Модель "Кристаллическая решетка алмаза" (демонстрационная) Артикул: 6823	1
7	Модель "Кристаллическая решетка графита" (демонстрационная) Артикул: 6822	1
8	Модель "Кристаллическая решетка железа" (демонстрационная) Артикул: 6825	1
9	Модель "Кристаллическая решетка йода" (демонстрационная) Артикул: 7155	1
10	Модель "Кристаллическая решетка каменной соли" (демонстрационная) Артикул: 6824	1
11	Модель "Кристаллическая решетка льда" (демонстрационная) Артикул: 7154	1
12	Модель "Кристаллическая решетка магния" (демонстрационная) Артикул: 7093	1
13	Модель "Кристаллическая решетка меди" (демонстрационная) Артикул: 6826	1
14	Модель "Кристаллическая решетка углекислого газа" (демонстрационная) Артикул: 7156	1
15	Набор для моделирования молекул неорганических соединений	15
16	Набор для моделирования молекул органических соединений	15
17	Набор атомов для составления моделей молекул (лаб.) Артикул: 598	15
18	Набор для моделирования электронного строения атомов	15

19	Коллекция "Алюминий" Артикул: 3350	1
20	Коллекция "Волокна" демонстрационная Артикул: 4211	1
21	Коллекция "Волокна" раздаточная Артикул: 3924	1
22	Коллекция "Гранит и его составные части" Артикул: 8189	1
23	Коллекция "Каменный уголь и продукты его переработки" (демонстрационная) Артикул: 5948	1
24	Коллекция "Каменный уголь и продукты его переработки" (раздаточная)	1
25	Коллекция "Кварц в природе"	1
26	Коллекция "Металлы"	1
27	Коллекция "Минералы и горные породы" (40 видов)	1
28	Коллекция "Нефть и продукты ее переработки" демонстрационная	1
29	Коллекция "Нефть и продукты ее переработки" раздаточная	1
30	Коллекция "Пластмассы"	1
31	Коллекция "Стекло и изделия из стекла"	1
32	Коллекция "Сырье для топливной промышленности" (раздаточная) Артикул: 8186	1
33	Коллекция "Сырье для химической промышленности" (раздаточная) Артикул: 8185	1
34	Коллекция "Топливо" Артикул: 6024	1
35	Коллекция "Торф и продукты его переработки" Артикул: 9065	1
36	Коллекция "Чугун и сталь" Артикул: 3353	1
37	Коллекция "Шкала твердости" Артикул: 3354	1
38	Набор № 1 ОС Кислоты Артикул: 8040	2
39	Набор № 2 ОС Кислоты Артикул: 8041	2
40	Набор № 3 ОС Гидроксиды Артикул: 8042	2
41	Набор № 4 ОС Оксиды металлов Артикул: 8043	2
42	Набор № 5 ОС Металлы (большой) Артикул: 8044	2
43	Набор № 6 ОС Щелочные и щелочноземельные металлы Артикул: 8045	2

44	Набор № 7 ОС Огнеопасные вещества Артикул: 8046	2
45	Набор № 8 ОС Галогены Артикул: 8047	2
46	Набор № 9 ОС Галогениды Артикул: 8048	2
47	Набор № 10 ОС Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды Артикул: 8049	2
48	Набор № 11 ОС Карбонаты Артикул: 8050	2
49	Набор № 12 ОС Фосфаты. Силикаты Артикул: 8051	2
50	Набор № 13 ОС Ацетаты. Роданиды. Цианиды Артикул: 8052	2
51	Набор № 14 ОС Соединения марганца Артикул: 8053	2
52	Набор № 15 ОС Соединения хрома Артикул: 8054	2
53	Набор № 16 ОС Нитраты Артикул: 8055	2
54	Набор № 17 ОС Индикаторы Артикул: 8056	2
55	Набор № 18 ОС Минеральные удобрения Артикул: 8057	2
56	Набор № 19 ОС Углеводороды Артикул: 8058	2
57	Набор № 20 ОС Кислородсодержащие органические вещества Артикул: 8059	2
58	Набор № 21 ОС Кислоты органические Артикул: 8060	2
59	Набор № 22 ОС Углеводы. Амины Артикул: 8061	2
60	Набор № 23 ОС Образцы органических веществ Артикул: 8062	2
61	Набор № 24 ОС Материалы Артикул: 8063	2
	Набор химических реактивов №24 ВС Щелочные и щелочно-земельные металлы (натрий, кальций)	2
№ п/п	Демонстрационное оборудование	Кол-во
1	Набор оборудования для опытов по электрохимии	16
2	Набор моделей молекул по органической химии для учителя (111 атомов, 140 связей)	1
3	Комплект по органике и неорганике для учителя (108 атомов и 86 связей)	1
4	Комплект по органической химии для учителя (137 атомов, 130 связей)	1

5	Набор по биохимии для учителя (256 атомов, 160 связей)	1
6	Комплект по органике и неорганике для учащихся (52 атома и 37 связей) Molymod 009	16
7	Кристаллическая решетка алмаза (30 атомов)	1
8	Кристаллическая решетка графита (45 атомов)	1
9	Кристаллическая решетка льда (26 молекул воды)	1
10	Кристаллическая решетка фуллерена (60 атомов)	3
11	Кристаллическая решетка хлорида натрия (27 атомов)	1
12	Модель молекулы глюкозы	2
13	Модель молекулы мыла	1
14	Комплект моделей атомных орбиталей (14 моделей)	2
15	Набор моделей молекулярных орбиталей (8 моделей)	1
16	Комплект моделей органических веществ (гибридные орбитали)	1
17	Модель ДНК, 10 пар оснований, стенд 46 см	1
18	Модель ДНК 22 слоя	1
19	Модель молекулы РНК, 12 оснований	1
№ п/п	Цифровая лаборатория по химии	Кол-во
1	Планшетный регистратор данных со встроенными датчиками	16
2	Регистратор данных со встроенными датчиками	16
3	Кабель для подключения датчиков (Комплект из 4-х кабелей)	16
4	Сплиттер	16
5	Датчик давления газа (20-400 кПа)	16
6	Датчик мутности (турбидиметр)	16
7	Датчик освещенности (3-х диапазонный)	16
8	Датчик относительной влажности и температуры	16
9	Датчик потока жидкости	16
10	Датчик pH	16
11	Датчик растворенного кислорода	16
12	Датчик солености жидкости	16
13	Датчик температуры (от -40 до +140°C)	16
14	Датчик температуры-термопара (от 0 до +1200°C)	16
15	Датчик углекислого газа	16
16	Датчик УФ-излучения	16
17	Датчик электропроводности	16
18	Колориметр	16
19	Счетчик Гейгера-Мюллера	16
20	Счетчик капель	16
21	Комплект аксессуаров для изучения давления газов	16
22	Программное обеспечение для сбора и обработки данных MiLAB™. Методические рекомендации	16
23	Внешние датчики einstein™. Методические рекомендации	16
24	Эксперименты по химии для MiLAB™. Методические рекомендации	16
№ п/п	Мобильные демонстрационные комплексы	Кол-во

1	Комплект лабораторного оборудования "Фильтрация воды" (набор для 15 рабочих групп)	1
2	Комплект лабораторного оборудования "Вещества и их свойства" (для 1 рабочей группы)	5
3	Комплект лабораторного оборудования "Дистилляция" (для 1 рабочей группы)	5
4	Комплект лабораторного оборудования "Моделирование молекул. Неорганические соединения"	5
5	Комплект лабораторного оборудования "Моделирование молекул. Органические соединения"	5

Направление НАУКА «Биология, экология»		
№ п/п	Комплект оборудования для изучения отдельных тем	Кол-во
1	Влажный препарат "Беззубка"	10
2	Влажный препарат "Внутреннее строение брюхоногого моллюска"	10
3	Влажный препарат Внутреннее строение крысы	10
4	Влажный препарат Внутреннее строение птицы	10
5	Влажный препарат Внутреннее строение рыбы	10
6	Гербарий "Деревья и кустарники" (22 вида, с иллюстрациями) - 8550	3
7	Гербарий "Дикорастущие растения" (30 видов, с иллюстрациями) - 8551	3
8	Гербарий "Культурные растения" (30 видов, с иллюстрациями) - 8553	3
9	Гербарий "Лекарственные растения" (22 вида, с иллюстрациями) - 8554	3
10	Коллекция "Голосеменные растения"	3
11	Коллекция "Древесные растения и их распространение" (демонстрационная)	3
12	Коллекция "Морское дно"	3
13	Коллекция "Палеонтологическая" (форма сохранности ископаемых растений и животных)	3
14	Коллекция "Плоды сельскохозяйственных растений"	3
15	Коллекция "Раковины моллюсков"	3
16	Коллекция "Семена и плоды"	3
17	Коллекция "Шишки, плоды, семена деревьев и кустарников"	3
18	Коллекция "Виды корневых систем" (в прозр. пластике)	5
19	Коллекция "Развитие арахиса" (в прозр. пластике)	5
20	Коллекция "Развитие бабочки" (в прозр. пластике)	5
21	Коллекция "Развитие зерна гороха" (в прозр. пластике)	5
22	Коллекция "Развитие медоносной пчелы" (в прозр. пластике)	5
23	Коллекция "Развитие папоротника" (в прозр. пластике)	5
24	Коллекция "Развитие саранчи" (в прозр. пластике)	5
25	Коллекция "Развитие тутового шелкопряда" (в прозр. пластике)	5
26	Прибор для сравнения содержания CO ₂ во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе Артикул: 3329	1
27	Прибор для демонстрации водных свойств почвы Артикул: 3922	1
28	Прибор для демонстрации всасывания воды корнями Артикул: 3531	1

29	Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных Артикул: 4947	1
30	Лупа препаровальная	40
31	Предметное стекло 26*76	2 000
32	Покровное стекло 18*18	20
33	Бокс пластиковый для стекол предметных на 50 стекол	3
34	Плитка электрическая малогабаритная 220 В Артикул: 6956	1
35	Модель-апликация "Биосинтез белка" (ламинированная) Артикул: 4425	1
36	Модель-апликация "Гаметогенез у человека и млекопитающих" (ламинированная) Артикул: 4973	1
37	Модель-апликация "Генетика групп крови" (ламинированная) Артикул: 4533	1
38	Модель-апликация "Деление клетки. Митоз и мейоз" (ламинированная) Артикул: 5980	1
39	Модель-апликация "Дигибридное скрещивание" (ламинированная) Артикул: 4534	1
40	Модель-апликация "Моногибридное скрещивание" (ламинированная) Артикул: 4535	1
41	Модель-апликация "Наследование резус-фактора" (ламинированная) Артикул: 5063	1
42	Модель-апликация "Перекрест хромосом" (ламинированная) Артикул: 4972	1
43	Модель «Гортань» (в разрезе)	1
44	Модель желудка в разрезе	1
45	Модель мозга в разрезе	1
46	Модель носа в разрезе Артикул: 4313	1
47	Модель сердца (лабораторная) Артикул: 2951	1
48	Комплект палеонтологических моделей "Происхождение человека" Артикул: 7368	1
49	Модель "Строение клеточной оболочки"	1
50	Модель стебля растения	1
51	Модель строения корня	1
52	Модель строения листа	1
53	Модель цветка василька	1
54	Модель цветка гороха	1
55	Модель цветка капусты	1
56	Модель цветка картофеля	1
57	Модель цветка подсолнечника	1
58	Модель цветка пшеницы	1

59	Модель цветка тюльпана	1
60	Модель цветка яблони	1
61	Модель инфузории-туфельки	1
62	Модель конечности лошади	1
63	Модель конечности овцы	1
64	Скелет голубя	1
65	Скелет костистой рыбы	6
66	Скелет кролика	6
67	Скелет лягушки	1
68	Скелет ящерицы	1
69	Скелет змеи (в прозр. пластике)	5
70	Скелет летучей мыши (в прозр. пластике)	5
71	Скелет птицы (в прозр. пластике)	5
72	Скелет черепахи (в прозр. пластике)	5
73	Набор муляжей "Дикая форма и культурные сорта томатов"	1
74	Набор муляжей "Дикая форма и культурные сорта яблок"	1
75	Набор муляжей "Корнеплоды и плоды"	1
76	Набор муляжей грибов	1
77	Набор муляжей овощей Артикул: 6224	1
78	Набор муляжей фруктов Артикул: 6225	1
79	Скелет человека на подставке (170 см.) 5438	1
80	Торс человека разборный (42 см.) 2324	1
81	Комплект моделей строения мозга позвоночных	1
82	Сравнительное строение мозга позвоночных (в прозр. пластике)	5
83	Сравнительное строение систем кровообращения (в прозр. пласт.)	5
84	Типы цветочных венчиков (в прозр. пластике)	5
85	Препарированная крыса (в прозр. пластике)	5
86	Препарированная лягушка (в прозрачном пластике)	5
87	Препарированная птица (в прозрачном пластике)	5
88	Препарированная рыба (в прозрачном пластике)	5
89	Препарированная ящерица (в прозр. пластике)	5
90	Развитие головастика (в прозр. пластике)	5
91	Развитие зерна кукурузы (в прозр. пластике)	5
92	Развитие стрекозы (в прозр. пластике)	5
93	Развитие хвойного растения (в прозр. пластике)	5
94	Виды конечностей насекомых (в прозр. пластике)	5
95	Виды насекомых (в прозр. пластике)	5
	Учебное оборудование	
1	Микроскоп Биомед 6 (бинокулярный)	20
2	Микроскоп Микромед МС-1 вар.1С (бинокулярный, стереоскопический)	20
3	Термошейкер для пробирок и платформа для пробирок 1,5 мл	2
4	Термостат "термит"	1

5	Центрифуга Eppendorf MiniSpin для микропробирок 1,5/2,0 мл, 12 мест, до 13 400 об/мин	2
6	ПЦР-бокс с УФ-облучением	1
7	Электрофорезная горизонтальная камера, минимального объема	6
8	Весы аналитические (от 0,1 г)	3
9	Весы аналитические Госметр ВЛ-124 (120 г, 0,0001 г, внешняя калибровка)	3
10	Штатив-карусель для автоматических пипеток, 7 мест	14
11	Дистиллятор	1
12	Холодильник с морозильной камерой	1
13	Электронно-справочная информационная таблица "Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева"	1
14	Робототехнический комплекс "Умная теплица" / Научные Развлечения	1
15	Интерактивный электрифицированный стенд "Эры развития жизни на Земле"	1
№ п/п	Лаборатория гидропоники	Кол-во
1	OverGrower	5
2	Технологический Стол	1
3	Сити-Фермер Доращивание (Пряные Травы)	1
4	Инсталляция GrowPillar (Салаты) – 20	1
5	Модульные системы AlfaPlants (высокостебельные растения)	2
6	Аэропонные установки для выращивания микроклубней картофеля	1
7	Дополнительное оборудование + семена + удобрения + расходные материалы на 6 месяцев	1
8	Климатическое оборудование (ТРИ климатических зоны)	1
9	Установка под ключ	1
10	Методическое сопровождение (6 месяцев)	1
№ п/п	Лаборатория нейротехнологий	Кол-во
1	Учебная лаборатория по нейротехнологиям ViTronics Lab	1
2	Учебно-демонстрационный комплекс изучения физиологии человека	1
3	Набор-конструктор "Юный нейромоделист" ViTronics Lab	1
4	Ресурсный набор "Система для регистрации восьмиканальной электроэнцефалограммы"	1
5	Ресурсный набор "Система управления макетом бионической руки"	1
6	Поле для соревнования «Технологии для человека»	1
7	Плата расширения для регистрации различных типов сигналов сенсоров набора-конструктора "Юный нейромоделист" ViTronics Lab	1
8	Ресурсный набор "Визуализация символьной и графической информации" (к набору-конструктору "Юный нейромоделист" ViTronics Lab)	1
9	Ресурсный набор "Управление моторами" (к набору-конструктору "Юный нейромоделист" ViTronics Lab)	1
10	Ресурсный набор "Дополнительные сенсоры" (к набору-конструктору "Юный нейромоделист" ViTronics Lab)	1

11	Ресурсный набор "Индикаторы" (к набору-конструктору "Юный нейромоделист" BiTroncis Lab)	1
12	Ресурсный набор "Сохранение и передача данных" (к набору-конструктору "Юный нейромоделист" BiTroncis Lab)	1
13	Учебный комплекс изучения инженерно-биологических систем	1
№ п/п	Демонстрационное оборудование	Кол-во
1	Фигура с мышцами, двуполая, 45 частей	1
2	Модель плечевого сустава	1
3	Модель тазобедренного сустава, 7 частей	1
4	Модель коленного сустава, 12 частей	1
5	Модель локтевого сустава, 8 частей	1
6	Набор «Череп» - дидактическая версия, 22 части	1
7	Классическая модель гибкого позвоночника	1
8	Супер скелет Sam, на стойке с 5 ножками	1
9	Модель мозга, 8 частей	1
10	Нейро-анатомическая модель мозга, 8 частей	1
11	Модель нервной системы	1
12	Модель уха, 3-кратное увеличение, 6 частей	1
13	Модель глаза, 5-кратное увеличение, 8 частей	1
14	Модель женского таза со связками, сосудами, нервами, мышцами тазового дна и органами	1
15	Модель сечения кожи, 70-кратное увеличение	1
16	Модель пищеварительной системы, 3 части	1
17	Модель молочных зубов	1
18	Модель зубов взрослого человека	1
19	Дидактическая модель сердца	1
20	Гигантская модель моляра, пораженного кариесом, 15-кратное увеличение, 6 частей	1
21	Модель эмбриона, 25-кратное увеличение	1
22	Бедренная кость, левая, ORTHOBone	1
23	Серия классических моделей зуба, 5 моделей	1
24	Сравнительная анатомическая модель мозга крысы	1
25	Модель животной клетки	1
26	Модель растительной клетки, увеличение 500,000-1,000,000 раз	1
27	Современная модель ДНК miniDNA™ (22 слоя)	1
28	Модель ДНК-РНК	6
29	Набор для класса, биохимия	6
	Микропрепараты	
1	Школьный набор А (Общая биология)	2
2	Школьный набор В (является дополнением к набору А)	2
3	Школьный набор С (является дополнением к А, В)	2
4	Школьный набор D (является дополнением к С)	2
5	Серия I. Клетки, ткани и органы, слайды с надписями на английском языке	2
6	Серия II. Метаболизм – слайды с надписями на английском языке	2

7	Серия III. Органы чувств – слайды с надписями на английском языке	2
8	Серия IV. Органы, продуцирующие гормоны, и гормональная функция – слайды с надписями на английском языке	2
9	Серия V. Генетика, репродукция и эмбриология – слайды с надписями на английском языке	2
10	Простейшие (Protozoa) - слайды с надписями на английском языке Protozoa -English	1
11	Кишечнополостные (Coelenterata) и губки (Porifera) - слайды с надписями на английском языке Coelenterata and Porifera -	1
12	Черви (Helminthes) - слайды с надписями на английском языке Vermes (Helminthes) - English	1
13	Ракообразные - (Crustacea) слайды с надписями на английском языке Crustacea -English	1
14	Паукообразные (Arachnoidea) и многоножки (Myriapoda) - слайды с надписями на английском языке Arachnoidea and Myriapoda -	1
15	Насекомые (Insecta) - слайды с надписями на английском языке Insect (Insecta) -English	1
16	Моллюски (Mollusca) - слайды с надписями на английском языке Mollusca - English	1
17	Иглокожие (Echinodermata), мшанки (Bryozoa) и плеченогие (Brachiopoda) - слайды с надписями на английском языке Echinodermata, Bryozoa and	1
18	Головохордовые (Acrania) - слайды с надписями на английском языке Cephalochordata (Acrania) -	1
19	Бактерии (Bacteria), комплект - 25 слайдов Bacteria, Basic Set - English	1
20	Водоросли (Algae) - слайды с надписями на английском языке Algae - English	1
21	Грибы (Fungi) и лишайники (Lichen) - слайды с надписями на английском языке Fungi and Lichen - English	1
22	Моховидные (Bryophyta) (печеночники и мхи) - слайды с надписями на английском языке Bryophyta (Liverworts and	1
23	Сосудистые споровые (Pteridophytes) (папоротники и папоротникообразные) -слайды с надписями на английском языке Pteridophytes (Ferns and Fern	1
24	Покрытосеменные I. Голосеменные - слайды с надписями на английском языке Angiospermae I. Gymnospermae -	1
25	Покрытосеменные II. Клетки и ткани - слайды с надписями на английском языке Angiospermae II. Cells and	1
26	Корни покрытосеменных, набор из 15 слайдов Angiospermae III. Roots -	1
27	Покрытосеменные IV. Побеги - слайды с надписями на английском языке Angiospermae IV. Stems -	1
28	Покрытосеменные V. Листья - слайды с надписями на английском языке Angiospermae V. Leafs -	1
29	Покрытосеменные VI. Цветы - слайды с надписями на английском языке Angiospermae VI. Flowers -	1
30	Покрытосеменные VII. Плоды и семена - слайды с надписями на английском языке Angiospermae VII. Fruits and	1
31	Животная клетка - слайды с надписями на английском языке The Animal Cell -English	1
32	Растительная клетка - слайды с надписями на английском языке Plant cell - English	1

33	Набор слайдов по генетике - на английском языке Set of Genetic Slides -	1
34	Эмбриология морского ежа (<i>Psammechinus miliaris</i>) - слайды с надписями на английском языке Sea urchin embryology (<i>Psamm.</i>	1
35	Эмбриология лягушки (<i>Rana</i>) - слайды с надписями на английском языке Frog Embryology (<i>Rana</i>) -	1
36	Эмбриология курицы (<i>Gallus domesticus</i>) - слайды с надписями на английском языке Chicken embryology (<i>Gallus</i>	1
37	Эмбриология свиньи (<i>Sus scrofa</i>) - слайды с надписями на английском языке Pig embryology (<i>Sus scrofa</i>) -	1
38	Серия I. Клетки, ткани и органы, слайды с надписями на английском языке Series I. Cells, Tissues and	1
39	Серия II. Метаболизм - слайды с надписями на английском языке Series II. Metabolism -	1
40	Серия III. Органы чувств - слайды с надписями на английском языке Series III. Organs of Sense -	1
41	Серия IV. Органы, продуцирующие гормоны, и гормональная функция - слайды с надписями на английском языке Series IV. Hormone Organs and	1
42	Серия V. Генетика, репродукция и эмбриология - слайды с надписями на английском языке Series V. Genetics, Reprod.	1
43	Гистология позвоночных, кроме млекопитающих - слайды с надписями на английском языке Histology of Vertebrata excl.	1
44	Гистология млекопитающих, первичный набор - слайды с надписями на английском языке Histology of Mammalia,	1
45	Гистология млекопитающих, дополнительный набор - слайды с надписями на английском языке Histology of Mammalia,	1
46	Нормальная гистология человека, большой набор, часть I - слайды с надписями на английском языке Normal Human Histology, Large	1
47	Нормальная гистология человека, большой набор, часть II - слайды с надписями на английском языке Normal Human Histology, Large	1
48	Дыхательная и сосудистая система - слайды с надписями на английском языке Respiratory and Circulatory	1
49	Пищеварительная система - слайды с надписями на английском языке Digestive System - English	1
50	Органы чувств - слайды с надписями на английском языке Sensory Organs - English	1
51	Нервная система - слайды с надписями на английском языке Nervous System -English	1
52	Беспозвоночные, простейший набор - слайды с надписями на английском языке Invertebrata, Elementary Set -	1
53	Беспозвоночные, дополнительный набор - слайды с надписями на английском языке Invertebrata, Supplementary	1
54	Общая паразитология - слайды с надписями на английском языке General Parasitology - English	1
55	Патогенные бактерии - слайды с надписями на английском языке Pathogenic Bacteria - English	1
56	Криптогамы (бесцветковые), простейший набор - слайды с надписями на английском языке Cryptogamae, Elementary Set -	1
	Комплект стекла	
1	Колба мерная 10 мл, 10/19, с пробкой	20
2	Колба мерная 20 мл, 10/19, с пробкой	20

3	Колба мерная 50 мл, 14/23. с пробкой	20
4	Колба мерная 100 мл, 14/23, с пробкой	40
5	Колба мерная 250 мл, 14/23, с пробкой	20
6	Колба мерная 500 мл, 19/26, с пробкой	10
7	Колба мерная 1000 мл. 19/20. с пробкой	10
8	Колба коническая термостойкая плоскодонная, 50 мл	50
9	Колба коническая термостойкая плоскодонная. 100 мл	100
10	Колба коническая термостойкая плоскодонная, 250 мл	150
11	Колба коническая термостойкая плоскодонная. 500 мл	30
12	Колба коническая термостойкая плоскодонная, 1000 мл	30
13	Колба коническая термостойкая плоскодонная на шлифе 14/23. 50 мл	10
14	Колба коническая термостойкая плоскодонная на шлифе 14/23, 100 мл	20
15	Колба коническая термостойкая плоскодонная на шлифе 29/32, 250 мл	20
16	Колба коническая термостойкая плоскодонная на шлифе 29/32, 500 мл	10
17	Колба коническая термостойкая плоскодонная на шлифе 29/32, 1000 мл	2
18	Колба коническая термостойкая плоскодонная на шлифе 29/32, 2000 мл	2
19	Колба остродонная, 5 мл, d 25 мм, шлиф 14/20	5
20	Колба остродонная, 10 мл, шлиф 14/23	10
21	Колба остродонная, 25 мл, шлиф 14/23	5
22	Колба остродонная, 50 мл, шлиф 14/23	5
23	Колба остродонная, 100 мл, шлиф 14/23	5
24	Колба остродонная с 3-мя горловинами, 250 мл, 14/23-14/23-14/23	5
25	Колба остродонная с 3-мя горловинами 500 мл, 14/23-29/32-14/23	5
26	Колба остродонная с 3-мя горловинами. 1000 мл, 14/23—29/32—14/23	2
27	Колба остродонная с 2-мя горловинами, 100 мл, 14/23-14/23	5
28	Колба остродонная с 2-мя горловинами, 250 мл, 29/32-29/32	3
29	Колба остродонная с 2-мя горловинами, 250 мл, 29/32-14/23	5
30	Колба остродонная с 2-мя горловинами, 500 мл, 29/32-29/32	3
31	Колба остродонная с 2-мя горловинами. 500 мл, 29/32-14/23	3
32	Колба остродонная с 2-мя горловинами. 1000 мл, 29/32-29/32	2
33	Колба грушевидная 10 мл 14\23	5
34	Колба грушевидная 25 мл 14'23	5
35	Колба грушевидная 50 мл 14\23	10
36	Колба грушевидная 100 мл 29\32	10
37	Колба грушевидная 250 мл 29\32	20
38	Колба грушевидная 500 мл 29\32	10
39	Колба грушевидная 1000 мл 29\32	2
40	Колба круглодонная, 50 мл, 14/23	10
41	Колба круглодонная, 100 мл, 29/32	10
42	Колба круглодонная, 250 мл, 29/32	10
43	Колба круглодонная, 500 мл, 29/32	5
44	Колба круглодонная. 1000 мл, 29/32	2
45	Колба Бунзена без шлифа, 250 мл, 29	5
46	Колба Бунзена без шлифа, 500 мл, 29	21

47	Колба Бунзена без шлифа, 1000 мл, 29	2
48	Колба Бунзена без шлифа, 2000 мл, 29	2
49	Уплотнители резиновые для колб Бунзена (набор 7 шт.)	5
50	Колба Вюрца	5
51	Стакан низкий лабораторный, термостойкий, с делениями, 50 мл, с носиком	170
52	Стакан низкий лабораторный, термостойкий, с делениями, 150 мл, с носиком	170
53	Стакан низкий лабораторный, термостойкий, с делениями, 250 мл, с носиком	170
54	Стакан низкий лабораторный, термостойкий, с делениями, 600 мл, с носиком	50
55	Стакан низкий лабораторный, термостойкий, с делениями, 1000 мл, с носиком	30
56	Стакан низкий лабораторный, термостойкий, с делениями, 2000 мл, с носиком	12
57	Стакан высокий лабораторный, термостойкий, с делениями, 50 мл, с носиком	50
58	Стакан высокий лабораторный, термостойкий, с делениями, 150 мл, с носиком	50
59	Стакан высокий лабораторный, термостойкий, с делениями, 250 мл, с носиком	50
60	Стакан высокий лабораторный, термостойкий, с делениями, 600 мл, с носиком	10
61	Стакан высокий лабораторный, термостойкий, с делениями, 1000 мл, с носиком	20
62	Стакан высокий лабораторный, термостойкий, с делениями, 2000 мл, с носиком	4
63	Стакан полипропиленовый, прозрачный, 100 мл	102
64	Стакан полипропиленовый, прозрачный, 250 мл	52
65	Стакан полипропиленовый, прозрачный, 500 мл	20
66	Стакан полипропиленовый, прозрачный, 1000 мл	10
67	Стакан полипропиленовый, прозрачный, 2000 мл, с ручкой	7
68	Промывалка маркировка вода 50U мл	30
69	Промывалка маркировка ацетон 500 мл	10
70	Промывалка маркировка этанол 500 мл	10
71	Промывалка маркировка изопропанол 500 мл	5
72	Мерный цилиндр 25 мл	40
73	Мерный цилиндр 50 мл	40
74	Мерный цилиндр 100 мл	60
75	Мерный цилиндр 500 мл	16
76	Мерный цилиндр 1000 мл	10
77	Пипетка Мора 1 мл	50
78	Пипетка Мора 2 мл	50
79	Пипетка Мора 5 мл	50
80	Пипетка Мора 10 мл	50
81	Пипетка Мора 25 мл	50

82	Пипетка Мора 50 мл	20
83	Бюретка 10 мл	10
84	Бюретка 25 мл	50
85	Пипетка, градуированная 3-1-2-1, 1 мл	50
86	Пипетка, градуированная 3-1-2-2, 2 мл	50
87	Пипетка, градуированная 3-1-2-5, 5 мл	50
88	Пипетка, градуированная 3-1-2-10, 10 мл	50
89	Штатив для гшпеток карусельный на 94 пипетки	3
90	Наполнитель пипеток (груша) до 10 мл	20
91	Пипеточный насос (0.1 -100 мл)	2
92	Пипетка Пастера 3 мл ПЛАСТИК	4500
93	Пипетка Пастера 145 мм	250
94	Груша для стеклянных пастеровских пипеток	100
95	магнитный перемешивающий элемент -10x6 mm	40
96	магнитный перемешивающий элемент -15x6 mm	20
97	магнитный перемешивающий элемент - 20 x 6 mm	20
98	магнитный перемешивающий элемент - 25 x 6 mm	20
99	магнитный перемешивающий элемент -30x6 mm	20
100	магнитный перемешивающий элемент -35x6 mm	20
101	магнитный перемешивающий элемент - 40 x 8 mm	20
102	магнитный перемешивающий элемент - 45 x 8 mm	20
103	Якорек магнитный овальный 20 x 8 mm	10
104	Якопек магнитный овальный 25 x 10 mm	10
105	Якооок магнитный овальный 40 x 15 mm	10
106	Ложечка Макро, 210 мм	10
107	Шпатель - двойной конец, 155 мм	25
108	Шпатель с желобком, 150 мм	25
109	Шпатель с ложкой макро	70
110	держатель для воронок - сталь - с муфтой - 60мм .	10
111	держатель для воронок - сталь - с муфтой - 80мм .	10
112	держатель для воронок - сталь - с муфтой - 100мм	10
113	Воронка делительная "коническая", градуированная, 50 мл, горл. NS 19/26	5
114	Воронка делительная "коническая", градуированная, 100 мл, горл. NS 19/27	5
115	Воронка делительная "коническая", градуированная, 250 мл, горл. NS 29/32	5
116	Воронка делительная "коническая", градуированная, 500 мл, горл. NS 29/32	5
117	Воронка делительная "коническая", градуированная. 1000 мл, горл. NS 29/32	2
118	Воронка делительная "коническая", градуированная. 2000 мл, горл. NS 29/32	2
119	Воронка капельная цилиндрическая 25 мл. NS14/23, с градуировкой, PTFE кран, стекло	5
120	Воронка капельная, цилиндрическая, градуированная 50 мл	10

121	Воронка капельная, цилиндрическая, градуированная. 100 мл	10
122	Воронка капельная- цилиндрическая градуированная. 250 мл	3
123	Воронка капельная цилиндрическая 25 мл. NS14/23, с градуировкой. PTFE кран, с противодавлением, стекло	10
124	Капельная воронка с противодавлением, градуированная. 10 мл, размер горл. NS 19/26, кон. NS 29/32	10
125	Капельная воронка с противодавлением, градуированная. 100 мл. размер горл. NS 19/26, кон. NS 29/32	10
126	Капельная воронка с противодавлением, градуированная. 250 мл, размер горл. NS 29/32, кон. NS 29/32	10
127	Воронка для порошков 29/32 - 120 мм	12
128	Воронка для порошков 14/23 - 60 мм	12
129	Воронка коническая 25 мм стекло	240
130	Воронка коническая 40 мм стекло	70
131	Воронка коническая 80 мм стекло	70
132	Воронка коническая 150 мм стекло	12
133	Воронка, фильтрующая без шлифа, Бюхнера, фарфор, 70 мм	10
134	Воронка, фильтрующая без шлифа, Бюхнера, фарфор. 90 мм	10
135	Воронка. фильтрующая без шлифа, Бюхнера, фарфор. 110 мм	5
136	Воронка Шотта, 14/23 шлиф, диаметр 20. пористость 16	5
137	Воронка Шотта. 14/23 шлиф, диаметр 32, пористость 40	5
138	Воронка Шотта, 14/23 шлиф, диаметр 25, пористость 100	5
139	Воронка Шотта, 14/23 шлиф, диаметр 25. пористость 160	5
140	Воронка Шотта, 14/23 шлиф, диаметр 40. пористость 16	5
141	Воронка Шотта, 14/23 шлиф, диаметр 40, пористость 40	5
142	Воронка Шотта, 14/23 шлиф, диаметр 40. пористость 100	5
143	Воронка Шотта, 14/23 шлиф, диаметр 40. пористость 160	5
144	воронка Шотта, 14/23 шлиф, диаметр 55, пористость 16	5
145	Воронка Шотта, 14/23 шлиф, диаметр 55, пористость 40	5
146	Воронка Шотта, 14/23 шлиф, диаметр 55, пористость 100	5
147	Воронка Шотта, 14/23 шлиф, диаметр 55, пористость 160	5
148	Воронка Шотта, без шлифа, диаметр 60, пористость 40 (S3/60* 191)	2
149	Воронка Шотта, без шлифа, диаметр 60, пористость 100 (S2/60*191)	2
150	Воронка Шотта, без шлифа, диаметр <Ю, пористость 40 (S3/90*245)	2
151	Воронка Шотта, без шлифа, диаметр 100, пористость 100	2
152	Воронка коническая 80 мм	50
153	Воронка коническая 100 мм	55
154	Воронка коническая 150 мм	50
155	Ершик лабораторный для малых бутылок	13
156	Ершик лабораторный для узкогорлых пробирок	13
157	Ершик лабораторный с подвижной головкой	8
158	Ершик круглый	8
159	Ерш для чистки маленьких колб	13
160	Ерш для чистки больших колб	13
161	Холодильник обратный, шариковый НШ14. 25 см	5

162	Холодильник обратный, шариковый НШ29, 40 см	5
163	Холодильник прямой НШ14-НШ14, 25 см	10
164	Переход 14/23-29/32	20
165	Переход 29/32-14/23	20
166	Переход 14/23	20
167	Переход 29/32	20
168	Переход 14/23	20
169	Переход 29/32	20
170	Аллонж 14/23	10
171	Аллонж 29/32	10
172	Переход 14-14-14	10
173	Переход 29-14-14	10
174	Переход 14-14-14	10
175	Переход 29\32	10
176	Переход 14/23	20
177	Переход 14/23-14/23	10
178	Переход 14/23-14/23	10
179	Переход	5
180	Переход	5
181	Переход	5
182	Переход	5
183	Переход	5
184	Переход	5
185	Дефлегматор 150-14/23-14/23	5
186	Дефлегматор 200-14/23-14/23	5
187	Пробирка Вюрца	10
188	Пробирки 10 мл, 13x100 мм, БСС, круглодонные, без пробки	2000
189	Пробирки 15 мл, 16x100 мм, БСС, круглодонные, без пробки	2000
190	Штатив (прямоугольное основание 150x300мм)	10
191	Стержень штатива	10
192	Штатив АБС 175x300 мм	10
193	подъемный столик - алюминий - 200x200 мм	10
194	Зажим 2 губки без струбины	10
195	Зажим 3 губки без струбины	10
196	Зажим для 1 бюретки, стальной	20
197	Струбина Стандарт	10
198	зажим-лапка - 2 prongs - solid stem.	20
199	зажим-лапка - 3 prongs - solid stem.	20
200	муфта-зажим - standard - solid stem.	20
201	Держатель ЛТ-ДУ1-100-45	20
202	Держатель ЛТ-ДУ2-260-65	20
203	Штатив для пипеток	50
204	Штатив для бюреток	20
205	Штатив перевертыш для микропробирок, 96 лунок	50

206	Бутыль бесцветный с закручивающейся крышкой 50 мл	100
207	Бутыль бесцветный с закручивающейся крышкой 100 мл	100
208	Бутыль бесцветный с закручивающейся крышкой 250 мл	100
209	Бутыль для дистиллированной воды 20 л	5
210	Банка 100 мл для реактивов из светлого стекла с делением и навинчивающейся крышкой	30
211	Банка 250 мл для реактивов из светлого стекла с делением и навинчивающейся крышкой	30
212	Банка 500 мл для реактивов из светлого с текла с делением и навинчивающейся крышкой	40
213	Зажим для шлифов NS 14/23	10
214	Зажим для шлифов NS 19/26	10
215	Зажим для шлифов NS 29/32	10
216	Соединитель 2 шлангов универсальный	20
217	Соединитель 4 шлангов диам. 8 мм	20
218	Промывная трубка	8
219	Промывная трубка с керамическим диском	8
220	Держатель стаканов (щипцы)	10
221	Держатель колб (щипцы)	10
222	Трубка силиконовая 6x2 мм	3
223	пробка полипропиленовая для трубок	100
224	пробка стеклянная шестиугольная прозрачная шлиф 14/23	200
225	ФО - 1, 10 мл без крышек (пенициллинка);	448
226	Пробирка пластик, 5мл с плоским дном и закручив. Пробкой	200
227	Палочка стеклянная, дл.220 мм	600
228	Чаша кристаллизационная диам. 60 мм	11
229	Держатель для скальпеля	30
230	Лезвие скальпеля	100
231	Игла для препарирования, прямая	120
232	Анатомический пинцет, остроконечный	20
233	Анатомический пинцет с тупым концом	20
234	Ножницы с одним острым концом	30
235	Чашка Петри 100 мм стекло	72
236	Планшет для хранения и архивирования микропрепаратов	30
237	Ручка для микробиологических петель	20
238	Петля № 2 микробиологическая	20
239	Петля № 3 микробиологическая	20
240	Спиртовка стеклянная СЛ-2	35
241	Универсальная индикаторная бумага 1 - 14 ph	70
242	Противопожарное полотно ПП-600 (1.5x2.0) кошма	10
243	Лазерные указки	10
244	Перчатки огнеупорные	20
245	щипцы для муфельной печи, 300 мм	3
246	Таймер механический лабораторный, на 60 мин	10
247	Вата, 250 г	10

248	Подносы под реактивы	70
249	Корзины для переноса посуды	22
250	Пластиковые контейнеры	20
251	Парафильм 100 мм, 38 метров	8
252	Бюксы 30x50 мм	30
253	Бюксы 50x30 мм	30
254	Тележка для перемещения посуды/реактивов между помещениями и внутри	2
255	Защитные очки Protective Goggles, Teacher	160
256	Бумага фильтровальная в листах марки "Ф", 210*260, 10 кг	3
257	Этикетки для химической посуды	2000
258	Термометр до 200 гр.	20
259	Адаптер для термометра на шлифе	20
260	Пинцет общего назначения 130 мм	45
261	Пинцет общего назначения 100 мм	25
262	Трубочки стеклянные диаметр 5 мм*150 мм	2
263	Груша универсальная для пипеток	38
264	Зажим Мора	8
265	Стакан керамический химический с носиком на 500 мл, с ручкой	6
266	Фарборовая ступка d-80. h-37 мм, с пестиком	30
267	Ступка с пестиком фарфор. D100	50
268	Пробки полые стеклянные под шлиф 29/32	100
269	Пробки полые стеклянные под шлиф 14/23	100
270	Пробки пластиковые под шлиф 29/32	100
271	Пробки пластиковые под шлиф 14/23	100
272	Чаша выпарительная ЧВП-1-150	40
273	Зажим пробирочный, пластмассовая ручка	40
274	Штатив для пробирок 0.5, 1,5-2.0 (32 места), 15 (12 мест) и 50 (4 места) мл, полипропилен, четырехсторонний	90
	Набор реактивов	
1	Соляная кислота концентрированная	2000 мл
2	Серная кислота концентрированная	1000мл
3	Азотная кислота концентрированная	1000мл
4	Агар микробиологический (агар-агар)	4000гр
5	Флороглюцин, >99% фас.100 г, 24176 Acros Organics	4 уп
6	Бальзам канадский, фас. 100 мл, A1628922 AlfaAesa	1 флак
7	Игла гистологическая препаровальная прямая	160 шт
8	Игла гистологическая препаровальная изогнутая	160 шт
9	Этидиум бромид (BioChemica),>98% фас.1 г, A1151 AppliChem (особые условия хранения)	2 уп
10	Азур-Эозин метиленовый синий, краситель Гимза, фас.100 мл	3 уп
11	Карболовый генциан-виолет (фас.100 мл)	3 флак
12	ЭДТА, фас.250 г, A1103 AppliChem	2 уп
13	Трис (гидроксиметил)аминометан (Trizma® base, pH 10.5-12.0),>99.9% (titration) фас.1 кг, T6791Sigma	1 уп

14	Натрий додецилсульфат, имп. 50 г	4 уп
15	Акридиновый оранжевый, чда /имп., фас.25 г	1 уп
16	Нейтральный красный, чда	60 гр
17	Квасцы железоаммонийные, чда	300 гр
18	Гематоксилин	50 гр
19	Орсеин	50 гр
20	Хлоральгидрат, 98.5%, имп.	500 гр
21	Серебро азотнокисл. чда	100 гр
22	Кармин	50 гр
23	Нингидрин 1-водн., хч	100 гр
24	Сульфаниловая кислота	250 гр
25	Ацетат свинца	100 гр
26	Гипобромид натрия	2 флак
27	Нитрит калия	100 гр
28	Карбонат натрия	100 гр
29	CaCO ₃ или MgCO ₃	500 гр
30	CuSO ₄ очищенный	1000 гр
31	Hydrogen Peroxide, 30%	500 мл
32	КОН - в гранулах	500 гр
33	NaOH - в гранулах	500 гр
34	Фенол	500 мл
35	α-нафтол	3 уп
36	Желатин	500 гр
37	аминокислота глицин	1000 гр
38	аминокислота пролина	100 гр
39	аминокислота тирозина	100 гр
40	аминокислота цистеина	100 гр
41	аминокислота аргинина	100 гр
42	аминокислота гистидина	100 гр
43	аминокислота триптофана	100 гр
44	бутанол	500 мл
45	ацетон	1000 мл
46	уайт-спирит	1000 мл
47	хроматографические пластинки для ТСХ	100 шт
48	сульфат аммония	250 гр
49	трихлоруксусная кислота	250 мл
50	гексациано-(III)-феррата калия	250 гр
51	йод	150 мл
52	гидроортофосфата натрия	500 гр
53	дигидроортофосфата натрия	500 гр
54	металлический цинк	300 гр
55	ацетат меди	100 гр
56	хлорид железа (III)	300 гр

57	сульфат железа (II)	300 гр
58	метиленовая синь	100 гр
59	водный раствор аммиака	500 мл
60	резорцин	100 гр
61	крахмал очищенный	1000 гр
62	фруктоза очищенная	1000 гр
63	сахароза очищенная	1000 гр
64	хлороформ	500 мл
65	Methylene bis-acrylamide	100 гр
66	NaCl	1000 гр
67	SDS	500 гр
68	TEMED по 5 мл	50 флак
69	Tris 2M	2000 мл
70	Trisma base	500 гр
71	акриламид Acrylamide	1000 гр
72	бета меркаптоэтанол по 50 мл	5 флак
73	боргидрид натрия	500 гр
74	бромфеноловый синий	200 гр
75	БСА	100 гр
76	буфер 10x TAE	2000 мл
77	глицерин	500 мл
78	ДТНБ (дитионитробензойная кислота)	100 гр
79	желтая кровяная соль (крупнозернистая)	500 гр
80	Кумасси	300 мг
81	ледяная уксуная кислота	3000 мл
82	лимонная кислота	300 гр
83	маннитол сухой	500 гр
84	молочная кислота 50% р-р	1000 мл
85	мочевина	2000 гр
86	спирт этиловый (96%)	5000 мл
87	Фосфорная кислота 85%	100 мл
88	Этилацетат	100 мл
89	О-ксилол, 100 мл. для очистки стекол от иммерс. масла, 1фл.	10 шт
90	Минеральное масло, 15 мл для ПЦР	30 флак
91	Перчатки MANUAL SV609-L	10
92	Перчатки MANUAL SV609-M	10
93	Перчатки MANUAL SV609-S	10
94	Перчатки MANUAL SN209-L	10
95	Перчатки MANUAL SN209-M	10

96	Перчатки MANUAL SN209-S	10
97	Перчатки DG-L	10
98	Перчатки DG-M	10
Направление НАУКА «Математика»		
№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Планшетный регистратор данных со встроенными датчиками	1
2	Кабель для подключения датчиков (Комплект из 4-х кабелей)	1
3	Датчик давления газа (20-400 кПа)	1
4	Датчик напряжения (+/- 2,5 В)	1
5	Датчик напряжения (+/- 25 В)	1
6	Датчик расстояния	1
7	Датчик силы	1
8	Датчик температуры (от -40 до +140°C)	1
9	Комплект аксессуаров для изучения давления газов	1
10	Программное обеспечение для сбора и обработки данных MiLAB™. Методические рекомендации	1
11	Внешние датчики einstein™. Методические рекомендации	1
12	Эксперименты по математике для MiLAB™. Методические рекомендации	1
13	Эксперименты по математике для MiLAB™. Методические рекомендации	1
14	Датчик микрофонный	1
15	Датчик тока (+/-2,5 А)	1
16	Комплект Электронных средств обучения/Интерактивных пособий и видеофильмов по математике	1
17	Датчик угла поворота	1
Направление НАУКА «Биоресурсы»		
№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Цифровая лаборатория для изучения отдельных тем	
2	Ранцевая лаборатория исследования водоемов НКВ-Р	5
3	Метеостанция М-49М	1
4	Орудия лова для сбора планктона (Сеть Джели со стаканом)	1
5	Орудия лова для сбора молоди рыб (Бредень МАЛЕК ячейка 4/6 мм, длина 10 м.)	1
6	Орудия лова для сбора молоди рыб (Бредень МАЛЕК ячейка 4/6 мм, длина 5 м.)	1
7	Орудия лова для сбора молоди рыб (Верша рыболовная на пружине, диаметр - 50 см)	1
8	Компрессоры для аквариумов (Компрессор на батарейках 1.5 вольт 1.6л./мин. ВР-3 (KWzone))	10
9	Фильтры для аквариумов (Внутренний фильтр Aquael Fan-micro Plus 250л/ч до 30л)	10
10	Емкости для изучения поведения рыб (Ведро пищевое 11л Прямоугольное с металлической ручкой)	10
11	УКВ рации (Портативная радиостанция Байкал 10 СЗУ-10, 136-174 МГц, 3600 мАч, 10Вт 00021620)	6
12	Средства защиты от животных (Средство ANTI-Зверь)	5
13	Шкаф сушильный ПЭ-4610 (вертикальный)	1

14	Стерилизатор воздушный модель Стандарт ГП-80 СПУ в корпусе из нержавеющей стали	1
15	HI2020-02 edge универсальный прибор в комплекте с датчиком для измерения pH (Без поверки)	1
16	Набор НВП Таглер для фотометрического определения АПАВ	3
17	UNICO 2800 спектрофотометр	1
18	Концентратомер КН-2с (комплектация 2) - анализатор нефтепродуктов, жиров и НПАВ в водах	1
19	Цилиндр 500 мл с носиком (объемная шкала) ПП	20
20	Цилиндр 250 мл с носиком (объемная шкала) ПП	20
21	Цилиндр 100 мл с носиком (объемная шкала) ПП	20
22	pH-метр иономер ИТАН	1
23	Пробоотборник СП-2	1
24	Натрий тетраборнокислый, 10-водный чда ГОСТ 4199-76 *	1
25	Ртуть иодистая ч.	1
26	Калия гидроокись чда ГОСТ 24363-80 *	1
27	Ртуть (II) окись красная, чда	1
28	Натрий серноватистокислый, пятиводный (тиосульфат) чда ГОСТ 27068-86 *	1
29	Аммоний хлористый, хч, ГОСТ 3773-72	1
30	Калий-натрий виннокислый 4-водн., чда, ГОСТ 5845-79	1
31	Квасцы алюмокалиевые, чда, ГОСТ 4329-77	1
32	Натрий гидроксид, хч(фас.1 кг), ГОСТ 4328-77	1
33	Натрий серноокислый безводн., хч, ГОСТ 4166-76	1
34	Баня ЛБ22-III со штативом (5,0л, Токр+5...+200 С, 2 места, глубина 110 мм)	2
35	Реактив Несслера, чда (фас. 0,5 кг), ТУ 6-09-2089-77	1
36	Сурьма треххлористая, хч (фас.0,1 кг)	1
37	Цинк серноокислый 7-водный, чда, ГОСТ 4174-77	1
38	Алюминий серноокислый 18-вод, ч, ГОСТ 3758-75	1
39	Хлороформ, хч (фас. 1,5 кг) (список СДЯВ)	1
40	Медь серноокислая 5-водн., чда, ГОСТ 4165-78	1
41	Аммиак водный (23-5), осч (фас.0,9 кг), ГОСТ 24147-80	1
42	Борная кислота, хч, ГОСТ 9656-75	1
43	Серная кислота (11-5), осч (фас.1,8 кг)- прекурсор список 4 табл. 3, ГОСТ 14262-78	1
44	Соляная кислота (20-4), осч (фас.1,2 кг)- прекурсор список 4 табл. 3, ГОСТ 14261-77	1
45	Сульфаминовая кислота, ч	1
46	Фиксанал Калий марганцевоокислый (1 упак-10 амп.)- прекурсор список 4 табл. 3	1
47	Калий йодистый, >99% фас. 250 г, 60405 Fluka 1	1
48	Aquaeard AP-7000 многопараметрический зонд	1
49	Кварцевая кювета для КФК, 10 мм	10
50	Кварцевая кювета для КФК, 50 мм	10
51	Настольная лаборатория анализа воды НКВ-12.1ПМ «Вода природная, водоподготовка» с приборами и модулями	1
52	Дозатор ЭКОХИМ-ОФ-1-1000	15
53	Наконечник для дозаторов универсальный 1000 мкл (1000 шт)	5
54	Калий двуххромовокислый, ГСО 2215, мин. фас. 10 г, до 04.2027.	1

55	ГСО СПАВ-А (100 мг/дм ³ , додецилсульфат натрия),чист.,ГСО 7283-96, таблетка	5
56	ГСО Азот аммонийный(1.0),фон вода, ГСО 7864-2000, 5 мл	3
57	ГСО Фосфат(набор) ГСО 7018 - 7020,МСО 0026:1998	1
58	Натрий гидроокись (5 г/дм ³), ГСО 9100-2008, фл. 25 см ³	1
59	Аммоний молибденовокислый 4-водн.,>99% фас.250 г, 1.01182 Merck	1
60	Аммоний надсерноокислый (reagent grade), 98 % фас. 0,1 кг, 215589 Sigma-Aldrich	1
61	Штатив для дозаторов Таглер (5 мест)	10
62	Колба мерная 1-1000 ХС 2 кл. (Брянск) ОКПД 23.19.23.110	15
63	Колба мерная 1-100 ХС 2 кл. (Брянск) ОКПД 23.19.23.110	15
64	Стакан Н-1- 1000 ТС со шкалой ц.д. 100 мл (Брянск) ОКПД 23.19.23.110 ГОСТ 25336-82	15
65	Штатив для бюреток ЛТ-ДБ	12
66	Аскорбиновая кислота, хч	1
67	Стакан В-2- 250 ТС (Клин)	25
68	Воронка делительная шарообразная на 100мл ГФ6.412.153 (Клин/2526)	10
69	Винная кислота-DL, чда, ГОСТ 5817-77	1
70	Банка (темное стекло, винтовая крышка, град.) 1000 мл	5
71	Банка (темное стекло, винтовая крышка, град.) 100 мл 5	5
72	Банка (темное стекло, винтовая крышка, град.) 250 мл	5
73	Банка (темное стекло, винтовая крышка, град.) 500 мл	5
74	Калий фосфорнокислый безводн.2-зам(Potassium phosphate dibasic),>99.0%, 17835, фас.250г,Fluka	1
75	Калий фосфорнокислый 1-зам.(extra pure),>99% фас.0,5 кг, 20592 Acros Organics	1
76	Колба мерная 1-50 ХС (Клин/305) 2 кл.	25
77	Колба мерная 1-200 ТС (Клин) 1кл.	25
78	Колба мерная 1-250 ХС (Клин) 1кл.	25
79	" Фильтр ""синяя лента"", диаметр 11 см"	3
80	Штатив для 4-х дозаторов Экохим	5
81	Метиленовый синий, чда	1
Направление НАУКА «Вулканология»		
№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Цифровая лаборатория для изучения отдельных тем	
2	Микроскоп проходящего и отраженного света с встроенным видеоканалом.	1
3	Спектрофотометр	1
4	Переносной мультигазовый газоанализатор «Сенсон-М-3105»	1
5	Сейсмометр	3
6	Акустические станции	9
7	Бинолупа с встроенным видеоканалом	1
8	Генератор тока высокой частоты (1,5 МГц; мощность 70 кВ; 380 В)	1
9	Рентгенофлуоресцентный анализатор фирмы Olympus	1
Направление СПОРТ «Шахматы»		
№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Шахматная доска демонстрационная складная 90 см. с плоскими фигурами с магнитами в комплекте	2
2	Шахматы турнирные СТАУНТОН № 6 (с утяжелителем) со складной деревянной доской (WEGIEL)	16
3	Доска шахматная электронная DGT (Bluetooth) с деревянными фигурами	8

4	Часы шахматные электронные DGT 3000	16
5	Шахматные столы	16
6	Шахматные доски виниловые. Размер 47*47 см. Размер клетки 5*5 см.	16
Направление СПОРТ «Самбо»		
№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Ковер для самбо 11*11(комплект)	2
2	Куртка для самбо (красная и синяя)	64
3	Шорты для самбо (красного и синего цвета)	64
4	Борцовки для самбо	32
5	Шлем для самбо (красного и синего цвета)	32
6	Накладки для голени (красного и синего цвета)	32
7	Перчатки для самбо (красного и синего цвета)	32
8	Резиновая лента для тренировок 5 см*5мм	32
9	Манекен тренировочный для борьбы высотой 120, 130, 140 , 150 ,160 см	5
10	Протекторы для защиты стен зала и колонн от ударов высота 2000 мм, ширина 1000 мм, толщина 39 мм. ± 2 мм	50
11	Стенка гимнастическая	3
12	Мяч набивной от 4 до 9 кг. (комплект)	2
13	Скакалка скоростная	16
14	Часы электронные настенные	1
15	Брусья навесные	1
16	Турник на стенку гимнастическую	1
17	Весы до 150 кг.	1
18	Мат гимнастический толщина 5 - 10 см	5
19	Гриф для штанги олимпийский	4
20	Мультикроссовер 1+4	1
21	Велотренажер	1
22	Замок пластиковый, для грифа Ø50 мм	4
23	Диск цветной 1,25 кг	4
24	Диск цветной 2,5 кг	4
25	Диск цветной 5 кг	4
26	Диск цветной 10 кг	4
27	Диск цветной 15 кг	4
28	Диск цветной 20 кг	4
29	Диск цветной 25 кг	4
30	Силовая рама	1
31	Скамья с разными углами	1
32	Гиперэкстензия	1
Направление Искусство «Изобразительное творчество»		
№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Мольберт студийный Малевич	17
2	Этюдник (малый)	17
3	Кассетница для этюдов выполненных на пленэре	17
4	Мольберт "Хлопушка" Малевич, детская, 120 см	17
5	Планшет фанера 60*80см Гамма "Студия"	18
6	Натюрмортный стол с регулируемой высотой, 43 x 60 см	3
7	Натюрмортный стол, 115 x 75 x 40 см	3
8	Упаковка муляжи фруктов и овощей (разные)	10
9	Емкости для воды	17
10	Ткани для постановок матовых (разных)	10

11	Степлер мебельный 53 тип (металлический)	2
12	Скобы для степлера тип 53	7
13	Пластиковая прямоугольная палитра без ручки	18
14	Пластиковая овальная палитра Малевич, без ячеек	18
15	Осветительные приборы (Сафиты)	4
16	Кружки (однотонные)	4
17	Кувшин (большой)	3
18	Тарелки	4
19	Куб	3
20	Призма	3
21	Шар	3
22	Цилиндр	3
23	Пирамида	3
24	Обрубовка головы	2
25	Обрубовка черепа	2
26	Череп анатомический	2
27	Анатомическая мышечная голова	2
28	Давид	1
29	Сократ	1
30	Муза 20 см	1
31	Венера	1
32	Части лица Давида нос	2
33	Части лица Давида глаз	2
34	Части лица Давида губы	2
35	Части лица Давида ухо	2
36	Маска Давида	2
37	Ветка лавра	2
38	Трилистник	2
39	Ветка лотоса	2
40	Цветок лотоса	2
41	Шар в полусфере	2
42	Полукапитель «дорическая»	2
43	Полукапитель «ионическая»	2
44	Фигура «Геракл»	2
45	Фигура Гудона (лучник)	1
46	Фигура Гудона (с вытянутой рукой)	1
47	Канцелярский нож (малый)	18
48	Канцелярский нож (большой)	5
49	Лезвия для ножей (малый)	7
50	Лезвия для ножей (большой)	7
51	Листы ватман А1 (блок по 300 листов)	4
52	Скотч бумажный	20
53	Акварель "Студия", в кюветах, 12 цветов	18
54	Акрил Малевич "Matisso" 60 мл, берлинская зелень	30
55	Акриловая краска Малевич Matisso, желтый темный	30
56	Акриловая краска Matisso, зеленый средний, 60 мл	30
57	Акриловая краска Matisso, марс коричневый, 60 мл	30
58	Акриловая краска Matisso, сиена жженая, 60 мл	30
59	Акриловая краска Малевич Matisso, алый, 60 мл	30
60	Акриловая краска Малевич Matisso, желтый темный, 60 мл	30

61	Акриловая краска МалевичъMatisso, черный, 300 мл	30
62	Акриловая краска МалевичъMatisso, лимонная, 60 мл	30
63	Акриловая краска МалевичъMatisso, марс оранжевый, 60 мл	30
64	Акриловая краска МалевичъMatisso, охра желтая, 60 мл	30
65	Акриловая краска МалевичъMatisso, розовый, 60 мл	30
66	Акриловая краска МалевичъMatisso, серый холодный, 60 мл	30
67	Акриловая краска МалевичъMatisso, сиена натуральная, 60 мл	30
68	Акриловая краска МалевичъMatisso, зеленая "ФЦ", 60 мл	30
69	Гуашь "Алая" 500 мл "Луч"	20
70	Гуашь "Голубая" 500 мл "Луч"	20
71	Гуашь "Зеленая светлая" 500 мл "Луч"	20
72	Гуашь "Оранжевая светлая" 500 мл "Луч"	20
73	Гуашь "Охра" 500 мл "Луч"	20
74	Гуашь "Фиолетово-красная" 500 мл "Луч"	20
75	Гуашь "Студия, 12 цв.	20
76	Гуашь JOVI, белая, 500мл	20
77	Гуашь JOVI, желтая, 500мл	20
78	Гуашь Малевичъ, краплак красный, 100 мл	20
79	Гуашь Малевичъ, лимонная, 100 мл	20
80	Гуашь Малевичъ, ультрамарин, 100 мл	20
81	Гуашь художественная 1 шт. ЛУЧ "Классика", 500 мл, белила титановые, пластиковая бутылка, дозатор	15
82	Гуашь художественная 1 шт. ЛУЧ "Классика", 500 мл, красная, пластиковая бутылка, дозатор	15
83	Гуашь художественная 1 шт. ЛУЧ "Классика", 500 мл, синяя светлая, пластиковая бутылка, дозатор	15
84	Гуашь художественная 1 шт. ЛУЧ "Классика", 500 мл, черная, пластиковая бутылка с дозатором	15
85	Масляная краска Tісіап, Кадмий желтый темный, 46мл	18
86	Масляная краска Tісіап, Кадмий желтый светлый, 46 мл	18
87	Масляная краска Tісіап, Изумрудная, 46 мл	18
88	Масляная краска Tісіап, Зеленая "ФЦ", 46мл	18
89	Масляная краска Tісіап, Голубая "ФЦ", 46мл	18
90	Масляная краска Tісіап, Голубая пастельная, 46 мл	18
91	Масляная краска Tісіап, Бирюзовая, 46 мл	18
92	Масляная краска Tісіап, Белила титановые, 200 мл	18
93	Масло Малевичъ "Tісіап" 46 мл Берлинская лазурь	18
94	Масло "Ладога" 46 мл охра желтая	18
95	Масло "Ладога" 46 мл марс коричневый светлый	18
96	Масляная краска Tісіап, Церулеум, 46мл	18
97	Масляная краска Tісіап, Фиолетовая, 46мл	18
98	Масляная краска Tісіап, Травяная зеленая, 46мл	18
99	Масляная краска Tісіап, Сиена жженая, 46 мл	18
100	Масляная краска Tісіап, Охра желтая, 46мл	18
101	Масляная краска Tісіап, Розовая, 46мл	18
102	Масляная краска Tісіап, Оливковая, 46мл	18
103	Масляная краска Tісіап, Краплак розовый, 46 мл	18
104	Масляная краска Tісіап, Кадмий оранжевый, 46 мл	18
105	Масляная краска Tісіап, Кадмий красный темный, 46мл	18
106	Масляная краска Tісіап, Кадмий красный светлый, 46 мл	18

107	Масло "Ладога" 46 мл марс коричневый светлый	18
108	Масл.РУССКАЯ ЗЕЛЕНАЯ СВЕТЛАЯ	18
109	Масл.ОХРА СВЕТЛАЯ	18
110	Масл.ОХРА ЖЕЛТАЯ СВЕТЛАЯ	18
111	Масл.ОКИСЬ ХРОМА	18
112	Масл.КРАПЛАК КРАСНЫЙ ТЕМНЫЙ	18
113	Масл.КАРМИН	18
114	Масл.КАРЕЛЬСКАЯ ЧЕРНАЯ	18
115	Мастихин "Сонет" №1008	18
116	Мастихин "Сонет" №1002	18
117	Мастихин "Сонет" №1001	18
118	Масленка металлическая одинарная с крышкой Гамма "Студия"	18
119	Разбавитель (без запаха) для масляных красок	30
120	Холст на картоне Малевичь (20x20 см)	30
121	Холст на картоне Малевичь (50x70 см)	30
122	Холст на картоне Малевичь (30x30 см)	30
123	Холст на картоне Малевичь (35x45 см)	30
124	Холст на картоне Малевичь (35x50 см)	30
125	Холст на картоне Малевичь (40x40 см)	30
126	Холст на картоне Малевичь (50x50 см)	30
127	Холст на картоне Малевичь (30*50 см)	30
128	Кисть Roubloff Серия 1S15 синтетика под колонок круглая ручка короткая №1	18
129	Кисть Roubloff Серия 1S15 синтетика под колонок круглая ручка короткая №10	18
130	Кисть Roubloff Серия 1S15 синтетика под колонок круглая ручка короткая №2	18
131	Кисть Roubloff Серия 1S15 синтетика под колонок круглая ручка короткая №4	18
132	Кисть Roubloff Серия 1S15 синтетика под колонок круглая ручка короткая №5	18
133	Кисть Roubloff Серия 1S15 синтетика под колонок круглая ручка короткая №6	18
134	Кисть Roubloff Серия 1S15 синтетика под колонок круглая ручка короткая №7	18
135	Кисть Roubloff Серия 1S25 синтетика под колонок плоская ручка короткая №10	18
136	Кисть Roubloff Серия 1S25 синтетика под колонок плоская ручка короткая №12	18
137	Кисть Roubloff Серия 1S25 синтетика под колонок плоская ручка короткая №14	18
138	Кисть Roubloff Серия 1S25 синтетика под колонок плоская ручка короткая №18	18
139	Кисть ГРААЛЬ, белка сосновая, живописная (1 штука), круглая, №4	18
140	Кисть ГРААЛЬ, белка сосновая, живописная (1 штука), круглая, №5	18
141	Кисть ГРААЛЬ, белка сосновая, круглая, живописная (1 штука), №6	18
142	Кисть ГРААЛЬ, белка сосновая, круглая, живописная (1 штука), №12	18
143	Кисть из щетины Малевичь "Анри", круглая №3	18
144	Кисть из щетины Малевичь "Анри", круглая №5	18
145	Кисть из щетины Малевичь "Анри", круглая №7	18
146	Кисть из щетины Малевичь "Анри", круглая №8	18

147	Кисть из щетины Малевичъ "Анри", плоская №10	18
148	Кисть из щетины Малевичъ "Анри", плоская №16	18
149	Кисть из щетины Малевичъ "Анри", плоская №18	18
150	Пастель масляная	18
151	Пастель сухая	18
152	Цветные карандаши упаковка	18
153	Набор гелевых ручек OfficeSpace "Megaset" 30шт., 30цв.	18
154	Стирательные резинки (милан)	30
155	Клячка (мягкая резинка)	30
156	Уголь для рисования (натуральный)	18
157	Карандаш чернографитный КОН-I-NOOR, 1 шт., "Puzzle", HB, с резинкой, корпус ассорти, заточенный	50
158	Карандаш чернографитный Малевичъ Graf'Art, B	50
159	Карандаш чернографитный Малевичъ Graf'Art, 6B	50
160	Набор маркеров в чехле сумке	4
161	Фломастеры в пачках	18