

## Сведения о материально-техническом обеспечении образовательного процесса в МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска»

### НАЧАЛЬНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Наименование учебного предмета	Класс	Краткая характеристика материально-технического обеспечения (для выполнения практической части программы) (перечислить полностью)
Русский язык  Литературное чтение	1-4  1-4	8 кабинетов начальных классов оснащены типовым оборудованием, в том числе техническими средствами обучения. В кабинетах установлены АРМ; компьютеры имеют доступ в локальную сеть и Интернет. Кабинеты оснащены: - дидактическими средствами на печатной основе; - экранно-звуковыми средствами обучения – мультимедийные обучающие программы; - учебно-практическими материалами; - демонстрационными и справочными материалами.
Английский язык	2-4	1 кабинет иностранного языка для начальных классов оснащен типовым оборудованием, в том числе, техническими средствами обучения. В кабинете установлены: АРМ, интерактивная доска, проектор, ноутбуки с наушниками; имеется доступ в локальную сеть и Интернет. Кабинет оснащен: - экранно-звуковыми средствами обучения – мультимедийные обучающие программы; - учебно-практическими материалами; - демонстрационными и справочными материалами.
Математика	1-4	8 кабинетов начальных классов оснащены типовым оборудованием, в том числе техническими средствами обучения. В кабинетах установлены АРМ; компьютеры имеют доступ в локальную сеть и Интернет. Кабинеты оснащены: - дидактическими средствами на печатной основе; - экранно-звуковыми средствами обучения – мультимедийные обучающие программы; - учебно-практическими материалами; - демонстрационными и справочными материалами.
Информатика	2-4	1 кабинет информатики языка для начальных классов оснащен типовым оборудованием, в том числе техническими средствами обучения. В кабинете установлены: АРМ, интерактивная доска, проектор; имеется доступ в локальную сеть и Интернет. Кабинет для начальных классов оснащен: - экранно-звуковыми средствами обучения – мультимедийные

		<p>обучающие программы;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учебно-практическими материалами;</li> <li>- демонстрационными и справочными материалами.</li> </ul> <p>Кабинет оснащен дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наборами ПервоРоботNXT (9797);</li> <li>- наборами Mindstorms NXT 2.0;</li> <li>- наборами ПервоРоботNXT;</li> <li>- ресурсными наборами (9648 или 9695);</li> <li>- наборами EV3.</li> </ul>
Окружающий Мир	1-4	<p>8 кабинетов начальных классов оснащены типовым оборудованием, в том числе техническими средствами обучения.</p> <p>В кабинетах установлены АРМ, имеется доступ в локальную сеть и Интернет.</p> <p>Кабинеты оснащены:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дидактическими средствами на печатной основе;</li> <li>- экранно-звуковыми средствами обучения – мультимедийные обучающие программы;</li> <li>- учебно-практическими материалами;</li> <li>- демонстрационными и справочными материалами.</li> </ul>
Основы религиозной культуры и светской этики	4	<p>2 кабинета начальных классов оснащены типовым оборудованием, в том числе техническими средствами обучения.</p> <p>В кабинетах установлены АРМ, имеется доступ в локальную сеть и Интернет.</p> <p>Кабинеты оснащены:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дидактическими средствами на печатной основе;</li> <li>- экранно-звуковыми средствами обучения – мультимедийные обучающие программы;</li> <li>- учебно-практическими материалами;</li> <li>- демонстрационными и справочными материалами.</li> </ul>
Музыка	1-4	<p>1 кабинет музыки оснащен типовым оборудованием, в том числе техническими средствами обучения.</p> <p>В кабинете установлен АРМ, имеется доступ в локальную сеть и Интернет.</p> <p>Кабинет оснащен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дидактическими средствами на печатной основе;</li> <li>- экранно-звуковыми средствами обучения – мультимедийные обучающие программы;</li> <li>- электронным музыкальным инструментом «Clavinova»;</li> <li>- учебно-практическими материалами.</li> </ul>
Изобразительное искусство	1-4	<p>1 кабинет изобразительного искусства оснащен типовым оборудованием, в том числе техническими средствами обучения.</p> <p>В кабинете установлен АРМ, имеется доступ в локальную сеть и Интернет.</p> <p>Кабинет изобразительного искусства оснащен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дидактическими средствами на печатной основе;</li> <li>- экранно-звуковыми средствами обучения - мультимедийные обучающие программы;</li> <li>- учебно-практическими материалами.</li> </ul>
Технология	1-4	<p>1 кабинет технологии оснащен типовым и техническим</p>

		<p>оборудованием, в кабинете функционирует гончарная мастерская с гончарным кругом и муфельной печью.</p> <p>В кабинете имеются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- средства на печатной основе;</li> <li>- инструменты и материалы;</li> <li>- тематические выставки (багеты, рамки для детских работ);</li> <li>- учебно-практические материалы;</li> <li>- демонстрационные и справочные материалы.</li> </ul>
Физическая культура	1-4	<p>Малый спортивный зал, спортивная площадка, игровая площадка.</p> <p>Спортивные залы оснащены типовым спортивным оборудованием, в т.ч. волейбольные мячи – 25 шт.; волейбольная сетка – 3 шт.; волейбольная форма – 10 комплектов; баскетбольные мячи – 30 шт.; тренировочные щиты – 4 шт., баскетбольная форма – 10 комплектов.</p> <p>Спортивная площадка:</p> <p>футбольное поле с искусственным покрытием, беговая дорожка с резиновым покрытием, баскетбольная площадка, волейбольная площадка, сектор для прыжков, полоса препятствий, сектор для прыжков в длину, сектор для метания малого мяча, гимнастический городок.</p> <p>Игровая площадка:</p> <p>Универсальное кольцо для игры в баскетбол, шведская стенка, карусель, песочница, игровой домик.</p>

#### ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Наименование учебного предмета	Класс	Краткая характеристика материально-технического обеспечения (для выполнения практической части программы) (перечислить полностью)
Русский язык	5-9	<p>7 кабинетов русского языка оснащены типовым оборудованием, в том числе техническими средствами обучения. Во всех кабинетах рабочее место учителя оборудовано АРМ, компьютером с выходом в интернет.</p> <p>Кабинеты укомплектованные учебно-методическими и дидактическими материалами, позволяющим реализовать ФГОС, ФК ГОС.</p>
Литература	5-9	<p>2 кабинета литературы оснащены типовым оборудованием, в том числе техническими средствами обучения.</p> <p>Во всех кабинетах установлены АРМ, компьютеры с выходом в интернет.</p> <p>Кабинеты укомплектованы учебно-методическими и дидактическими материалами, позволяющим реализовать ФГОС, ФК ГОС.</p>
Английский язык	5-9	<p>10 учебных кабинетов оснащены типовым оборудованием, в том числе техническими средствами обучения.</p> <p>Во всех кабинетах установлены АРМ, компьютеры с выходом в интернет.</p> <p>Среди технических средств обучения: телевизоры Funai,</p>

		<p>Samsung, видеоманитофоны Philips, LG, копирующий аппарат Canon, DVD плееры, аудиоаппаратура.</p> <p>Имеются обучающие программы, демонстрационные материалы для DVD, наглядные пособия по грамматике английского и немецкого языка с мультимедийной поддержкой.</p>
Математика	5-9	<p>7 кабинетов математики оснащены типовым оборудованием, в том числе техническими средствами обучения. В каждом кабинете установлены АРМ, компьютер, принтер, проектор; имеется доступ в локальную сеть и Интернет.</p> <p>В одном кабинете имеется интерактивная доска.</p> <p>Кабинеты математики оснащены:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– дидактическими средствами на печатной основе;</li> <li>– экранно-звуковыми средствами обучения-мультимедийными обучающими программами;</li> <li>– учебно-практическим оборудованием.</li> </ul>
Информатика	5-9	<p>2 кабинета оснащены типовым оборудованием, в том числе техническими средствами обучения.</p> <p>В каждом кабинете установлены АРМ, интерактивная доска, проектор; имеется выход в Интернет.</p> <p>Кабинеты оснащены:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экранно-звуковыми средствами обучения – мультимедийные обучающие программы;</li> <li>- учебно-практическими материалами;</li> <li>- демонстрационными и справочными материалами.</li> </ul> <p>Кабинеты оснащены дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наборами ПервоРоботNXT (9797);</li> <li>- наборами Mindstorms NXT 2.0;</li> <li>- наборами ПервоРоботNXT;</li> <li>- ресурсными наборами (9648 или 9695);</li> <li>- наборами EV3.</li> </ul>
История	5-9	<p>2 кабинета оснащены типовым оборудованием, в том числе техническими средствами обучения. В каждом кабинете установлены АРМ, компьютеры с выходом в интернет.</p> <p>Кабинеты укомплектованы учебно-методическими и дидактическими материалами, позволяющими реализовать ФГОС, ФК ГОС.</p>
Обществознание	5-9	<p>1 кабинет оснащен типовым оборудованием, в том числе техническими средствами обучения.</p> <p>В кабинете установлены АРМ, компьютеры с выходом в интернет, имеется интерактивная доска, система интерактивного голосования.</p> <p>Кабинет укомплектован учебно-методическими и дидактическими материалами, позволяющими реализовать ФГОС, ФКГОС.</p>
География	5-9	<p>1 кабинет оснащен типовым оборудованием, в том числе техническими средствами обучения. В кабинете установлен АРМ, компьютер с выходом в интернет.</p> <p>Кабинет укомплектован учебно-методическими и дидактическими материалами, позволяющими реализовать ФГОС, ФКГОС.</p>

Физика	6-9	<p>3 кабинета оснащены:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- АРМ, интерактивной доской,</li> <li>- комплектами лабораторного оборудования «Химлабо» по каждому из разделов физики: механика, оптика, квантовая физика, молекулярная физика, электродинамика;</li> <li>- комплектами для проведения ГИА;</li> <li>- цифровой лабораторией по физике с комплектом из 10 нетбуков для проведения физического практикума;</li> <li>- цифровыми демонстрационными комплектами по всем разделам курса физики.</li> </ul> <p>В 1 кабинете уставлена интерактивная доска.</p>
Химия	7-9	<p>2 кабинета и химическая лаборатория оснащены АРМ. Лаборатория оснащена:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- коллекциями и лабораторными комплектами оборудования</li> <li>- препаратами по всем разделам неорганической и органической химии.</li> </ul>
Биология	5-9	<p>3 кабинета, эколого-биологическая лаборатория оснащены АРМами учителя-предметника. Кабинеты оснащены:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лабораторными комплектами по каждому из разделов биологии и экологии (окружающий мир, ботаника, зоология, анатомия, общая биология);</li> <li>- коллекцией комнатных растений; комплектом школьных микроскопов и микропрепаратов,</li> <li>- цифровой лабораторией «Экознайка»;</li> <li>- комплектом интерактивных экспонатов по естественным наукам.</li> </ul>
Музыка	5-7	<p>1 кабинет музыки оснащен типовым оборудованием, в том числе техническими средствами обучения. В кабинете установлены: АРМ, компьютер; имеет доступ в локальную сеть. Кабинет оснащен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дидактическими средствами на печатной основе;</li> <li>- экранно-звуковыми средствами обучения-мультимедийные обучающие программы;</li> <li>- электронным музыкальным инструментом «Clavinova»;</li> <li>- учебно-практическими материалами.</li> </ul>
Изобразительное искусство	5-7	<p>1 кабинет изобразительного искусства оснащен типовым оборудованием, в том числе техническими средствами обучения. В кабинете установлены: АРМ, компьютер; имеет доступ в локальную сеть и Интернет. Кабинет изобразительного искусства оснащен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дидактическими средствами на печатной основе;</li> <li>- экранно-звуковыми средствами обучения - мультимедийные обучающие программы;</li> <li>- учебно-практическими материалами.</li> </ul>
Технология	5-9	<p>4 кабинета технологии (2 кабинет - обслуживающий труд, 3 кабинета (кабинет, мастерская, лаборатория) – технический труд). Кабинет технического труда оснащен следующим оборудованием:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- токарные станки с программно-числовым управлением;</li> <li>- программируемая модель трех-осевого порталного манипулятора;</li> <li>- программируемая модель 3D манипуляторного типа «схват» с программно-методическим обеспечением;</li> <li>- программируемые роботы исследователи с программно-методическим обеспечением, сборкой, настройкой;</li> <li>- программируемые микроконтроллеры;</li> <li>- виртуальные имитаторы токарных, фрезерных станков;</li> <li>- электронные плакаты по 11 темам курса «Технический труд».</li> </ul> <p>Столярная мастерская и лаборатория электротехники оснащены следующим оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- токарный станок с ручным управлением,</li> <li>- ручной фрезерный станок,</li> <li>- 10 сверлильных станков,</li> <li>- аккумуляторные и ручные дрели,</li> <li>- цифровые частотометры и генераторы сигналов,</li> <li>- наборы сверл,</li> <li>- наборы мелких фрез,</li> <li>- штангенручки с цифровым отсчетом.</li> </ul> <p>Кабинеты обслуживающего труда оснащены:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- типовым швейным оборудованием:</li> <li>- современным оборудованием для реализации раздела «Кулинария»: электрическими плитами, разделочными столами, кухонным инвентарем и т.д;</li> <li>- электронными плакатами по разделу «Кулинария» и др.</li> </ul>
Основы безопасности деятельности	8	<p>1 кабинет оснащен типовым оборудованием, в том числе</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- техническими средствами обучения;</li> <li>- дидактическими средствами на печатной основе;</li> <li>- экранно-звуковыми средствами обучения – мультимедийными обучающими программами;</li> <li>- учебно-практическим оборудованием.</li> </ul>
Физическая культура	5-9	<p>Спортивный зал, тренажерный зал, спортивная площадка.</p> <p>Спортивный зал оснащен типовым спортивным оборудованием, в т.ч.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- волейбольные мячи – 25 шт.,</li> <li>- волейбольная сетка – 3 шт.,</li> <li>- волейбольная форма – 10 комплектов,</li> <li>- баскетбольные мячи – 30 шт.,</li> <li>- тренировочные щиты – 4 шт.,</li> <li>- баскетбольная форма – 10 комплектов.</li> </ul> <p>Тренажерный зал оснащен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- эллиптический тренажер CARIBA WINNER,</li> <li>- велотренажер «Corsa» KETTLER,</li> <li>- тренажер STUDIO,</li> <li>- силовой центр WEIDER,</li> <li>- силовой комплекс,</li> <li>- жим ногами – свободный вес,</li> <li>- стенка шведская с брусьями,</li> <li>- козел гимнастический, штанга, гантели.</li> </ul> <p>Спортивная площадка:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- футбольное поле с искусственным покрытием,</li> <li>- беговая дорожка с резиновым покрытием,</li> <li>- баскетбольная площадка,</li> <li>- волейбольная площадка,</li> <li>- сектор для прыжков,</li> <li>- полоса препятствий,</li> <li>- сектор для прыжков в длину,</li> <li>- сектор для метания малого мяча,</li> <li>- гимнастический городок.</li> </ul>
Мировая художественная культура	8-9	<p>1 мировой художественной культуры оснащен типовым оборудованием, в том числе техническими средствами обучения. В кабинете установлен АРМ, компьютер, имеет доступ в локальную сеть.</p> <p>Кабинет оснащен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- средствами на печатной основе;</li> <li>- экранно-звуковыми средствами обучения-мультимедийными обучающими программами;</li> <li>- электронным музыкальным инструментом «Clavinova»;</li> <li>- учебно-практическими материалами.</li> </ul>

#### СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Наименование учебного предмета	Класс	Краткая характеристика материально-технического обеспечения (для выполнения практической части программы) (перечислить полностью)
Русский язык	10-11	<p>7 кабинетов русского языка оснащены типовым оборудованием, в том числе техническими средствами обучения. Во всех кабинетах рабочее место учителя оборудовано АРМ, компьютером с выходом в интернет.</p> <p>Кабинеты укомплектованные учебно-методическими и дидактическими материалами, позволяющим реализовать ФГОС, ФК ГОС.</p>
Литература	10-11	<p>2 кабинета литературы оснащены типовым оборудованием, в том числе техническими средствами обучения.</p> <p>Во всех кабинетах установлены АРМ, компьютеры с выходом в интернет.</p> <p>Кабинеты укомплектованы учебно-методическими и дидактическими материалами, позволяющим реализовать ФГОС, ФК ГОС.</p>
Английский язык	10-11	<p>10 учебных кабинетов оснащены типовым оборудованием, в том числе техническими средствами обучения.</p> <p>Во всех кабинетах установлены АРМ, компьютеры с выходом в интернет.</p> <p>Среди технических средств обучения: телевизоры Funai, Samsung, видеомэгагнофоны Philips, LG, копировальный аппарат Canon, DVD плееры, аудиоаппаратура.</p> <p>Имеются обучающие программы, демонстрационные материалы для DVD, наглядные пособия по грамматике английского и немецкого языка с мультимедийной поддержкой.</p>

Математика	10-11	<p>7 кабинетов математики оснащены типовым оборудованием, в том числе техническими средствами обучения. В каждом кабинете установлены АРМ, компьютер, принтер, проектор; имеется доступ в локальную сеть и Интернет.</p> <p>В одном кабинете имеется интерактивная доска.</p> <p>Кабинеты математики оснащены:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– дидактическими средствами на печатной основе;</li> <li>– экранно-звуковыми средствами обучения-мультимедийными обучающими программами;</li> <li>– учебно-практическим оборудованием.</li> </ul>
Информатика	10-11	<p>2 кабинета оснащены типовым оборудованием, в том числе техническими средствами обучения.</p> <p>В каждом кабинете установлены АРМ, интерактивная доска, проектор; имеется выход в Интернет.</p> <p>Кабинеты оснащены:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экранно-звуковыми средствами обучения – мультимедийные обучающие программы;</li> <li>- учебно-практическими материалами;</li> <li>- демонстрационными и справочными материалами.</li> </ul> <p>Кабинеты оснащены дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наборами ПервоРоботNXT (9797);</li> <li>- наборами Mindstorms NXT 2.0;</li> <li>- наборами ПервоРоботNXT;</li> <li>- ресурсными наборами (9648 или 9695);</li> <li>- наборами EV3.</li> </ul>
История	10-11	<p>2 кабинета оснащены типовым оборудованием, в том числе техническими средствами обучения. В каждом кабинете установлены АРМ, компьютеры с выходом в интернет.</p> <p>Кабинеты укомплектованы учебно-методическими и дидактическими материалами, позволяющими реализовать ФГОС, ФК ГОС.</p>
Обществознание	10-11	<p>1 кабинет оснащен типовым оборудованием, в том числе техническими средствами обучения.</p> <p>В кабинете установлены АРМ, компьютеры с выходом в интернет, имеется интерактивная доска, система интерактивного голосования.</p> <p>Кабинет укомплектован учебно-методическими и дидактическими материалами, позволяющими реализовать ФГОС, ФКГОС.</p>
География	10-11	<p>1 кабинет оснащен типовым оборудованием, в том числе техническими средствами обучения. В кабинете установлен АРМ, компьютер с выходом в интернет.</p> <p>Кабинет укомплектован учебно-методическими и дидактическими материалами, позволяющими реализовать ФГОС, ФКГОС.</p>
Физика	10-11	<p>3 кабинета оснащены:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- АРМ, интерактивной доской,</li> <li>- комплектами лабораторного оборудования «Химлабо» по каждому из разделов физики: механика, оптика, квантовая физика, молекулярная физика, электродинамика;</li> <li>- комплектами для проведения ГИА;</li> <li>- цифровой лабораторией по физике с комплектом из 10</li> </ul>



		<p>нетбуков для проведения физического практикума;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цифровыми демонстрационными комплектами по всем разделам курса физики.</li> </ul> <p>В 1 кабинете уставлена интерактивная доска.</p>
Химия	10-11	<p>2 кабинета и химическая лаборатория оснащены АРМ. Лаборатория оснащена:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- коллекциями и лабораторными комплектами оборудования</li> <li>- препаратами по всем разделам неорганической и органической химии.</li> </ul>
Биология	10-11	<p>3 кабинета, эколого-биологическая лаборатория оснащены АРМами учителя-предметника. Кабинеты оснащены:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лабораторными комплектами по каждому из разделов биологии и экологии (окружающий мир, ботаника, зоология, анатомия, общая биология);</li> <li>- коллекцией комнатных растений; комплектом школьных микроскопов и микропрепаратов,</li> <li>- цифровой лабораторией «Экознайка»;</li> <li>- комплектом интерактивных экспонатов по естественным наукам.</li> </ul>
Физическая культура	10-11	<p>Спортивный зал, тренажерный зал, спортивная площадка. Спортивный зал оснащен типовым спортивным оборудованием, в т.ч.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- волейбольные мячи – 25 шт.,</li> <li>- волейбольная сетка – 3 шт.,</li> <li>- волейбольная форма – 10 комплектов,</li> <li>- баскетбольные мячи – 30 шт.,</li> <li>- тренировочные щиты – 4 шт.,</li> <li>- баскетбольная форма – 10 комплектов.</li> </ul> <p>Тренажерный зал оснащен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- эллиптический тренажер CARIBA WINNER,</li> <li>- велотренажер «Corsa» KETTLER,</li> <li>- тренажер STUDIO,</li> <li>- силовой центр WEIDER,</li> <li>- силовой комплекс,</li> <li>- жим ногами – свободный вес,</li> <li>- стенка шведская с брусьями,</li> <li>- козел гимнастический, штанга, гантели.</li> </ul> <p>Спортивная площадка:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- футбольное поле с искусственным покрытием,</li> <li>- беговая дорожка с резиновым покрытием,</li> <li>- баскетбольная площадка,</li> <li>- волейбольная площадка,</li> <li>- сектор для прыжков,</li> <li>- полоса препятствий,</li> <li>- сектор для прыжков в длину,</li> <li>- сектор для метания малого мяча,</li> <li>- гимнастический городок.</li> </ul>
ОБЖ	10-11	<p>1 кабинет оснащен типовым оборудованием, в том числе</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- техническими средствами обучения;</li> <li>- дидактическими средствами на печатной основе;</li> <li>- экранно-звуковыми средствами обучения</li> </ul>

		<p>мультимедийными обучающими программами;  - учебно-практическим оборудованием.</p>
Технология	10-11	<p>3 кабинета технологии  Кабинет технического труда оснащен следующим оборудованием:  - токарные станки с программно-числовым управлением;  - программируемая модель трех-осевого портального манипулятора;  - программируемая модель 3D манипуляторного типа «схват» с программно-методическим обеспечением;  - программируемые роботы исследователи с программно-методическим обеспечением, сборкой, настройкой;  - программируемые микроконтроллеры;  - виртуальные имитаторы токарных, фрезерных станков;  - электронные плакаты по 11 темам курса «Технический труд».</p> <p>Столярная мастерская и лаборатория электротехники оснащены следующим оборудованием:  - токарный станок с ручным управлением,  - ручной фрезерный станок,  - 10 сверлильных станков,  - аккумуляторные и ручные дрели,  - цифровые частотометры и генераторы сигналов,  - наборы сверл,  - наборы мелких фрез,  - штангенручки с цифровым отсчетом.</p>

Дата заполнения

«09» января 2017 г.

Директор МБОУ «Лицей  
№ 11 г. Челябинска»

(наименование должности руководителя  
образовательной организации)

М.П.

Е.В. Киприянова

(фамилия, имя, отчество (при наличии)  
руководителя образовательной организации)