

Департамент образования и науки Костромской области  
Областное государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Буйский техникум железнодорожного транспорта Костромской области»

УТВЕРЖДЕН:

приказом директора ОГБПОУ  
«БТЖТ Костромской области»

№ 218 от 15.08. 2023 г.

**Оснащение кабинетов, мастерских, лабораторий и баз практик  
среднего профессионального образования – программы  
квалифицированных рабочих и служащих  
областного государственного бюджетного  
профессионального образовательного учреждения  
«Буйского техникума железнодорожного транспорта  
Костромской области»**

по специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава  
железных дорог»

Срок обучения: 3 год 10 мес.  
на базе основного общего образования

Буй 2023

Кабинет «Русского языка».

дисциплина: ОУД.6.01 *Русский язык*

№	Наименование оборудования <sup>1</sup>	Техническое описание <sup>2</sup>
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический	13 шт.
2	Стул ученический	26 шт.
3	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	1
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	2
5	Кресло преподавателя	1
6	Шкаф для хранения учебных пособий	2
<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		

<sup>1</sup> Список оборудования дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<sup>2</sup> Техническое описание дается образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

1	Сетевой фильтр	1
2	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	1 проектор (без крепления)
3	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	1
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Веб камера	1
2	Микрофон	1
3	Колонки / Акустическая система	2
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Наглядные пособия по русскому языку	1. Стационарный планшет «Наука о языке» - 1, 2. Сменный планшет – 1. 3. Презентации по русскому языку (электронные) – 15 4. Таблицы (электронные) - 13
2	Учебно-методический комплекс	УМК по ОУД.б. 01 «Русский язык» (ФГОС по специальности, учебный план, рабочая программа по дисциплине, КТП, КОСы, КИМы, конспекты лекций, методические рекомендации, учебники)

<b>Дополнительное оборудование</b>		

Кабинет «Литература».

*дисциплина: ОУД.6.02 Литература*

№	Наименование оборудования <sup>3</sup>	Техническое описание <sup>4</sup>
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический двухместный	11 шт.
2	Стул ученический	22 (деревянные) шт.
3	Доска классная	1 шт.
4	Стол преподавателя (письменный) с ящиками для хранения или тумбой	3 шт.
5	Стол компьютерный	1 шт.
6	Кресло преподавателя	1 шт.
7	Шкаф для хранения учебных пособий	3 шт.

<sup>3</sup> Список оборудования дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<sup>4</sup> Техническое описание дается образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	1
2	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	1 проектор (без крепления)
3	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	1 компьютер
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Веб камера	нет
2	Микрофон	нет
3	Колонки / Акустическая система	2 колонки
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Наглядные пособия по литературе	8 стендов (русские писатели и поэты), презентации по литературе (в электронном виде)

2	Учебно – методический комплекс	УМК по ОУД.б. 02 «Литература» (ФГОС по специальности, учебный план, рабочая программа по дисциплине, КТП, КОСы, КИМы, конспекты лекций, методические рекомендации, учебники)
<b>Дополнительное оборудование</b>		

Кабинет «Иностранного языка»

*дисциплина: ОУД.б.03 Английский язык; СГ 02 Английский язык в профессиональной деятельности*

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический деревянный лакированный	8 единиц
2	Стул ученический деревянный	16 единиц
3	<u>Доска классная</u> /Рельсовая система с классной доской	Доска классная (магнитная) 1 ед.
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	1 ед
5	Кресло преподавателя	Стул кожаный металлический 2 ед.
6	Шкаф для хранения учебных пособий	Деревянный шкаф с 2мя дверцами 1 ед.
<b>Дополнительное оборудование</b>		
	Вешалка напольная для одежды	1 ед.

<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	1 ед. с 4мя розетками
2	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	
3	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	Компьютер, Подключение к сети Интернет, в том числе через wi-fi 1 ед. Рециркуляр 1 ед.
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Веб камера Defender	1 ед.
2	Микрофон Defender	1 ед.
3	<u>Колонки</u> / Акустическая система Perfeo  Проектор	2 ед  нет
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Наглядные пособия по иностранному языку	Стенды (6 ед) «Карта Великобритании», «Числительные», «Времена английского глагола», «Виды транспорта», «Время», «Алфавит».

2	Интерактивные плакаты	1 экран съемный
<b>Дополнительное оборудование</b>		
	<b>Печатные пособия</b> (таблицы, словари, схемы, иллюстрации)справочники, словари,энциклопедии,инструкции, нормативно-правовыедокументыит.п.)	
		<p>ФГОС Учебные программы по дисциплине «Иностранный язык» (12 ед) Календарно – тематическое планирование по дисциплине.</p> <p>Контрольно – оценочные средства (по каждому разделу КТП)</p> <p>Голубев А.П.,Баллок Н.В., Смирнова И.Б. Английский язык:учебник для студ.учреждений сред . проф. образования. — М., 2014. (12 ед)</p> <p>Англо-русские и русско – английские словари (5 ед)</p> <p>Аудиоприложение к учебнику «Планета английского», Автор Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова. (1ед)</p> <p>Интерактивный учебник современного английского языка по грамматике Энциклопедия Кирилла и Мефодия.(1ед)</p>

дисциплина: ОУД.6.03 *Немецкий язык; СГ 02 Немецкий язык в профессиональной деятельности*

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический	8 шт.
2	Стул ученический	16 шт.
3	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	Доска классная подвесная. 1 шт.
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	1 шт.
5	Кресло преподавателя	Кресло 1 шт.
6	Шкаф для хранения учебных пособий	1 шт.
7	Рециркулятор	1 шт.
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	1
2	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	проектор с экраном
3	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО),	1 шт. Компьютер с выходом в интернет;

	образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Веб камера	1 Genius Full HD 1080p
3	Колонки / Акустическая система	акустическая система Sven.
4	Принтер «Brother» 3 в одном. DCP – 1512R	1 шт.
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
	Наглядные пособия по иностранному языку	Карта «Германии» подвесная карта, плакаты ж/д транспорта, все виды транспорта, достопримечательности Германии, стенд из серии «Внимательный немецкий», стенд «Германия», плакаты по фонетике и грамматике изучаемого языка.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Н.В Басова «Немецкий для колледжей». 9 шт.</li> <li>• Немецко-русский словарь, англо-русский словарь – 6 штук.</li> <li>• Примерная программа, рабочая программа, ФГОС, материалы для проведения теоретических и практических занятий, КОСы по учебной дисциплине «Иностранный язык (немецкий)».</li> <li>• <i>Электронный ресурс</i> платформы «Znanium». УМК по списку</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Дополнительная литература преподавателя</i> Коноплева Т.Г. Немецкий язык для колледжей. Рабочая тетрадь – Москва: КНОРУС, 2019 – 94с. (Среднее профессиональное образование).</li> <li>2. Силаева Т.А. Грамматика немецкого языка в упражнениях и тестах. – Москва АСТ 2006 – 320 с.</li> <li>3. А.П. Голубев. Немецкий язык для технических специальностей - Изд.</li> </ol>

		КноРус – 2020 - 305с. 4. Н.В. Бажуткина, Л.В. Синельщикова - «Немецкий для колледжей» - Ростов н/Д: Феникс, 2022. – 254с. ISBN 978-5-22236456-7 5. Гайвоненко Т.Ф «Немецкий язык» - Москва: КНОРУС. 2021. – 330с. ISBN 978-5-406-01683-1
<b>Дополнительное оборудование</b>		

Кабинет «Математики».

*дисциплина: ОУД.п.04 Математика ; Индивидуальный проект*

№	Наименование оборудования <sup>5</sup>	Техническое описание <sup>6</sup>
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический	13
2	Стул ученический	27
3	Доска классная	1
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	1

<sup>5</sup> Список оборудования дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<sup>6</sup> Техническое описание дается образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

5	Кресло преподавателя	1
6	Шкаф для хранения учебных пособий	4
<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	1
2	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	Интерактивная доска
3	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	1
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Веб камера	1
2	Микрофон	1
3	Колонки / Акустическая система	2
4	Принтер Hewlett Packard Laser Jet 1010	1

<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Наглядные пособия по математике	11 стендов, 38 таблиц, комплекты компьютерных презентаций
2	Учебно – методический комплекс	УМК по ОУД.п. 04 «Математика» (ФГОС по специальности, учебный план, примерная программа, рабочая программа по дисциплине, КТП, КОСы, КИМы, конспекты лекций, методические рекомендации, учебники)
<b>Дополнительное оборудование</b>		

Кабинет «Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности».

*дисциплины: ОУД.б.05 Информатика; Индивидуальный проект*

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический	8
2	Стул ученический	16
3	Стол компьютерный ученический	12
4	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	1

5	Доска интерактивная	1
6	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	2
7	Кресло преподавателя	1
8	Шкаф для хранения учебных пособий	2
<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	1
2	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	1
3	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	1
4	Сервер	1
5	Компьютер ученический с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО),	10 компьютеров

	образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	2 ноутбука
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Веб камера	1
2	Микрофон	-
3	Колонки	1
4	МФУ	1
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Учебные фильмы	11
2	Наглядные пособия (стенды)	5
3	<i>УМК по дисциплине «Информатика»</i>	Примерная программа, рабочая программа, ФГОС, материалы для проведения теоретических и практических занятий, КОСы по дисциплине
<b>Дополнительное оборудование</b>		

Кабинет «Физики».

*дисциплина: ОУД.п.06Физика*

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический	15
2	Стул ученический	30
3	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	Доска классная – 1 шт., магнитная доска –1 шт.
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Кафедра (преподавателя) – 1 шт., стол компьютерный (преподавателя) – 1 шт.
5	Кресло преподавателя	2
6	Шкаф для хранения учебных пособий	Шкаф со стеклянными дверками – 1 шт.
<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	1
2	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	Мультимедийный проектор Benq (стационарный) – 1 шт., экран проекционный (размер не мене 1200 см) – 1 шт.
3	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук	1. Компьютер (АРМП) – 1 шт.,

	<p>(лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)</p>	<p>2. Мультимедийная программа по физике (10-11 класс)- 1 шт.,  3. Подборка компьютерных презентаций по дисциплине «Физика» к разделам: «Механика», «Основы молекулярной физики и термодинамики», «Основы электродинамики», Колебания и волны», «Оптика» - 28 шт.,  4. Видеоопыты по дисциплине «Физика» - 25 шт.  5. Электронный учебник по дисциплине «Физика».  Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.Ф.Дмитриева. – 5-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2018. – 448 с.  <a href="https://docplayer.ru/26136210-Fizika-uchebnik-v-f-dmitrieva-dlya-professiy-i-specialnostey-tehnicheskogo-profilya-so-az-nachalnoe-i-srednee-professionalnoe-obrazovanie-ocd.html">https://docplayer.ru/26136210-Fizika-uchebnik-v-f-dmitrieva-dlya-professiy-i-specialnostey-tehnicheskogo-profilya-so-az-nachalnoe-i-srednee-professionalnoe-obrazovanie-ocd.html</a>  6. Электронный учебник по дисциплине «Астрономия»  Астрономия. 10-11 классы : учеб. для общеобразоват. организаций : базовый уровень / В.М.Чаругин. – 2-е изд. испр. – М. : Просвещение, 2018. – 144 с. : ил. – (Сферы 1-11).  <a href="https://newgdz.com/fullpage/?29062018fdfsrt6/1/uchebniki-10-11-klass/14866-charugin-uchebnik-astronomiya-10-11-klass-2018">https://newgdz.com/fullpage/?29062018fdfsrt6/1/uchebniki-10-11-klass/14866-charugin-uchebnik-astronomiya-10-11-klass-2018</a>  7. Курс лекций по физике для профессии и специальностей спо.  <a href="https://www.ugtu.net/sites/default/files/pages/ooop/spo/150105-svarshchik/umk/odp.03_fizika.pdf">https://www.ugtu.net/sites/default/files/pages/ooop/spo/150105-svarshchik/umk/odp.03_fizika.pdf</a>  8. Тестирование по дисциплине «Физика» (10,11, ОГЭ, ЕГЭ)  <a href="https://onlinetestpad.com/ru/tests/physics">https://onlinetestpad.com/ru/tests/physics</a>  9. Образовательные стандарты, примерные программы  <a href="https://aujc.ru/dokumenty-fgos-uchitelyu-fiziki/">https://aujc.ru/dokumenty-fgos-uchitelyu-fiziki/</a></p>
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Веб камера «Genius»	1

2	Микрофон	---
3	Колонки «Дехр» / Акустическая система	1
4	Принтер Canon LBP 810	1
<b>III. Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стенды информационные	12
2	Стенды по технике безопасности	2
3	Таблицы по дисциплине «Физика»	30
<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>IV.МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ, ДИДАКТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ</b>		
1	Учебник. Физика для профессий и специальностей технического профиля : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.Ф. Дмитриева. – 5-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2018. – 448 с.	15
2	Физика для профессий и специальностей технического профиля. Лабораторный практикум : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В.Ф.Дмитриева, А.В.Коржуев, О.В.Муртазина. – М. : Издательский центр «Академия», 2015. – 160 с.	1

3	Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В.Ф.Дмитриева. - 5-е изд., стер. - М. : Издательский центр «Академия», 2014. - 256 с.	15
4	Курс лекций по «Физике» к разделам: «Механика», «Основы молекулярной физики», «Основы электродинамики», «Колебания и волны», «Оптика», «Элементы квантовой физики».	67
5	Комплект заданий к самостоятельной работе по дисциплине «Физика» к разделам: «Механика», «Основы молекулярной физики», «Основы электродинамики», «Колебания и волны», «Оптика», «Элементы квантовой физики».	40

Кабинет «Химии».

*дисциплина: ОУД.б.07 «Химия»*

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический	14
2	Стул ученический	28

3	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	1
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	1
5	Кресло преподавателя	1
6	Шкаф для хранения учебных пособий	2
<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	1
2	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	1
3	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	1
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Веб камера	1

2	Микрофон	-
3	Колонки / Акустическая система	1
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Учебные фильмы	25
2	Стенды информационные	7
3	Таблицы	20
4	Стенды по технике безопасности	2
5	Набор реактивов для ГИА по Химии	1 шт (44 реактива)
<b>Дополнительное оборудование</b>		

Кабинет «Биологии».

*дисциплина: ОУД.б.08 «Биология»*

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический	14

2	Стул ученический	28
3	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	1
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	1
5	Кресло преподавателя	1
6	Шкаф для хранения учебных пособий	2
<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	1
2	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	1
3	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	1
<b>Дополнительное оборудование</b>		

1	Веб камера	1
2	Микрофон	-
3	Колонки / Акустическая система	1
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
12	Учебные фильмы	20
13	Стенды информационные	2
14	Таблицы	20
15.	Микроскоп ученический	1
<b>Дополнительное оборудование</b>		

Кабинет «Социально-экономических дисциплин».

дисциплины: ОУД.б.09 История

№	Наименование оборудования <sup>7</sup>	Техническое описание <sup>8</sup>
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический	13
2	Стул ученический	26
3	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	1
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	1
5	Кресло преподавателя	1
6	Шкаф для хранения учебных пособий	2
<b>Дополнительное оборудование</b>		
	<i>Стол компьютерный</i>	<i>1</i>
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	1
2	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	Есть

<sup>7</sup> Список оборудования дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<sup>8</sup> Техническое описание дается образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

3	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	Есть
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Веб камера	1
2	Микрофон	1
3	Колонки / Акустическая система	1
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Наглядные пособия по истории	Комплект исторических карт по истории России и всемирной истории XX-начала XXIвв.  Комплект компьютерных презентаций по курсу истории России и всемирной истории XX-начала XXIвв.  Комплект видеоуроков по курсу истории России и всемирной истории XX-начала XXIвв.
2	Наглядные пособия по финансовой грамотности	
<b>Дополнительное оборудование</b>		
	<i>УМК по дисциплине «История»</i>	Примерная программа, рабочая программа, ФГОС, материалы для проведения теоретических и практических занятий, КОСы по

	дисциплине
--	------------

Кабинет «Основы финансовой грамотности».

дисциплина: *ОГСО 05 Основы финансовой грамотности*

№	Наименование оборудования <sup>9[1]</sup>	Техническое описание <sup>10[2]</sup>
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический	8
2	Стул ученический	14
3	<u>Доска классная/Рельсовая система с классной доской</u>	1
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	1
5	Кресло преподавателя	2
6	Шкаф для хранения учебных пособий	2
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	<i>Стол компьютерный</i>	<i>12</i>
2	<i>Стул компьютерный</i>	<i>11</i>

9[1] Список оборудования дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

10[2] Техническое описание дается образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	1
2	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный (интерактивная доска с программным обеспечением (ПО))	Есть
3	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, с возможностью осуществления дистанционной формы обучения)	Есть
4	принтер Pantum	1
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Веб камера с микрофоном	1
2	Колонки / Акустическая система	1
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Наглядные пособия по Основам финансовой грамотности	Комплект плакатов. Комплект компьютерных презентаций по темам. Комплект видеоуроков «Уроки Финансовой грамотности» сайт Банк

		России, сайт Дружи с финансами
<b>Дополнительное оборудование</b>		
	<i>УМК по дисциплине «Основы финансовой грамотности»</i>	Примерная программа, рабочая программа, ФГОС, материалы для проведения теоретических и практических занятий, КОСы по дисциплине

Кабинет «Обществознания».

*дисциплина: ОУД.б.10 «Обществознания»*

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический	13
2	Стул ученический	26
3	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	1
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	1
5	Кресло преподавателя	1

6	Шкаф для хранения учебных пособий	2
<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	1
2	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	Есть
3	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	Есть
4	Принтер Pantum	1
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Веб камера с микрофоном	1
3	Колонки / Акустическая система	1
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		

1	Наглядные пособия по обществознанию	<p>Комплект плакатов (16 ед.)</p> <p>Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: учеб.для студ. учреждений сред. проф. образования /А.Г.Важенин. -7е изд., стер. -М. :Издательский центр «Академия», 2018. -528с.</p> <p>Практикум Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: учеб.для студ. учреждений сред. проф. образования /А.Г.Важенин. -2е изд., стер. -М. :Издательский центр «Академия», 2018. -240с.</p>
2	УМК по дисциплине «Обществознание»	Примерная программа, рабочая программа, ФГОС, материалы для проведения теоретических и практических занятий, ФОС по дисциплине
<b>Дополнительное оборудование</b>		

Кабинет «Географии».

дисциплина: ОУД.б.11 «География»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		

1	Стол ученический	14
2	Стул ученический	28
3	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	1
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	1
5	Кресло преподавателя	1
6	Шкаф для хранения учебных пособий	2
<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	1
2	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	1
3	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	1

<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Веб камера	1
2	Микрофон	-
3	Колонки / Акустическая система	1
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Учебные фильмы	20
2	Стенды информационные	3
3	Таблицы	10
4	Атласы	10
<b>Дополнительное оборудование</b>		

Кабинет «Основы безопасности жизнедеятельности; Безопасность жизнедеятельности и охраны труда;».

*дисциплина: ОУД.б.13 «Основы безопасности жизнедеятельности» ОП 09 «Безопасность жизнедеятельности»*

№	Наименование оборудования	Техническое описание
---	---------------------------	----------------------

<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический	12 шт.
2	Стул ученический	24 шт.
3	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	1 шт.
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	1 шт.
5	Кресло преподавателя	1 шт.
6	Шкаф для хранения учебных пособий	2 шт.
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Шкаф без остекления	1 шт.
2	Тумбы с дверками	2 шт.
3	Стол компьютерный (учительский)	1 шт.
4	Полки навесные	2 шт.
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	1 шт.
2	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное	1 шт.

	обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	
3	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	1 шт.
4	Экран проекционный	1 шт.
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Веб камера	1 шт.
2	Микрофон	1 шт.
3	Колонки / Акустическая система	1 шт.
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Макеты общего назначения	
2	Макеты убежищ	
3	Наглядное пособие «Основы военной службы»	
4	Наглядное пособие «Оружие России»	
5	Наглядное пособие «Правила оказания первой медицинской помощи»	2 шт.

6	Полоса препятствий	
7	Лазерный тир	
8	Средства ГО и индивидуальной защиты	Противогаз ГП 5 шт.
9	Учебные макеты – тренажеры (Максим/Петр/Виктор и т.п.)	2 шт.
10	Комплект индивидуальной медицинской гражданской защиты	
11	Комплект складных шин	1 шт.
12	Учебные фильмы	
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Кушетка	1 шт.
2	Аптечка медицинская	1 шт.
3	Комплект перевязочных материалов	1 шт.
4	Учебное пособие по оказанию 1 помощи	5 шт.
5	Стенды кабинета по ОБЖ	8 шт.
6	УМК по дисциплине «ОБЖ»	Примерная программа, рабочая программа, ФГОС, материалы для проведения теоретических и практических занятий, КОСы по дисциплине

Кабинет «Инженерная графика».

*Дисциплина ОП.01 «Инженерная графика»; Метрология, стандартизация и сертификация;*

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический	12
2	Стул ученический	24
3	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	1
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	1
5	Кресло преподавателя	1
6	Шкаф для хранения учебных пособий	3
<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
	Сетевой фильтр	1
	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное	

	обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	
	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	1
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Веб камера	1
2	Микрофон	
3	Колонки / Акустическая система	2
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Наглядные пособия	Плакаты «Нанесение размеров на чертежах», «болтовые соединения». «Основные виды», «разрезы простые», «разрезы сложные», «Изображения сварных швов и соединений». Плакаты по теме: «Геометрическое черчение», «Аксонметрические проекции»
2	Геометрические тела	Макеты цилиндра, конуса. призмы
3	Модели геометрических тел с наклонным сечением	
4	Модель детали с разрезом	10 шт. детали с горизонтальными и вертикальными разрезами. Модели деталей с простыми и сложными разрезами

5	Комплект моделей деталей для выполнения технического рисунка	10шт.
6	Комплект деталей с резьбой для выполнения эскизов	10 шт.
7	Резьбовые соединения	Детали с болтовой, шпилечной, винтовой резьбой
8	Макеты развёртки геометрических тел (призмы, пирамиды)	
9	Макет развёртки куба с основными видами	
10	Макет развёртки комплексного чертежа	Плакаты с видами развёртки
11	Компьютер студента с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	
12	Программное обеспечение САПР для выполнения чертежей	
13	МФУ лазерный	
<b>Дополнительное оборудование</b>		

Кабинет «Общего курса железных дорог».

*Дисциплины ОП.07 «Железные дороги» ОП.05 «Охрана труда» ОП.06 «Транспортная безопасность»; ОП.08 «Эффективное поведение на рынке труда/Психология личности и профессиональное самоопределение» ; Введение в специальность; Экология на железнодорожном транспорте*

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический	12
2	Стул ученический	24
3	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	1
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	1
5	Кресло преподавателя	1
6	Шкаф для хранения учебных пособий	1
<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	1

2	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	1
3	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	1
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Веб камера	1
2	Микрофон	
3	Колонки / Акустическая система	2
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Наглядное пособие «Правила безопасного труда»	
2	Плакаты охраны труда	
3	Плакаты электробезопасности	
4	Плакаты пожарной безопасности	
5	Плакаты техники безопасности	
6	Плакаты первой помощи	

7	Комплект знаков электробезопасности	
<b>Дополнительное оборудование</b>		

Кабинет «Материаловедения».

*Дисциплина ОП.05 «Материаловедение»*

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический	12
2	Стул ученический	24
3	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	1
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	1
5	Кресло преподавателя	1
6	Шкаф для хранения учебных пособий	4
<b>Дополнительное оборудование</b>		

<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	1
2	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	
3	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	1
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Веб камера	1
2	Микрофон	
3	Колонки / Акустическая система	2
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Комплект учебно-наглядных пособий и плакатов	Образцы металлов и сплавов, набор «коллекция металлов», набор «шкала твердости», коллекция пластмасс. коллекция образцов «нефть и продукты ее переработки», набор «основные виды промышленного сырья», фотографии микроструктур

2	Электронный микроскоп	Нет
3	Цифровая камера для микроскопа	Нет
4	Раздаточный материал (образцы материалов)	Образцы различных материалов, металлов и сплавов
5	Справочная литература	1. Черепяхин, А. А. <i>Материаловедение: учебник</i> / А. А. Черепяхин. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-18-9. 2. Мороз, Н. К. <i>Электротехническое материаловедение: учебник</i> / Н. К. Мороз. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2020. - 148 с. - ISBN 978-5-9729-0390-0.
<b>Дополнительное оборудование</b>		

Кабинет «Конструкция подвижного состава» Техническая эксплуатация железных дорог и безопасности движения;

*Дисциплина МДК 01.01 «Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)»*

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический	15
2	Стул ученический	30

3	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	1
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Стол -1, Тумба - 1
5	Кресло преподавателя	1
6	Шкаф для хранения учебных пособий	Полка Застекленная навесная – 4 шт.
<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	2
2	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	1
3	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	1
<b>Дополнительное оборудование</b>		
Принтер - 1		
1	Веб камера	1

Кабинет «Технической механики».

Дисциплина ОП.02 «Техническая механика»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический	15
2	Стул ученический	30
3	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	1
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Стол -1, Тумба - 1
5	Кресло преподавателя	1
6	Шкаф для хранения учебных пособий	Полка Застекленная навесная – 4 шт.
<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	2

2	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	1
3	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	1
<b>Дополнительное оборудование</b>		
Принтер - 1		
1	Веб камера	1
2	Микрофон	1
3	Колонки / Акустическая система	1 комплект
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Наглядные пособия (комплект плакатов по темам, схемы)	1
2	Модели изделий;	Макеты и наглядные образцы механизмов – 15 шт.
3	Модели передач;	Редукторы, КПП, червячно-реечные, кривошипно-шатунные, кулачковые, фрикционные
4	Образцы деталей.	Натуральные образцы деталей механизмов – 15 шт.

<b>Дополнительное оборудование</b>
------------------------------------

№	Наименование оборудования	Техническое описание
---	---------------------------	----------------------

--	--	--

Лаборатория: «Электротехники; Электрониками и микропроцессорной техники».

*Дисциплина ОП.02 «Электротехника»*

*Дисциплина ОП.04 «Электроника и микропроцессорная техника»*

<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический	13
2	Стул ученический	
3	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	1
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	1
5	Кресло преподавателя	1
6	Шкаф для хранения учебных пособий	2
7	Шкаф с наглядными пособиями	3
<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	1
2	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	есть
3	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО),	есть

	образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Веб камера	есть
2	Микрофон	
3	Колонки / Акустическая система	есть
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Наглядные пособия (комплект плакатов по темам, схемы)	Машины постоянного тока. Машины переменного тока. Трансформатор. Электрические цепи постоянного тока. Электроизмерительные приборы.
2	Модели изделий;	Макеты машин переменного тока. Макеты машин постоянного тока Электромагнитные приводы . Макет силового трансформатора
3	Модели передач;	
4	Образцы деталей.	
<b>Дополнительное оборудование</b>		

Лаборатория: «Электрических машин и преобразователей подвижного состава; Электрических аппаратов и цепей подвижного состава;

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический	13
2	Стул ученический	
3	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	1
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	1
5	Кресло преподавателя	1
6	Шкаф для хранения учебных пособий	2
7	Шкаф с наглядными пособиями	3
<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	1
2	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное	есть

	обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	
3	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	есть
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Веб камера	есть
2	Микрофон	
3	Колонки / Акустическая система	есть
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Наглядные пособия (комплект плакатов по темам, схемы)	Машины постоянного тока. Машины переменного тока. Трансформатор. Электрические цепи постоянного тока. Электроизмерительные приборы.
2	Модели изделий;	Макеты машин переменного тока. Макеты машин постоянного тока Электромагнитные приводы . Макет силового трансформатора
3	Модели передач;	
4	Образцы деталей.	
<b>Дополнительное оборудование</b>		

Лаборатория: «Автоматических тормозов подвижного состава; Технического обслуживания и ремонта подвижного состава.

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический	13
2	Стул ученический	
3	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	1
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	1
5	Кресло преподавателя	1
6	Шкаф для хранения учебных пособий	2
7	Шкаф с наглядными пособиями	3
<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	1
2	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное	есть

	обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	
3	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	есть
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Веб камера	есть
2	Микрофон	
3	Колонки / Акустическая система	есть
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Наглядные пособия (комплект плакатов по темам, схемы)	Машины постоянного тока. Машины переменного тока. Трансформатор. Электрические цепи постоянного тока. Электроизмерительные приборы.
2	Модели изделий;	Макеты машин переменного тока. Макеты машин постоянного тока Электромагнитные приводы . Макет силового трансформатора
3	Модели передач;	
4	Образцы деталей.	
<b>Дополнительное оборудование</b>		

6.1.2.2. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы.

Кабинет «Библиотека и читальный зал»

№	Наименование оборудования <sup>11</sup>	Техническое описание <sup>12</sup>
<b>I Основное оборудование</b>		
1	Стол библиотекаря с ящиками для хранения/тумбой	
2	Кресло библиотекаря	
3	Стеллажи библиотечные	
4	Шкаф закрытый для хранения учебного оборудования	
5	Шкаф для газет и журналов	
6	Стол для выдачи пособий	
7	Шкаф для читательских формуляров	
8	Каталожный шкаф	
9	Стол ученический для читального зала с регулируемой высотой	
10	Стол ученический модульный регулируемый по высоте	

<sup>11</sup> Список оборудования дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<sup>12</sup> Техническое описание дается образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

	для коворкинга	
11	Стул ученический поворотный регулируемый по высоте	
12	Кресло для чтения/места для сидения в зоне релаксирующего чтения	
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	
2	Компьютер библиотекаря с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	
3	Многофункциональное устройство/принтер	
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Веб камера	
2	Микрофон	
3	Колонки / Акустическая система	
<b>III Дополнительное оборудование</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Компьютер студента с периферией/ноутбук/планшет (лицензионное программное обеспечение (ПО),	

	образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	
2	Наушники для прослушивания аудио и видеоматериалов	
3	Точка доступа (для обеспечения выхода в Интернет с мобильных устройств	
4	Коммутатор	
<b>Дополнительное оборудование</b>		

## Кабинет «Актовый зал»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Основное оборудование</b>		
1	Сцена	есть
2	Посадочные места	120
3	Штанга софитов, расположенная перед сценой	нет
4	Набор светильников для подсветки задника сцены	нет
5	Микрофоны/ микрофонные стойки	2
6	Акустические системы (система фонового озвучивания, системы сценической акустики)	1

7	Системы обработки звука (усилители мощности, микшеры, эквалайзеры)	1
8	Система экстренного оповещения	есть
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	есть
2	Компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), программное обеспечения для воспроизведения аудио и видеофайлов, система защиты от вредоносной информации)	есть
3	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	есть
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Веб камера	нет
2	Микрофон	2
3	Колонки / Акустическая система	есть
<b>III Дополнительное оборудование</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Коммутатор	нет

2	Удлинитель интерфейсов и репитеры	нет
3	Коммутационные кабели	нет
4	Наушники для прослушивания аудио и видеоматериалов	нет
5	Точка доступа (для обеспечения выхода в Интернет)	есть
<b>Дополнительное оборудование</b>		

#### 6.1.2.3. Оснащение лабораторий

Лаборатория «Электротехники и электроники».

*Дисциплина ОП.02 «Электротехника с основами электроники»*

**Договор о сетевой форме реализации образовательных программ с ОГБПОУ «Шарьинским политехническим техникумом Костромской области»**

№	Наименование оборудования <sup>13</sup>	Техническое описание <sup>14</sup>
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		

<sup>13</sup> Список оборудования дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<sup>14</sup> Техническое описание дается образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

1	Стол ученический	13
2	Стул ученический	
3	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	1
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	1
5	Кресло преподавателя	1
6	Шкаф для хранения учебных пособий	2
7	Шкаф с наглядными пособиями	3
<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	1
2	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	есть
<b>Дополнительное оборудование</b>		
	Веб камера , Колонки / Акустическая система	есть

<b>III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стенды и оборудование для выполнения лабораторных занятий	есть
2	Электроизмерительные приборы для выполнения лабораторных работ	есть
3	Компьютер студента с периферией/ноутбук/ (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Общее освещение( Г-1 300лк.)	есть
2	Освещение рабочей поверхности( Г-1 400лк.)	есть
3	Электроснабжение: 1 х U=220В.	есть
<b>IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Комплект учебно-наглядных пособий и плакатов	Машины постоянного тока. Машины переменного тока. Трансформатор. Электрические цепи постоянного тока. Электроизмерительные приборы.
2	Техническая документация	

3	Методическое обеспечение лабораторных и практических работ	
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Программное обеспечение для моделирования схем	
3	Огнетушители	
4	Аптечка	есть

Лаборатория «Электрических машин, аппаратов и устройств электроснабжения».

Дисциплина ОП.07 «Электрических машин, аппаратов и устройств электроснабжения»

Договор о сетевой форме реализации образовательных программ с ОГБПОУ «Шарьинским политехническим техникумом Костромской области»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический	
2	Стул ученический	
3	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	

5	Кресло преподавателя	
6	Шкаф для хранения учебных пособий	
<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>II Технические средства (при необходимости)</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	
2	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	
<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стенды и оборудование для выполнения лабораторных занятий	
2	Электроизмерительные приборы для выполнения лабораторных работ	

3	Макет силового трансформатора	
4	Макет машины переменного тока	
5	Макет машины постоянного тока	
6	Макет синхронной электрической машины	
7	Макет асинхронной электрической машины	
8	Шинные конструкции и изоляторы	
9	Выключатели высокого напряжения	
10	Электромагнитный привод	
11	Разъединители, отделители и короткозамыкатели	
12	Предохранители, выключатели нагрузки, разрядники	
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	МФУ/Принтер	
2	Общее освещение( Г-1 300лк.)	
3	Освещение рабочей поверхности( Г-1 400лк.)	
4	Электроснабжение: 1 х U=380/220В, P= 1,0 кВт.	
<b>IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		

1	Комплект учебно-наглядных пособий и плакатов	
2	Техническая документация	
3	Методическое обеспечение лабораторных и практических работ	
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Комплекты средств индивидуальной защиты	
2	Огнетушители	
3	Аптечка	

## 6.1.2.4. Оснащение мастерских

Мастерская «Слесарная;» Электромонтажная. Механообрабатывающая

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический	
2	Стул ученический	
3	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	

5	Кресло преподавателя	
6	Шкаф для хранения учебных пособий	
<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	
2	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	
<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Верстаки слесарные одноместные с подъемными тисками;	
2	Заготовки для выполнения слесарных работ	

3	Кисть малярная	
4	Кусачки боковые	
5	Мультиметр	
6	Набор измерительных инструментов (штангельциркуль, линейка, рулетка, угольник)	
7	Набор отверток	
8	Набор отверток	
9	Набор слесарных инструментов	
10	Напильник	
11	Напильник	
12	Нож для резки кабеля	
13	Ножовки по металлу	
14	Пассатижи	
15	Площадка самоклеящаяся	
16	Станки: настольно-сверлильные, вертикально - сверлильный, фрезерный, точильный двухсторонний, заточной и др.;	
17	Тиски слесарные параллельные	
18	Устройство для снятия изоляции	

19	Ящик для инструмента	
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Комплекты средств индивидуальной защиты	
2	Огнетушители	
3	Аптечка	
4	Корзина для мусора	
5	Диэлектрический коврик	
6	Веник и совок	
<b>IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Комплект учебно-наглядных пособий и плакатов	
2	Техническая документация	
3	Методическое обеспечение лабораторных и практических работ	
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Общее освещение( Г-1 300лк.)	
2	Освещение рабочей поверхности( Г-1 400лк.)	
3	Электроснабжение: 1 х U=380/220В, P= 1,0 кВт.	

Мастерская «Электросварочная»;

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Стол ученический	
2	Стул ученический	
3	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	
5	Кресло преподавателя	
6	Шкаф для хранения учебных пособий	
<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>II Технические средства (при необходимости)</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	
2	Компьютер учителя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО),	

	образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	
<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Боковые кусачки	
2	Верстак	
3	Защитные очки	
4	Изолента	
5	Инструментальная тележка трех ярусная открытая	
6	Кисть малярная (для уборки стружки)	
7	Клещи обжимные 0,5-6,0 мм <sup>2</sup>	
8	Компьютер/ноутбук	
9	Круглогубцы	
10	Кусачки арматурные (болторез)	
11	Маркировочное устройство P-touch/ аналог	

12	Молоток	
13	Мультиметр универсальный	
14	Набор бит для шуруповерта	
15	Набор отверток плоских, крестовых	
16	Набор сверл, D= 1-10	
17	Наконечник-гильза	
18	Наконечник-гильза	
19	Напильник круглый	
20	Напильник плоский	
21	Нож для резки и зачистки кабеля с ручкой, с фиксатором	
22	Пассатижи	
23	Пояс для инструмента	
24	Провод	
25	Провод	
26	Провод (белый)	
27	Пружина стальная для изгиба жестких ПВХ труб д.16мм	

28	Пылесос аккумуляторный	
29	Рабочая кабина с характеристиками ФНЧ	
30	Рулетка	
31	Саморезы	
32	Сверло для отверстий d=12-32мм	
33	Стремянка или подмости	
34	Струбцина	
35	Стусло поворотное	
36	Торцевой ключ и сменные головки	
37	Угломер	
38	Угольник металлический	
39	Уровень, L= 150см	
40	Уровень, L= 20-40см	
41	Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм	
42	Фен технический	
43	Фонарик налобный	
44	Хомуты-стяжки	

45	Шуруповерт аккумуляторный	
46	Ящик для инструмента	
47	Ящик для материалов (пластиковый короб)	
48	Перчатки	
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Комплекты средств индивидуальной защиты	
2	Огнетушители	
3	Аптечка	
4	Корзина для мусора	
5	Диэлектрический коврик	
6	Веник и совок	
<b>IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Комплект учебно-наглядных пособий и плакатов	
2	Техническая документация	
3	Методическое обеспечение лабораторных и практических работ	
<b>Дополнительное оборудование</b>		

1	МФУ/Принтер	
2	Общее освещение( Г-1 300лк.)	
3	Освещение рабочей поверхности( Г-1 400лк.)	
4	Электроснабжение: 1 x U=380/220В, P= 1,0 кВт.	
5	Покрытие пола на посту участника	
6	Переносная розетка 3P+PE+N 16А	
7	Розетка 2-х местная, с зазем/конт, 16А	

#### 6.1.2.5. Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов профессионального мастерства и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации.

Производственная практика реализуется в организациях соответствующего профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области; 17 Транспорт; Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и возможности обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Адрес, наименование рабочего места, участка «Стационарная электро-лаборатория до и выше 1000В, находящейся по адресу: Костромская обл. г. Буй ул. 10 Годовщины Октября, 1-б. Филиал ПАО "Россети Центр"- "Костромаэнерго" Буйский район электрических сетей 3 категории»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		

<b>Основное оборудование</b>		
<b>Дополнительное оборудование</b>		
		Средства измерений
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
<b>Дополнительное оборудование</b>		
<b>IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
<b>Дополнительное оборудование</b>		

Пронумеровано, скреплено и

заверено печатью 73

( селберенес Фри) шиса

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Директор Т.А. Чупрова

*Чупрова*

август 2022 г.

