Приложение 3
к ОПОП-П по специальности
13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи

Материально-техническое оснащение специальных помещений для реализации образовательной программы, включая программное обеспечение

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет № 41 Русский язык, литература

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	Площадь кабинета – 60 кв. м. Число рабочих мест обучающихся – 30 Рабочее место преподавателя - 1 Освещение: энергосберегающие лампы – 10 точек Освещение по рабочим местам – норма Температурный режим - норма, 18-20 градусов. Относительная влажность воздуха – норма, 31% Пол бетонный, покрытый линолеумом Уборочный инвентарь - имеется.	ОУПБ. 01 Русский язык ОУПБ. 02 Литература ОГСЭ.01 Основы философии
2	Стулья	Мебель	Основное		
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное		
4	Доска меловая, магнитная	Оборудование	Основное		
5	ПК	ТС	Основное		
6	Проектор	ТС	Основное		
7	Учебный предмет «Русский язык» Презентации по следующим разделам: 1. Фонетика. Морфология. Орфография. 2. Речь. Речевое общение. 3. Синтаксис и пунктуация. 4. Функциональная стилистика. Культура речи. Фильм к разделам: 1. Общие сведения о языке.	УМК	Основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	2. Язык и речь. Культура речи. Учебный предмет «Литература». Презентации по следующим разделам: 1. Русская литература второй половины 19 века. 2. Литература 20 века. 3. Русская литература рубежа 20-21 веков. 4. Зарубежная литература. Художественные фильмы: «Жестокий романс», «Один день из жизни Обломова», «Отцы и дети», «Преступление и наказание», «Война и мир», «Тихий Дон», «Мастер и Маргарита», «А зори здесь тихие», «Звезда».				

Кабинет № 34 Иностранный язык

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[1]	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Лавки	**Мебель**	Основное	Площадь кабинета 24 кв.м Рабочее место преподавателя-1 Оснащение: энергосберегающее 4 точки	ОУПБ.03 Иностранный язык ОГСЭ.03 Иностранный язык в
2	Парты	Мебель	Основное		
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное		
4	Стул преподавателя	Мебель	Основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[1]	Код профессионального модуля, дисциплины
5	Доска маркерная, магнитная	Оборудование	Основное	Температурный режим-нома, 18-20 градусов. Относительная влажность воздуха-норма, 31 % Пол бетонный, покрытый линолеумом	профессиональной деятельности
6	Плакат (алфавит)	УМК	Основное		
7	Таблицы: The indefinite tenses; the perfect tenses; types of questions (general, alternative); the past tenses; приставки английского языка; types of questions (general, alternative); английские модальные глаголы; глагол “to be”; the modal verbs (can, may, must); types of questions (special, disjunctive); direct current machine; electrical measuring instruments; internal combustion engine; modern steelmaking; generation and distribution of electrical energy; electrical measuring instruments; fastenings; tools; elements of electronics; the blast furan process; radio transmission and reception; tools (turner); суффиксы имен существительных; суффиксы прилагательных; fundamentals of radio electronics steelmaking; radio circuit elements; the present tenses; the perfect tenses; the future tenses; healthy types of food; electrical circuit.	УМК	Основное		
8	Презентации США, Великобритания, English Management, Family, Ecology,	УМК	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[1]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Famous people, Moscow, Health, Музеи, Спорт, Челябинская область, Электрооборудование, Герундий, Распорядок дня				

Кабинет № 103 История, обществознание, география

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	парты	Мебель	Основное	Площадь кабинета – 30 кв. м. Число рабочих мест обучающихся – 30 Рабочее место преподавателя - 1 Освещение: энергосберегающие лампы – 8 точек Освещение по рабочим местам – норма Температурный режим - норма, 18-20 градусов. Относительная влажность воздуха – норма, 31% Пол бетонный, покрытый линолеумом Уборочный инвентарь - имеется.	ОУПБ. 11 География ОУПБ. 04 История ОГСЭ. 02 История ОУПБ. 10. Обществознание
2	стол преподавателя	Мебель	Основное		
3	стулья	Мебель	Основное		
4	доска	Оборудование	Основное		
5	Ноутбук	ТС	Основное		
6	Проектор	ТС	Основное		
7	плакаты	УМК	Основное		
8	Учебный предмет «География» Политическая карта мира; Карта №1 Европа Карта №2 Африка Карта №3 Латинская Америка Карта №4 Азия Фильмы Франция, Япония, Китай, США, Египет	УМК	Основное		
9	Учебный предмет «История» Презентации: Мировая война Гражданская война и военный				

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	коммунизм Авторитарные режимы в Европе Индустриализация и коллективизация Великая Отечественная Война Человек и война: по обе стороны фронта Холодная война Оттепель Перестройка В.И Ленин, И.В Сталин, Н.С Хрущёв, Л.И Брежнев, М.С Горбачев, Б.Н Ельцин, В.В Путин (краткая характеристика руководителей советского государства и современной России) **Фильмы** Начало 2 мировой войны Великая отечественная война Сталинград “художественный фильм” Н.С. Хрущёв:Исторический портрет на фоне эпохи Л.И. Брежнев: Исторический портрет на фоне эпохи М.С. Горбачев: Исторический портрет на фоне эпохи Б.Н. Ельцин: Исторический портрет на фоне эпохи В.В. Путин: Исторический портрет на фоне эпохи Образование ООН				

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Современная Россия				
10	Учебный предмет «Обществознание» Презентации: Глобальные проблемы человечества Религия Социальные конфликты Молодежная субкультура Личности государства				

Кабинет № 308 Безопасности жизнедеятельности

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Доска маркерная магнитная; парты стол (тумбовый);	**Мебель**	**Основное**	180*120 см Размеры (ШхГхВ): не менее 1200х500х700мм. Площадь кабинета –69 кв. м. Число рабочих мест обучающихся – 30. Рабочее место преподавателя – 1. Освещение: энергосберегающие лампы – 8 точек Освещение по рабочим местам – норма Температурный режим - норма, 18-20 градусов.	ОУПБ. 06 Основы безопасности и защиты Родины ОП. 10 Безопасность жизнедеятельности ОП.07 Основы экономики ОП.11 Основы финансовой грамотности
2	Компасы 8 шт Противогазы 6 шт	**Оборудование:**	**Основное**		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Относительная влажность воздуха – норма, 31% Пол бетонный, покрытый линолеумом Уборочный инвентарь - имеется.	
3	Экран, колонки	**ТС**	**Основное**		
4	- методические рекомендации по выполнению практических работ - методические рекомендации по выполнению лабораторных работ Мультимедийные презентации по темам дисциплины Комплекты заданий с учетом профессиональной направленности	**УМК**	**Основное**		

Кабинет № 43 Химия

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	Площадь кабинета – 60 кв. м. Число рабочих мест обучающихся – 30 Рабочее место преподавателя - 1 Освещение: энергосберегающие	ОУПБ. 07 Химия
2	Лавки	Мебель	Основное		
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное		
4	Доска меловая	Оборудование	Основное		
5	Химическая посуда	Оборудование	Основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
7	Химическая лаборатория	Оборудование	Основное	лампы – 12 точек Освещение по рабочим местам – норма Температурный режим – норма, 18-20 градусов. Относительная влажность воздуха – норма, 31% Пол бетонный, покрытый линолеумом Уборочный инвентарь – имеется	
8	Химические реактивы	Оборудование	Основное		
9	Плакаты - плакат «Ряд напряжения металлов» - плакат «ПСХЭ Д.И. Менделеева» - таблица «Растворимость кислот, солей и оснований» 100*140 - таблицы «Органическая химия» (комплект) -таблицы «Неорганическая химия» (комплект)	УМК	Основное		
10	Презентации: Неорганическая химия Металлы Неметаллы Органическая химия: Белки, Дисперсные системы, Полимеры, Сложные эфиры, Карбоновые кислоты, Волокна, Теория строения органических веществ	УМК	Основное		

Кабинет № 43 Биология

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	Площадь кабинета – 60 кв. м. Число рабочих мест обучающихся – 30 Рабочее место преподавателя - 1 Освещение: энергосберегающие лампы – 12 точек Освещение по рабочим местам – норма Температурный режим – норма, 18-20 градусов. Относительная влажность воздуха – норма, 31% Пол бетонный, покрытый линолеумом Уборочный инвентарь – имеется	ОУПБ. 08 Биология
2	Лавки	Мебель	Основное		
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное		
4	Доска меловая	Оборудование	Основное		
6	Плакаты	УМК	Основное		
7	Презентации: Строение клетки Митоз Мейоз Энергетический и пластический обмен веществ Наследственная изменчивость Адаптация Эволюция Происхождение жизни на Земле Развитие жизни на Земле Антропогенез	УМК	Основное		

Кабинет № 40 Информатика и информационные технологии

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Столы	Мебель	Основное	Площадь кабинета – 42 кв. м. Число рабочих мест обучающихся – 30 Рабочее место преподавателя - 1 Освещение: энергосберегающие	ОУПБ.09 Информатика
2	Скамьи	Мебель	Основное		
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное		
4	Стул учительский	Мебель	Основное		
5	Доска магнитная	Оборудование	Основное		

6	ПК учительский	ТС	Основное	лампы – 6 точек Освещение по рабочим местам – норма Температурный режим - норма, 18-20 градусов. Относительная влажность воздуха – норма, 31% Пол бетонный, покрытый линолеумом	
7	Проектор	ТС	Основное		
9	Колонки	ТС	Основное		
10	Презентации: Информация и информационные процессы Подходы к измерению информации. Единицы измерения информации Компьютер и цифровое представление информации. Устройство компьютера Подготовка текстов и демонстрационных материалов Работа с аудиовизуальными данными Электронные (динамические) таблицы Базы данных Компьютерные сети. Деятельность в сети Интернет Социальная информатика Информационная безопасность Тексты и кодирование. Передача данных Системы счисления Элементы комбинаторики, теории множеств и математической логики Дискретные объекты Алгоритмы и структуры данных	УМК	Основное		

	Языки программирования Элементы теории алгоритмов Математическое моделирование				

Кабинет № 31 Математика

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	Площадь кабинета – 30 кв. м. Число рабочих мест обучающихся – 30 Рабочее место преподавателя – 1 Освещение: энергосберегающие лампы – 6 точек Освещение по рабочим местам – норма Температурный режим – норма, 18-20 градусов. Относительная влажность воздуха – норма, 31% Пол бетонный, покрытый ДВП Уборочный инвентарь – имеется	ОУП.01. У Математика У ЕН. 01 Математика
2	Лавки	Мебель	Основное		
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное		
4	Доска меловая	Оборудование	Основное		
5	Плакаты: 1. Таблица простых чисел 2. Таблица квадратов натуральных чисел от 0 до 99 3. Формулы сокращённого умножения и Свойства степеней 4. Арифметические корни и их свойства 5. Степени чисел от 2 до 10 6. Логарифм числа 7. Тригонометрические функции острого угла 8. Тригонометрический круг 9. Тригонометрические уравнения 10. Свойства тригонометрических функций 11. Формулы тригонометрии 12. Формулы дифференцирования	УМК	Основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	13. Таблица основных интегралов 14. Степень и её свойства 15. Формулы сокращённого умножения 16. Решение треугольников				
6	Учебные презентации: 1. Производная и её свойства 2. Вторая производная и её применение 3. Взаимное расположение прямых в пространстве 4. Взаимное расположение прямых и плоскостей в пространстве 5. Перпендикулярность прямых и плоскостей в пространстве 6. Теорема о трёх перпендикулярах 7. Векторы в пространстве 8. Действия над векторами 9. Элементарные функции. Свойства и графики 10. Преобразование графиков 11. Призма 12. Параллелепипед. Куб. 13. Пирамида 14. Сечения многогранников 15. Правильные многогранники 16. Симметрия в многогранниках	УМК	Основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	17. Цилиндр. 18. Конус 19. Шар. Сфера 20. Сечения тел вращения				
7	Модели многогранников и тел вращения	УМК	Основное		
8	Площадь криволинейной трапеции	УМК	Основное		

Кабинет «Физика»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Доска маркерная магнитная; парты стол (тумбовый);	**Мебель**	**Основное**	Площадь кабинета –69 кв. м. Число рабочих мест обучающихся – 30. Рабочее место преподавателя – 1. Освещение: энергосберегающие лампы – 8 точек Освещение по рабочим местам – норма Температурный режим - норма, 18-20 градусов. Относительная влажность воздуха – норма, 31% Пол бетонный, покрытый линолеумом Уборочный инвентарь -	ОУП 02.У Физика У
2	Лабораторное оборудование для выполнения работ по разделам: Механика, Колебания и волны, Оптика, Глобус луны, модель земли, подвижные карты звездного неба	**Оборудование:**	**Основное**		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				имеется.	
3	Мультимедийный проектор	**ТС**	**Основное**		
4	- методические рекомендации по выполнению практических работ - методические рекомендации по выполнению лабораторных работ Демонстрационные таблицы Система СИ Система преобразования Портреты ученых 7 Стенды Колебания и волны Электроэнергетика Виртуальные лабораторные работы Механика, Оптика, Электродинамика Презентации Закон сохранения энергии Свойства твердых тел Электромагнитная индукция Электромагнитное поле Астрономия Аристотеля Оптическая астрономия Солнечная система Галактика Экзопланеты	**УМК**	**Основное**		

Кабинет № 13 АО

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	парты	Мебель	Основное	Площадь кабинета – 60 кв. м.	ДУП.01 Черчение

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2	стол преподавателя	Мебель	Основное	Число рабочих мест обучающихся – 30 Рабочее место преподавателя - 1 Освещение по рабочим местам – норма Температурный режим - норма, 18-20 градусов. Относительная влажность воздуха – норма, 31% Пол деревянный, покрытый линолеумом Уборочный инвентарь - имеется.	
3	демонстрационный стол	Мебель	Основное		
4	доска	Оборудование	Основное		
5	книжный шкаф	Мебель	Основное		
6	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное		
7	Стенд с чертежными инструментами	Оборудование	Основное		
8	Плакаты: 1) Линии чертежа, 2) Основные сведения о нанесении размеров на чертежах (ГОСТ 2.307-68), 3) Комплект плакатов «Проецирование. Построение видов на чертеже», 4) Комплект плакатов «Разрезы и сечения»	УМК	Основное		
9	Презентации: 1) Стандарты ЕСКД , 2) Нанесение размеров на чертеже, 3) Чертежи разъемных и неразъемных соединений деталей, 4) Аксонометрические проекции, 5) Сборочный чертеж	УМК	Основное		
10	Конструктор для моделирования при чтении чертежей 20 шт.	УМК	Основное		
11	Комплект учебников «Инженерная графика» А.М.	УМК	Основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Бродский 15шт.				

Кабинет № 43 Экологические основы природопользования

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	Площадь кабинета – 60 кв. м. Число рабочих мест обучающихся – 30 Рабочее место преподавателя - 1 Освещение: энергосберегающие лампы – 12 точек Освещение по рабочим местам – норма Температурный режим – норма, 18-20 градусов. Относительная влажность воздуха – норма, 31% Пол бетонный, покрытый линолеумом Уборочный инвентарь – имеется	ЕН 02 Экологические основы природопользования
2	Лавки	Мебель	Основное		
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное		
4	Доска меловая	Оборудование	Основное		
6	Плакаты	УМК	Основное		
7	Презентации: Антропогенное загрязнение атмосферы Антропогенное загрязнение литосферы Антропогенное загрязнение гидросферы Антропогенное загрязнение биосферы Принципы устойчивого развития Экологический след	УМК	Основное		

Кабинет № 314 «Инженерной графики и технической механики»[2]

[2]*Перечисляется для каждого кабинета, указанного в п. 6.1.1 ОПОП-П.*

№	Наименование[3]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[4]	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Доска маркерная магнитная; парты стол (тумбовый);	Мебель	основное	180*120 см Размеры (ШхГхВ): не менее 1200х500х700мм. Площадь кабинета –40 кв. м. Число рабочих мест обучающихся – 30. Рабочее место преподавателя – 1. Освещение: энергосберегающие лампы – 6 точек Освещение по рабочим местам – норма Температурный режим - норма, 18-20 градусов. Относительная влажность воздуха – норма, 31% Пол деревянный. Уборочный инвентарь - имеется.	ОП 01 Инженерная графика ОП 04 Техническая механика ОП 05 Материаловедение
2	Плакаты по дисциплине: 1) Линии чертежа; 2) Прямоугольное проецирование. Виды; 3) Призмы; 4) Пирамиды;	**УМК**	основное		

[3] *Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.*

[4] *Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.*

№	Наименование[3]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[4]	Код профессионального модуля, дисциплины
	5) Цилиндр; 6) Конус; 7) Построение проекций точек; 8) Анализ формы деталей. Нанесение размеров; 9) Нанесение размеров; 10) Деление окружности на части; 11) Сечения; 12) Выполнение разрезов; 13) Разрезы и сечения; 14) Фронтальные, горизонтальные и продольные разрезы; 15) Определения необходимого количества изображений; 16) Резьба; 17) Ботовые соединения; 18) Шпилечные соединения. - методические рекомендации по выполнению практических работ Макеты: -Набор зубчатых передач-передача коническими колесами -Зубчатая цепная передача -Механизм кривошипный -клиноременная передача -Микроскоп МПБ-2 - изоляционные материалы, резина, металлические материалы, неметаллические материалы -кристаллические решетки				

Кабинет № 37 Психология общения

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	парты	Мебель	Основное	Площадь кабинета – 30 кв. м. Число рабочих мест обучающихся – 30 Рабочее место преподавателя - 1 Освещение: энергосберегающие лампы – 8 точек Освещение по рабочим местам – норма Температурный режим - норма, 18-20 градусов. Относительная влажность воздуха – норма, 31% Пол бетонный, покрытый линолеумом Уборочный инвентарь - имеется.	ОГСЭ. 05 Психология общения
2	стол преподавателя	Мебель	Основное		
3	стулья	Мебель	Основное		
4	доска	Оборудование	Основное		
5	ПК	ТС	Основное		
6	Проектор тип «Асер»	ТС	Основное		
7	плакаты	УМК	Основное		
8	Презентации: - Психология, ее предмет, принципы и методы; -Тема 1. Личность и ее структура; - Тема 2. Характеристика общения; - Тема 3. Социальная перцепция; - Тема 4. Общение как взаимодействие (интерактивная сторона общения); - Тема 5. Общение как обмен информацией (коммуникативная сторона общения); - Тема 6. Роль и ролевые ожидания в обществе.	УМК	Основное		

Кабинет № 208 Метрология, стандартизация и сертификация

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	парты	Мебель	Основное	Площадь кабинета – 60 кв. м. Число рабочих мест обучающихся – 32	ОП.03 Метрология стандартизация и сертификация
2	стол преподавателя	Мебель	Основное		
3	стулья	Мебель	Основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
4	доска	Оборудование	Основное	Рабочее место преподавателя - 1 Освещение: энергосберегающие лампы – 8 точек Освещение по рабочим местам – норма Температурный режим - норма, 22-23 градусов. Относительная влажность воздуха – норма, 31% Пол деревянный, крашеный Уборочный инвентарь - имеется.	
5	ПК	ТС	Основное		
6	Проектор тип «In Focus»	ТС	Основное		
7	плакаты	УМК	Основное		
8	Презентации на тему: Средства методы и погрешность измерений Стандартизация, её роль, место и значимость в современном обществе Система стандартизации Основы теории измерений Общие сведения о метрологии Технические основы метрологического обеспечения Основы стандартизации, сертификации и метрологии	УМК	Основное		
9	Видеоматериалы на тему: ГОСТ и его применение Поверка приборов учета Приборы, применяемые в метрологии Метрология вокруг нас Сертификация ИСО Система стандартизации в РФ	УМК	Основное		

Кабинет № 40 Информатика и информационные технологии

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Столы	Мебель	Основное	Площадь кабинета – 42 кв. м. Число рабочих мест обучающихся – 30	ОП.06 Информационные технологии в
2	Скамьи	Мебель	Основное		
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное		

4	Стул учительский	Мебель	Основное	Рабочее место преподавателя - 1 Освещение: энергосберегающие лампы – 6 точек Освещение по рабочим местам – норма Температурный режим - норма, 18-20 градусов. Относительная влажность воздуха – норма, 31% Пол бетонный, покрытый линолеумом	профессиональной деятельности
5	Доска магнитная	Оборудование	Основное		
6	ПК учительский	ТС	Основное		
7	Проектор	ТС	Основное		
9	Колонки	ТС	Основное		
10	Презентации: Информация и информационные ресурсы Информационные технологии и компьютерные системы Технология обработки текстовой информации. Технология обработки числовой информации. Электронные таблицы Редактор для создания диаграмм и блок-схем Мультимедийные технологии Основы компьютерной графики Общие сведения работы в системе Компас Система NanoCad Локальные и глобальные информационные системы Основы обеспечения информационной безопасности		Основное		

Кабинет № 304 Права социального обеспечения и профессиональных дисциплин

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	парты	Мебель	Основное	Площадь кабинета – 42 кв. м. Число рабочих мест обучающихся – 27 Рабочее место преподавателя - 1 Освещение: энергосберегающие лампы – 6 точек Освещение по рабочим местам – норма Температурный режим - норма, 18-20 градусов. Относительная влажность воздуха – норма, 60% Пол бетонный, покрытый доской деревянной, окрашенной краской Уборочный инвентарь - имеется.	ОП. 08 Правовые основы профессиональной деятельности
2	стол преподавателя	Мебель	Основное		
3	лавки	Мебель	Основное		
4	доска	Оборудование	Основное		
5	ПК	ТС	Основное		
7	Плакаты: Охрана труда, пожарная безопасность	УМК	Основное		
8	Презентации: Алиментные обязательства родителей и детей, Виды ответственности за экологические правонарушения, Трудовое право, Права и обязанности работника и работодателя, Гражданское прав, Гражданская дееспособность и правоспособность, Виды юридической ответственности.	УМК	Основное		

Кабинет №213 Охрана труда

№	Наименование[5]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[6]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Доска;	Мебель	основное	180*120 см Размеры (ШхГхВ): не	ОП 09 Охрана труда

[5] *Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.*

[6] *Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.*

№	Наименование[5]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[6]	Код профессионального модуля, дисциплины
	парты стол (тумбовый);			менее 1200х500х700мм. Площадь кабинета –40 кв. м. Число рабочих мест обучающихся – 30. Рабочее место преподавателя – 1. Освещение: энергосберегающие лампы – 6 точек Освещение по рабочим местам – норма Температурный режим - норма, 18-20 градусов. Относительная влажность воздуха – норма, 31% Пол деревянный. Уборочный инвентарь - имеется.	
	Плакаты по дисциплине: - охрана труда, по пожарная безопасность, компьютер и безопасность, электробезопасность, оказание первой помощи - методические рекомендации по выполнению практических работ -при сварочных работах, при работах с электрооборудованием, при монтажных работах	**УМК**	основное		

Кабинет № 315 Основы бережливого производства

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	Площадь кабинета – 60 кв. м. Число рабочих мест обучающихся – 32 Рабочее место преподавателя - 1 Освещение: энергосберегающие лампы – 8 точек Освещение по рабочим местам – норма Температурный режим - норма, 18-20 градусов. Относительная влажность воздуха – норма, 31% Пол бетонный, покрытый линолеумом Уборочный инвентарь - имеется. Доска учебная меловая – 3 элемента. Эмаль. Размер доски: длина – 300 см, высота – 100 см. Количество рабочих поверхностей: 5 – для мела. 1ый элемент: меловая центральная часть – 150 см, основная часть школьной доски, которая крепится к стене. 2ой и 3ий элементы: боковые двухсторонние створки для мела – по 75 см каждая, могут независимо открываться и закрываться от плоскости	ОП.12 Основы бережливого производства
2	стол преподавателя	Мебель	Основное		
3	стулья	Мебель	Основное		
4	доска	Оборудование	Основное		
5	доска магнитная	Оборудование	Основное		
6	ПК DESKTOP-74AAHJL	ТС	Основное		
7	Проектор тип «ViewSonic»	ТС	Основное		
8	Экран «Cactus Expert»	Оборудование	Основное		
9	Баннер-инфографика по Бережливому производству	УМК	Основное		
10	Плакаты по бережливому производству	УМК	Основное		
11	Презентации: «Производственная система Тойота» «7 видов потерь» «Инструменты бережливого производства» «Стандартизированная работа» «Встроенное качество» «Фабрика процессов «Сборка схемы дверного светомузыкального звонка»: презентация, видео, инструкции для проведения Фабрики процессов	УМК	Основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				основной части доски до плоскости стены. Доска магнитно-маркерная Brauberg 100 х 80 см Intel Core i3-10100F CPU (3.6 ГГц), 8 ГБ Операционная система 64-разрядная Проектор ViewSonic PA503W, технология DLP, разрешение 1280x800, световой поток 3600 люмен, контрастность 22000:1, TR 1.55:1 - 1.70:1, соотношение сторон 16:10, лампа 200 Вт	

Кабинет № 21 Конструкции линий электропередачи

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	Площадь кабинета – 60 кв. м. Число рабочих мест обучающихся – 30 Рабочее место преподавателя - 1 Освещение:	МДК.01.01 Конструкция линий электропередачи и типовые расчеты
2	Лавки	Мебель	Основное		
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное		
4	Доска меловая	Оборудование	Основное		
6	Плакаты	УМК	Основное		
7	Проектор, ПК	ТС	Основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
8	- макеты опор, - макеты гирлянды изоляторов, - натуральные образцы изоляторов, линейной арматуры, - образцы графической части дипломного проекта - натуральные образцы проводов, кабелей - мультимедийные презентации: интересные факты об электричестве, - фильмы: Как работает гидроэлектростанция? Как работает ТЭС? Как работает ТЭЦ? Технология производства энергии; Как устроена и работает экологически чистая тепловая электростанция (ТЭС)? Фильм про ГРЭС Электроэнергетика:как свет появляется в нашем доме; Первомайская ГРЭС	УМК	Основное	энергосберегающие лампы – 6 точек Освещение по рабочим местам – норма Температурный режим - норма, 18-20 градусов. Относительная влажность воздуха – норма, 31% Пол бетонный, покрытый линолеумом Уборочный инвентарь – имеется	

Кабинет № 23 Кабинет реконструкции линий электропередачи и электрооборудования подстанций

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Лабораторные столы «Уралочка»	Мебель	Основное	Площадь кабинета – 64,5 кв. м.	МДК.03.01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2	Лавки	Мебель	Основное	Число рабочих мест обучающихся – 28 Рабочее место преподавателя - 1 Освещение: энергосберегающие - 6 светильников с 4 люминесцентными лампами мощностью 36 Вт каждая Освещение по рабочим местам – норма Температурный режим – норма, 18-21 градусов. Относительная влажность воздуха – норма, 31% Пол бетонный, покрытый линолеумом Уборочный инвентарь – имеется	Технология реконструкции линий электропередачи
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное		
4	Доска меловая	Оборудование	Основное		
6	Плакаты	УМК	Основное		
7	МДК.03.01 натуральные образцы предохранителей, ОПН, кабелей, Плакаты, мультимедийные презентации: «Аппараты до 1 кВ», «Высоковольтные выключатели», «Разъединители, отделители, короткозамыкатели», «Измерительные трансформаторы». - диски с учебными видеофильмами «Выключатели высокого напряжения», «Элегазовые выключатели», «Вакуумные выключатели», «Маломасляные выключатели».	Оборудование УМК	Основное		
8	МДК.05.02 макеты схем с двумя рабочими системами шин, КЭС-4000 МВт, мультимедийные презентации, диски с учебными видеофильмами «Эксплуатация Маломасляного выключателя», «Оперативные переключения», «Отыскание места замыкания КЛ», «Особенности конструкции	Оборудование УМК	Основное		МДК.05.02 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования подстанций

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	и эксплуатация ОПН», чертежи графической части курсового и дипломного проектов.				

Кабинет № 30 Технология монтажа ЛЭП, Организации электромонтажных работ по сооружению ЛЭП, Технического обслуживания воздушных ЛЭП, Сооружения электрических подстанций

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	Площадь кабинета – 42 кв. м. Число рабочих мест обучающихся – 30 Рабочее место преподавателя - 1 Освещение: люминесцентные лампы – 4 шт Освещение по рабочим местам – норма Температурный режим - норма, 18-20 градусов. Относительная влажность воздуха – норма, 31% Пол бетонный, покрытый линолеумом Уборочный инвентарь – имеется	МДК.01.02 Технология монтажа линий электропередачи
2	Стулья	Мебель	Основное		
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное		
4	Доска меловая	Оборудование	Основное		
6	Плакаты	УМК	Основное		
7	Проектор, ПК	ТС	Основное		
8	А)макеты опор, Б)натуральные образцы проводов, кабелей В) мультимедийные презентации: 1.Линейная арматура, 2.Основные сведения по ж/б опорам, 3.Охрана ЛЭП, 4.Линии ДО 35 кВ, 5.Опоры, 6.Фундаменты, 7.Установка ж/б фундаментов, 8.Особенности конструкции металлических опор, 9.Технология производства деревянных опор.	УМК	Основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Г) видеосюжеты: - по сборке опор, - по установке опор, - по раскатке и подъему проводов на опоры, - по перекладке проводов в поддерживающие зажимы, - по монтажу проводов в различных условиях, - по демонтажу опор, - с практик студентов. Д) видеофильмы: 1. «Монтажная организация промстрой», 2. «Монтаж провода в зимних условиях», 3. «Монтаж сип», 4. «Натяжка проводов зимой», 5. «Сборка опор», 6. «Подъем опор», 7. «Подъем портала»,				
9.	А)макеты опор, Б)натуральные образцы проводов, кабелей В) видеофильм «Монтажная организация ПРОМСТРОЙ»	УМК	Основное		МДК.01.03 Организация электромонтажных работ по сооружению линий электропередачи
10.	А) мультимедийные презентации: 1.многогранные опоры, 2.Буронабивные сваи, 3.Опоры башенного типа, 4.Винтовые сваи,	УМК	Основное		МДК.02.01 Техническое обслуживание воздушных линий электропередачи

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	5.Новые типы фундаментов 6.Кабельные муфты, 7.Методы ОМП Б) видеофильмы: 1.«Испытания и измерения при эксплуатации ЭУ», 2.«ФазировкА КЛ», 3.«Отыскание мест с замыканием на землю КЛЭП», 4.«Отыскание замыкания на землю на ВЛ 6-35 КВ», 5.«Работы в ЛЭП», 6.«Безопасность труда электромонтера по обслуживанию ВЛЭП» 7. «Ремонт поврежденного провода на ВЛ 0,38 КВ в пролете пересечения с ВЛ 10 кВ с применением овального соединителя» 8. «Молния», 9. «Высокое напряжение», 10.«Правила охраны эл.сетей напряжением свыше 1000 В»				

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
11.	А) мультимедийные презентации: 1.Монтаж ПС 500 КВ г.Сургут, 2.Оборудование ПС. Б) видеофильмы: 1.«Строительство ПС 750 КВ «ЧЕРЕПОВЕЦКАЯ»», 2.«Рождение ПС 500 КВ «ЗВЕЗДА»», 3.«Безопасность труда электромонтера по обслуживанию ТП И РП»	УМК	Основное		МДК.05.01 Сооружение электрических подстанций
12.	А) мультимедийные презентации: А)макеты опор, Б)натуральные образцы проводов, кабелей В) мультимедийные презентации: 1.Линейная арматура, 2.Основные сведения по ж/б опорам, 3.Охрана ЛЭП, 4.Линии до 35 КВ, 5.Опоры, 6.Фундаменты, 7.Установка ж/б фундаментов, 8.Особенности конструкции металлических опор, 9.Технология производства деревянных опор. Б)видеофильмы: 1.«Работы в ЛЭП»,	УМК	Основное		МДК.06.01 Технология выполнения работ по профессии 19855 "Электромонтёр по ремонту воздушных линий электропередачи"

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	2.«Правила охраны эл.сетей напряжением свыше 1000 В»				
13.	- Натуральные образцы предохранителей, ОПН, кабелей - Макеты схем с двумя рабочими системами шин, КЭС-4000 МВт - Плакаты - Мультимедийные презентации: «Аппараты до 1 кВ», «Высоковольтные выключатели», «Разъединители, отделители, короткозамыкатели», «Измерительные трансформаторы». - Видеофильмы: «Эксплуатация маломасляного выключателя», «Оперативные переключения», «Отыскание места замыкания КЛ», «Особенности конструкции и эксплуатация ОПН» «Выключатели высокого напряжения», «Элегазовые выключатели», «Вакуумные выключатели», «Маломасляные выключатели»	Оборудование УМК	Основное Основное		МДК.07.01 Освоение профессии 19852 "Электромонтёр по оперативным переключениям в распределительных сетях"

Кабинет № 315 Управление персоналом производственного подразделения

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	Площадь кабинета – 60 кв. м. Число рабочих мест обучающихся – 32 Рабочее место преподавателя - 1 Освещение: энергосберегающие лампы – 8 точек Освещение по рабочим местам – норма Температурный режим - норма, 18-20 градусов. Относительная влажность воздуха – норма, 31% Пол бетонный, покрытый линолеумом Уборочный инвентарь - имеется. Доска учебная меловая – 3 элемента. Эмаль. Размер доски: длина – 300 см, высота – 100 см. Количество рабочих поверхностей: 5 – для мела. 1ый элемент: меловая центральная часть – 150 см, основная часть школьной доски, которая крепится к стене. 2ой и 3ий элементы: боковые двухсторонние створки для мела – по 75 см каждая, могут независимо открываться и закрываться от плоскости основной части доски до плоскости стены. Доска магнитно-маркерная Brauberg 100 х 80 см	ПМ.04 Управление персоналом производственного подразделения УП.04 Учебная практика
2	стол преподавателя	Мебель	Основное		
3	стулья	Мебель	Основное		
4	доска	Оборудование	Основное		
5	доска магнитная	Оборудование	Основное		
6	ПК DESKTOP-74AAHJL	ТС	Основное		
7	Проектор тип «ViewSonic»	ТС	Основное		
8	Экран «Cactus Expert»	Оборудование	Основное		
9	Баннер-инфографика по Бережливому производству	УМК	Основное		
10	Плакаты по бережливому производству	УМК	Основное		
11	Презентации: «Повторение и обобщение» «История развития и основные концепции менеджмента» «Среда организации» «Стили управления» «Миссия и цели организации» «Школы управления» «Процесс принятия управленческих решений» «Ресурсы предприятия» «Показатели оценки эффективности инвестиционных	УМК	Основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	проектов» «Классификация инвестиций» «Набор и отбор персонала» «Сетевое планирование» «Аттестация персонала» «Оперативно-техническая документация работ персонала» «Основы ценообразования в строительстве» «Тарифное нормирование» «Особенности и функционал программы "Гранд-Смета"» «Факторы производства» «Основные фонды» «Оборотные фонды»			Intel Core i3-10100F CPU (3.6 ГГц), 8 ГБ Операционная система 64-разрядная Проектор ViewSonic PA503W, технология DLP, разрешение 1280x800, световой поток 3600 люмен, контрастность 22000:1, TR 1.55:1 - 1.70:1, соотношение сторон 16:10, лампа 200 Вт	

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов

Лаборатория № 211 «Электротехники и электроники»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Доска парты	**Мебель**	**Основное**	Площадь кабинета –60 кв. м. Число рабочих мест обучающихся – 30. Рабочее место преподавателя – 1. Освещение: энергосберегающие лампы – 8 точек Освещение по рабочим местам – норма Температурный режим - норма, 18-20 градусов. Относительная влажность воздуха – норма, 31% Пол бетонный, покрытый линолеумом Уборочный инвентарь - имеется.	ОП 02. Электротехника и электроника
	- стационарные лабораторные стенды – 10 шт., переносные лабораторные стенды – 4 шт., лабораторное электрооборудование	**Оборудование:**	**Основное**		
	- методические рекомендации по выполнению практических работ - модели электрических машин постоянного тока, модели электрических машин переменного тока, трансформаторов - демонстрационное электрооборудование: электрические машины, силовые трансформаторы, измерительные трансформаторы, коммутационная аппаратура,	**УМК**	**Основное**		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	измерительные приборы разных систем, электронные приборы, реле, предохранители, электромагнитные пускатели, КРУ, полупроводниковые приборы, электронные выпрямители, электронный осциллограф, генератор импульсных напряжений - схемы: управление мостовыми кранами, пуск асинхронного двигателя с помощью электромагнитного пускателя - образцы проводов, кабелей - тематические стенды: изоляционные материалы, провода и кабели, резина, металлические материалы, неметаллические материалы, измерительные механизмы, автоматические выключатели, предохранители, электромагнитные пускатели, воздушный выключатель, виды ламп накаливания - плакаты по темам: конденсаторы, щелочные аккумуляторы, закон Ома, законы Кирхгофа, использование теплового действия электрического тока, электромагниты, реле, электромагнитная индукция, переменный ток, схемы соединения трехфазной системы, электромагнитный измерительный прибор, магнитоэлектрический измерительный прибор, ваттметр				

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	индукционной системы, трансформаторы однофазные, электродинамическая система приборов, ферродинамическая система приборов, вращающееся магнитное поле, резонанс напряжений, последовательное соединение активного, индуктивного и емкостного сопротивлений, машина постоянного тока, двигатели постоянного тока, измерительные трансформаторы, асинхронный двигатель, контактор, магнитный пускатель, трехфазные схемы выпрямления, полупроводниковый диод мультимедийные презентации: закон электромагнитной индукции, магнитное поле, электрическое поле, конденсаторы, трехфазные электрические цепи, электрические машины постоянного тока, синхронные генераторы, асинхронные двигатели, трансформаторы, полупроводниковые приборы, электротравматизм - фильмы: Как работает гидроэлектростанция? Как работает ТЭС? Как работает ТЭЦ? Технология производства энергии; Как устроена и работает экологически чистая тепловая электростанция (ТЭС)? Фильм про ГРЭС;				

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Электроэнергетика: как свет появляется в нашем доме; Первомайская ГРЭС; Тесла; Нетрадиционные источники электроэнергии. - комплект технической документации: паспорта на оборудование, методические указания по проведению практических занятий, методические указания по проведению лабораторных занятий				

Лаборатория № 46 Информатика и информационные технологии

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Столы	Мебель	Основное	Площадь кабинета – 69 кв. м. Число рабочих мест обучающихся – 15 Рабочее место преподавателя - 1 Освещение: энергосберегающие лампы – 8 точек Освещение по рабочим местам – норма Температурный режим - норма, 18-20 градусов. Относительная влажность воздуха – норма, 31% Пол бетонный, покрытый линолеумом	ОУПБ.09 Информатика ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.ц 13 Цифровая культура в электроэнергетике
2	Стулья	Мебель	Основное		
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное		
4	Стул учительский	Мебель	Основное		
5	Шкаф	Мебель	Основное		
6	Доска магнитная	Оборудование	Основное		
7	ПК ученический	ТС	Основное		
8	ПК учительский	ТС	Основное		
9	Сканер	ТС	Основное		
10	Методические рекомендации для выполнения практических работ	УМК	Основное		

Лаборатория № 47 Информатика и информационные технологии

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Столы	Мебель	Основное	Площадь кабинета – 69 кв. м. Число рабочих мест обучающихся – 14 Рабочее место преподавателя - 1 Освещение: энергосберегающие лампы – 8 точек Освещение по рабочим местам – норма Температурный режим - норма, 18-20 градусов. Относительная влажность воздуха – норма, 31% Пол бетонный, покрытый линолеумом	ОУПБ.09 Информатика ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.ц 13 Цифровая культура в электроэнергетике
2	Стулья	Мебель	Основное		
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное		
4	Стул учительский	Мебель	Основное		
5	Шкаф	Мебель	Основное		
6	Доска магнитная	Оборудование	Основное		
7	ПК ученический	ТС	Основное		
8	ПК учительский	ТС	Основное		
10	Методические рекомендации для выполнения практических работ	УМК	Основное		

Лаборатория № 211 Электротехника и электроники

№	Наименование[7]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[8]	Код профессионального модуля, дисциплины[9]
1	парты	**Мебель**	Основное	Площадь кабинета – 78 кв. м. Число рабочих мест обучающихся – 30 Рабочее место преподавателя - 1 Освещение:	ОП.02 Электротехника и электроника
2	стол преподавателя	**Мебель**	Основное		
3	стулья	**Мебель**	Основное		
4	доска	**Оборудование**	Основное		
5	ПК	**ТС**	Основное		
6	плакаты	**УМК**	Основное		

[7] *Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.*

[8] *Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.*

[9] *Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.*

№	Наименование[7]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[8]	Код профессионального модуля, дисциплины[9]
7	Презентации: Параметры пассивных элементов. Интегральные микросхемы. Оптопары. Стабилизаторы. Полевые транзисторы Полупроводниковые фотоприборы Генераторы постоянного тока Простые петлевые и волновые обмотки. Конструкция асинхронных машин. Измерительные приборы Инструменты	**УМК**	Основное	энергосберегающие лампы – 8 точек Освещение по рабочим местам – норма Температурный режим - норма, 18-20 градусов. Относительная влажность воздуха – норма, 31% Пол деревянный покрытый линолеумом Уборочный инвентарь - имеется	

Мастерская «Электромонтажная»

№	Наименование[10]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[11]	Код профессионального модуля, дисциплины[12]
1	парты	**Мебель**	Основное	Площадь кабинета – 40 кв. м.	УП.01 Учебная практика УП.05 Учебная практика
2	стол преподавателя	**Мебель**	Основное		

[10] *Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.*

[11] *Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.*

[12] *Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.*

№	Наименование[10]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[11]	Код профессионального модуля, дисциплины[12]
3	стулья	**Мебель**	Основное	Число рабочих мест обучающихся – 14 Рабочее место преподавателя - 1 Освещение: энергосберегающие лампы – 4 точки Освещение по рабочим местам – норма Температурный режим - норма, 18-20 градусов. Относительная влажность воздуха – норма, 31% Пол бетонный Уборочный инвентарь - имеется	УП.06 Учебная практика УП.07 Учебная практика
4	доска	**Оборудование**	Основное		
5	плакаты	**УМК**	Основное		
6	Стенды для монтажа электрических схемы; электроустановочные устройства; аппаратура управления и защиты электрооборудования схем; асинхронные электродвигатели; магнитные пускатели; автоматические выключатели; провода различного сечения; электромеханические реле; слесарные инструменты; инструменты релейщика	**Оборудование**	Основное		

Мастерская «Эксплуатация кабельных линий электропередачи»

№	Наименование[13]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[14]	Код профессионального модуля, дисциплины[15]

[13] *Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.*

№	Наименование[13]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[14]	Код профессионального модуля, дисциплины[15]
1	верстаки	**Мебель**	Основное	Площадь кабинета – 80 кв. м. Число рабочих мест обучающихся – 6 Рабочее место преподавателя - 1 Освещение: энергосберегающие лампы – 12 точки Освещение по рабочим местам – норма Температурный режим - норма, 18-20 градусов. Относительная влажность воздуха – норма, 31% Пол бетонный, покрытый специальным покрытием Уборочный инвентарь - имеется	МДК.02.01 Техническое обслуживание воздушных линий электропередачи
2	столы линейных экспертов	**Мебель**			
3	стол главного эксперта	**Мебель**	Основное		
4	стулья	**Мебель**	Основное		
5	Компьютер МФУ	**ТС**	Основное		
6	Стенды для разделки кабеля; инструмент для снятия оболочки кабеля; инструмент для снятия полупроводящего слоя; секторные ножницы; строительный фен; набор инструментов; пресс гидравлический; набор для монтажа болтовых наконечников и соединений;	**Оборудование**	Основное		

[14] *Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.*

[15] *Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.*

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный комплекс

№	Наименование[16]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[17]	Код дисциплины
1	Лавки Кольца баскетбольные	**Мебель**		Площадь кабинета – 159,1 кв. м. Освещение: энергосберегающие лампы – 6 точек Освещение по рабочим местам – норма Температурный режим - норма, 18-20 градусов. Относительная влажность воздуха – норма, 31% Пол деревянный Уборочный инвентарь - имеется.	ОУПБ.05 Физическая культура ОГСЭ.04 Физическая культура
2	Тиски слесарные Дрель ручная Спортивный тренажор "ОРИОН" Велотренажор РЕС-3000 Дорожка беговая JMT-400 Дезинфектор для рук HS BIOPROTECT PRO бесконтактный, настенный, объёмом 1,5 л с пластиковым корпусом Рециркулятивный обеззараживатель воздуха MBox PO-250UV Рециркулятивный обеззараживатель воздуха MBox PO-250UV Рециркулятивный обеззараживатель воздуха MBox PO-250UV Тренажер Дезинфектор для рук HS BIOPROTECT PRO бесконтактный, настенный, объёмом 1,5 л с пластиковым корпусом Дезинфектор для рук HS BIOPROTECT PRO бесконтактный, настенный, объёмом 1,5	**Оборудование**			

[16] Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной *программы.*

[17] *Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.*

№	Наименование[16]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[17]	Код дисциплины
3	Счетчик механический	**ТС**			
4	Винтовка пневматическая МР-512-47 Набор д/ наст.тенниса Шарик настольного тенниса Гиря 12 кг Баннер Сетка для баскетбольных колец Мяч баскетбольный Мяч волейбольный Мяч футбольный Гири 16 кг. Канат для перетягиваняи 18м Бита городошная для помещения Городок круглый Бита для игры в лапту Мяч для игры в лапту Бита городошная Шашки Шахматная доска Лыжи BRADOS PRO SK 178 см Лыжи BRADOS PRO SK CARBON 7000 183 см Лыжи BRADOS PRO SK CARBON 7000 187 см Лыжи BRADOS PRO SK CARBON 7000 193 см Крепления лыжные XC SPORT Темляк-капкан SKIKROSS (крепление для	**УМК**			

№	Наименование[16]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[17]	Код дисциплины
	лыж) Связки для лыж Скакалка скоростная Скакалка длинная Гиря 24 кг Помост Сетка воллейбольная Скакалка Лыжи беговые Палки лыжные Штанга в сборе Сетка волейбольная с тросом Наколенники волейбольные Мяч баскетбольный Лампа паяльная Волчатник Гранаты д/метания Козел гимнастический Конь гимнастический Копье Планка д/прыжков Шкаф д/мечей Гантели Лыжи "Фишер" Лыжи пластиковые Палатки туристические Обруч гимнастический Скамейки гимнастические				

№	Наименование[16]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[17]	Код дисциплины
	Ядро д/метания Диски д/метания Гири спортивные Мяч медбол Коврик туристический Мешки спальные				

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

Кабинет «Читальный зал, библиотека [18]

№	Наименование[19]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[20]	Код профессионального модуля, дисциплины[21]
1	Столы	**Мебель**	**Основное**	Площадь кабинета – 169,7 кв. м. Число рабочих мест обучающихся – 30 Рабочее место библиотекаря - 2 Освещение: энергосберегающие лампы – 15 точек Освещение по рабочим местам – норма Температурный режим - норма, 18-20 градусов. Относительная влажность воздуха – норма, 31% Пол бетонный, покрытый линолеумом Уборочный инвентарь - имеется.	
2	Стулья	**Мебель**	**Основное**		
3	Рабочее место библиотекаря	**Мебель**	**Основное**		
4	Персональные компьютеры с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации	**ТС**	**Основное**		
5	звуковая аппаратура (микрофоны, микрофонные стойки, микшерный пульт, радиомикрофоны); акустические системы; видеопроектор с проекционным экраном; программные системы конференцсвязи;	**Оборудование**	**Основное**		
6	Учебная, справочная, методическая, художественная литература, периодические издания	**УМК**	**Основное**		
7	Электронные учебные пособия	**УМК**	**Основное**		
8	Электронные библиотечные системы	**УМК**	**Основное**		
9	Электронные правовые системы	**УМК**	**Основное**		

[18] *Указывается для каждого помещения, задействованного при организации самостоятельной и воспитательной работы.*

[19] *Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.*

[20] *Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.*

[21] *Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.*

№	Наименование[19]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[20]	Код профессионального модуля, дисциплины[21]
10	ЭС «Техэксперт»	**УМК**	**Основное**		

Кабинет «Актовый зал» [22]

№	Наименование[23]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[24]	Код профессионального модуля, дисциплины[25]
1	Мягкие стулья	**Мебель**	**Основное**	Площадь кабинета – 173,1 кв. м. Рабочее место оператора - 1 Освещение: энергосберегающие лампы – 18 точек Освещение зала – норма Температурный режим - норма, 18-20 градусов. Относительная влажность воздуха – норма, 31% Пол бетонный, покрытый линолеумом Уборочный инвентарь - имеется.	
2	Оформленная сцена	**Мебель**	**Основное**		
3	Столы для аппаратуры	**Мебель**	**Основное**		
4	Персональные компьютеры с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации	**ТС**	**Основное**		
5	звуковая аппаратура (микрофоны, микрофонные стойки, микшерный пульт, радиомикрофоны); акустические системы; видеопроектор с проекционным экраном; программные системы конференцсвязи;	**Оборудование**	**Основное**		

[22] *Указывается для каждого помещения, задействованного при организации самостоятельной и воспитательной работы.*

[23] *Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.*

[24] *Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.*

[25] *Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.*

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения[26].

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Количество	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	Программное обеспечение: ОС Windows, Microsoft Office, САПР Компас-3D, Поисковая система Я́ндекс	32	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

[26] *Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО*