

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

**1. Материально-техническое оснащение**

а. Оснащение кабинетов

**Кабинет русского языка и литературы № 27**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	16 парт (32 места), стол, стул	Мебель	Основное		ОБД 01, ОБД 02
2.	Мультимедиапроектор	ТС	Основное	Rombica Screen PS-100D- 1 шт.	ОБД 01, ОБД 02
3.	Компьютер с лицензионным программным обеспечением общего и профессионального назначения	ТС	Основное	Персональный компьютер aceraspire XC-330 – 1 шт.	ОБД 01, ОБД 02
4.	Рыбченкова Л.М., Александрова О.М, Нарушевич и др. Русский язык: учебник для 10-11 класса. - М.: «Просвещение», 2023 Лебедев Ю.В. Литература: учебник для 10 класса в 2-х частях.- М.: «Просвещение», 2023 Михайлов О.Н. и др. Литература. В 2-ч: учебник для 11 класса в 2-х ч. – М.: «Просвещение», 2023	УМК	Основное	Электронная библиотека	ОБД 01, ОБД 02

**Кабинет математики № 309**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Рабочее место преподавателя (стол, стул)	ОДБ 03
2	Рабочие места обучающихся	Мебель	Основное	Рабочие места по количеству обучающихся (столы, стулья деревянные, на железной конструкции)	ОДБ 03
3	Комплект чертежных инструментов	Оборудование	Основное	Линейка, угольники, циркуль, транспортир	ОДБ 03
4	Шкафы для хранения наглядных пособий и литературы	Оборудование	Основное	Хранение наглядных пособий и литературы	ОДБ 03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
5	Доска стеклянная	Оборудование	Основное	Запись мелом элементов занятия	ОДБ 03
6	Экран	Оборудование	Основное	Экран Cactus Wallscreen CS-PSW-180x180, 180x180 см, 1:1	ОДБ 03
7	Ноутбук с необходимым лицензионным программным обеспечением	ТС	Основное	Рабочее место преподавателя	ОДБ 03
8	Мультимедиапроектор	ТС	Основное	Рабочее место преподавателя	ОДБ 03
9	Комплект учебно-наглядных пособий	УМК	Специализированное	Различные модели геометрических тел	ОДБ 03
10	Комплект электронных видеоматериалов	УМК	Специализированное	Презентации по темам курса	ОДБ 03
11	Задания для контрольных работ	УМК	Специализированное	Контрольные работы по разделам курса	ОДБ 03
12	Профессионально-ориентированные задания	УМК	Специализированное	Задания с прикладным содержанием	ОДБ 03
13	Материалы экзамена	УМК	Специализированное	Задания для подготовки к экзамену, экзаменационные билеты	ОДБ 03
14	<p>Мерзляк А.Г., Номировский Д.А., Полонский В.Б. и др. Математика. Алгебра и начала математического анализа (углубленное изучение) / под ред. Подольского В.Е.: учебник для 10 класса. - М.: ООО «Просвещение», 2023</p> <p>Мерзляк А.Г., Номировский Д.А., Полонский В.Б. и др. Математика. Алгебра и начала математического анализа (углубленное изучение) / под ред. Подольского В.Е.: учебник для 11 класса. - М.: ООО «Просвещение», 2023</p> <p>Мерзляк А.Г., Номировский Д.А., Полонский В.Б. и др. Математика. Геометрия (углубленное изучение) / под ред. Подольского В.Е.: учебник для 10 класса. - М.: ООО «Просвещение», 2023</p> <p>Мерзляк А.Г., Номировский Д.А., Полонский В.Б. и др. Математика. Геометрия (углубленное изучение) / под ред. Подольского В.Е.: учебник для 11 класса. - М.: ООО «Просвещение», 2023</p> <p>Баврин И. И. МАТЕМАТИКА 2-е изд., пер. И доп. Учебник и практикум для СПО.- М.: Юрайт, 2023</p> <p>Дорофеева А. В. МАТЕМАТИКА 3-е изд., пер. И доп. Учебник для СПО.- М.: Юрайт, 2023</p> <p>Богомолов Н. В., Самойленко П. И. МАТЕМАТИКА 5-е изд., пер. И доп. Учебник для СПО.- М.: Юрайт, 2023</p>	УМК	Основное	Электронная библиотека	ОДБ 03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Рабочее место преподавателя (стол, стул)	ОДБ 03
2	Рабочие места обучающихся	Мебель	Основное	Рабочие места по количеству обучающихся (столы, стулья деревянные, на железной конструкции)	ОДБ 03
3	Комплект чертежных инструментов	Оборудование	Основное	Линейка, угольники, циркуль, транспортир	ОДБ 03
4	Шкафы для хранения наглядных пособий и литературы	Оборудование	Основное	Хранение наглядных пособий и литературы	ОДБ 03
5	Стеллажи для демонстрации наглядных пособий, литературы, работ студентов	Оборудование	Основное	Демонстрация наглядных пособий, литературы, работ студентов	ОДБ 03
6	Доска классная	Оборудование	Основное	Запись мелом элементов занятия	ОДБ 03
7	Экран	Оборудование	Основное	Демонстрация изображения	ОДБ 03
8	Ноутбук с необходимым лицензионным программным обеспечением	ТС	Основное	Рабочее место преподавателя	ОДБ 03
9	Мультимедиапроектор	ТС	Основное	Рабочее место преподавателя	ОДБ 03
10	Комплект учебно-наглядных пособий	УМК	Специализированное	Различные модели геометрических тел	ОДБ 03
11	Комплект электронных видеоматериалов	УМК	Специализированное	Презентации по темам курса	ОДБ 03
12	Задания для контрольных работ	УМК	Специализированное	Контрольные работы по разделам курса	ОДБ 03
13	Профессионально-ориентированные задания	УМК	Специализированное	Задания с прикладным содержанием	ОДБ 03
14	Материалы экзамена	УМК	Специализированное	Задания для подготовки к экзамену, экзаменационные билеты	ОДБ 03
15	<p>Мерзляк А.Г., Номировский Д.А., Полонский В.Б. и др. Математика. Алгебра и начала математического анализа (углубленное изучение) / под ред. Подольского В.Е.: учебник для 10 класса. - М.: ООО «Просвещение», 2023</p> <p>Мерзляк А.Г., Номировский Д.А., Полонский В.Б. и др. Математика. Алгебра и начала математического анализа (углубленное изучение) / под ред. Подольского В.Е.: учебник для 11 класса. - М.: ООО «Просвещение», 2023</p> <p>Мерзляк А.Г., Номировский Д.А., Полонский В.Б. и др. Математика. Геометрия (углубленное изучение) / под ред. Подольского В.Е.: учебник для 10 класса. - М.: ООО «Просвещение», 2023</p> <p>Мерзляк А.Г., Номировский Д.А., Полонский В.Б. и др. Математика. Геометрия (углубленное изучение) / под ред. Подольского В.Е.: учебник для 11 класса. - М.: ООО «Просвещение», 2023</p> <p>Баврин И. И. МАТЕМАТИКА 2-е изд., пер. И доп. Учебник и практикум для СПО.- М.: Юрайт, 2023</p> <p>Дорофеева А. В. МАТЕМАТИКА 3-е изд., пер. И доп. Учебник для СПО.- М.: Юрайт, 2023</p> <p>Богомолов Н. В., Самойленко П. И. МАТЕМАТИКА 5-е изд., пер. И доп. Учебник для СПО.- М.: Юрайт, 2023</p>	УМК	Основное	Электронная библиотека	ОДБ 03

Кабинет иностранного языка № 415

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Столы с лингафонным оборудованием, Стол преподавателя с лингафонным пультом управления	Мебель	Специализированное	Учебная мебель со специализированным оборудованием для аудирования	ОБД 04. СГ 02
2.	Парты дополнительные	Мебель	Основное	Ученические деревянные	ОБД 04. СГ 02
3.	Стулья (по числу обучающихся)	Мебель	Основное	Ученические деревянные	ОБД 04. СГ 02
4.	Шкафы для хранения учебных пособий, раздаточного материала и т.д.	Мебель	Основное	Книжные стеллажи деревянные	ОБД 04. СГ 02
5.	Доска школьная	Оборудование	Основное	Трехстворчатая	ОБД 04. СГ 02
6.	Доска интерактивная	ТС	Основное		ОБД 04. СГ 02
7.	Компьютер, монитор, клавиатура, мышка	ТС	Основное		ОБД 04. СГ 02
8.	Лингафонная система «Нордмастер»	ТС	Специализированное		ОБД 04. СГ 02
9.	Мультимедийный проектор	ТС	Основное		ОБД 04. СГ 02
10.	Учебные пособия: - библиотечный фонд ГУ ТО НПК - электронно-библиотечная система Znanium	УМК	Специализированное		ОБД 04. СГ 02
11.	Наглядные пособия: - Плакаты «Английский алфавит с транскрипцией», «Образец делового письма», «Алгоритм работы с иноязычным текстом», «Технические термины. О переводе терминов», «Особенности технической литературы на английском языке» - Сводные таблицы по грамматике иностранного языка	УМК	Специализированное	Настенные наглядные пособия Раздаточный материал	ОБД 04. СГ 02
12.	Методические материалы: образовательные программы, КОС, раздаточные материалы, подборка материала для просмотра и аудирования и т.д.	УМК	Специализированное	Бумажный носитель/электронный носитель	ОБД 04. СГ 02
13.	Афанасьев О.В., Дули Д., Михеева И.В. Английский язык: учебник для 10 класса.- М.: «Просвещение», 2023 Афанасьев О.В., Дули Д., Михеева И.В. Английский язык: учебник для 11 класса.- М.: «Просвещение», 2023 Байдикова Н. Л., Давиденко Е. С. АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ (В1–В2). Учебное пособие для СПО.- М.: Юрайт, 2023	УМК	Основное	Электронная библиотека	ОБД 04. СГ 02

	Кузьменкова Ю. Б. АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК + АУДИОЗАПИСИ В ЭБС. Учебник и практикум для СПО.- М.: Юрайт, 2023				
--	--	--	--	--	--

**Кабинет иностранного языка № 412**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Рабочее место преподавателя (стол, стул)	ОБД 04. СГ 02
2.	Рабочие места обучающихся	Мебель	Основное	Рабочие места по количеству обучающихся (столы, стулья) ученические деревянные	ОБД 04. СГ 02
3.	Доска школьная	Оборудование	Основное		ОБД 04. СГ 02
4.	Экран	Оборудование	Основное		ОБД 04. СГ 02
5.	Мультимедийный проектор	ТС	Основное	Рабочее место преподавателя	ОБД 04. СГ 02
6.	Ноутбук с необходимым лицензионным программным обеспечением	ТС	Основное	Рабочее место преподавателя	ОБД 04. СГ 02
7	Учебные пособия: - библиотечный фонд ГУ ТО НПК - электронно-библиотечная система Znanium	УМК	Специализированное		ОБД 04. СГ 02
8	Методические материалы: образовательные программы, КОС, раздаточные материалы, подборка материала для просмотра и аудирования и т.д.	УМК	Специализированное	Бумажный носитель/электронный носитель	ОБД 04. СГ 02
9	Учебные пособия: - библиотечный фонд ГУ ТО НПК - электронно-библиотечная система Znanium	УМК	Специализированное		ОБД 04. СГ 02
10	Афанасьев О.В., Дули Д., Михеева И.В. Английский язык: учебник для 10 класса.- М.: «Просвещение», 2023 Афанасьев О.В., Дули Д., Михеева И.В. Английский язык: учебник для 11 класса.- М.: «Просвещение», 2023 Байдикова Н. Л., Давиденко Е. С. АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ (В1–В2). Учебное пособие для СПО.- М.: Юрайт, 2023 Кузьменкова Ю. Б. АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК + АУДИОЗАПИСИ В ЭБС. Учебник и практикум для СПО.- М.: Юрайт, 2023	УМК	Специализированное		ОБД 04. СГ 02

**Кабинет иностранного языка № 404**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Рабочее место преподавателя (стол, стул)	ОБД 04. СГ 02
2.	Рабочие места обучающихся	Мебель	Основное	Столы, стулья (по числу обучающихся) ученические деревянные	ОБД 04. СГ 02
3.	Доска школьная	Оборудование	Основное		ОБД 04. СГ 02
4.	Учебные пособия: - библиотечный фонд ГУ ТО НПК - электронно-библиотечная система Znanium	УМК	Специализированное		ОБД 04. СГ 02
5.	Методические материалы: образовательные программы, КОС, раздаточные материалы, подборка материала для просмотра и аудирования и т.д.	УМК	Специализированное	Бумажный носитель/электронный носитель	ОБД 04. СГ 02
6.	Учебные пособия: - библиотечный фонд ГУ ТО НПК - электронно-библиотечная система Znanium	УМК	Специализированное		ОБД 04. СГ 02
7.	Афанасьев О.В., Дули Д., Михеева И.В. Английский язык: учебник для 10 класса.- М.: «Просвещение», 2023 Афанасьев О.В., Дули Д., Михеева И.В. Английский язык: учебник для 11 класса.- М.: «Просвещение», 2023 Байдикова Н. Л., Давиденко Е. С. АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ (В1–В2). Учебное пособие для СПО.- М.: Юрайт, 2023 Кузьменкова Ю. Б. АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК + АУДИОЗАПИСИ В ЭБС. Учебник и практикум для СПО.- М.: Юрайт, 2023	УМК	Основное	Электронная библиотека	ОБД 04. СГ 02

**Кабинет физики № 32**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	15 парт (30 мест)	ОБД 06, ОБД 15
2.	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Стол, стул	ОБД 06, ОБД 15
3.	Мультимедиапроектор	Оборудование	Основное	Vivitek DX-263	ОБД 06, ОБД 15
4.	Компьютер с лицензионным программным обеспечением общего и профессионального назначения	Оборудование	Основное	Samsung 793DF	ОБД 06, ОБД 15
5.	Ноутбук с лицензионным программным обеспечением общего и профессионального назначения	Оборудование	Основное	DESKTOP-CIMNM0S	ОБД 06, ОБД 15

6.	Демонстрационное оборудование	ТС	Специализированное	-	ОБД 06, ОБД 15
7.	Плакаты, таблицы	ТС	Специализированное		ОБД 06, ОБД 15
8.	Рабочие программы по специальностям и профессиям	УМК	Специализированное	-	ОБД 06, ОБД 15
9.	Методические рекомендации к лабораторным и практическим работам	УМК	Специализированное		ОБД 06, ОБД 15
10.	КОС по специальностям и профессиям	УМК	Специализированное		ОБД 06, ОБД 15
11.	Мякишев Г.Я. и др. Физика: / ред. Парфентьевой Н.А.: учебник 10 класс.- М.: ООО «Просвещение», 2023 Мякишев Г.Я. и др. Физика: / ред. Парфентьевой Н.А учебник 11 класс.- М.: ООО «просвещение», 2023	УМК	Основное	Электронная библиотека	ОБД 06
12.	Виноградова Н.А., Микляева Н.В. Научно-исследовательская работа студента: Технология написания и оформления доклада, реферата, курсовой и выпускной квалификационной работы: учебное пособие для СПО.- М.: ИЦ «Академия», 2019	УМК	Основное	Электронная библиотека	ОБД 15

#### Кабинет ОБЖ

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Рабочие места обучающихся	Мебель	Основное	Посадочные места по количеству обучающихся	ОБД 13, СГ 03
2.	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Стол, стул	ОБД 13, СГ 03
3.	Ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	Оборудование	Основное		ОБД 13, СГ 03
4.	Интерактивный программно-аппаратный комплекс	ТС	Основное	Программное обеспечение, проектор	ОБД 13, СГ 03
5.	Специальные технические средства. Модели	ТС	Специализированное	Противогаз взрослый, фильтрующе-поглощающий; Респиратор; Комплект массогабаритных моделей оружия; Образцы первичных средств пожаротушения, огнетушителей	ОБД 13, СГ 03
6.	Нормативные документы в актуальной редакции	УМК	Специализированное	- Конституция Российской Федерации - Федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе» - Федеральный закон «О гражданской обороне» - Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»	ОБД 13, СГ 03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				- Федеральный закон «О пожарной безопасности» - Федеральный закон «О радиационной безопасности населения» - Федеральный закон «О безопасности дорожного движения» - Федеральный закон «О противодействии терроризму»	
7.	Плакаты/стенды	УМК	Специализированное	- Стенд с изображением Государственной символики Российской Федерации; - Комплект демонстрационных учебных таблиц по предметной области	ОБД 13, СГ 03
8	Белов С. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ) В 2 Ч. 5-е изд., пер. И доп. Учебник для СПО.- М.: Юрайт, 2023 В.Каракеян В. И., Никулина И. М. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ 3-е изд., пер. И доп. Учебник и практикум для СПО.- М.: Юрайт, 2023	УМК	Основное	Электронная библиотека	СГ 03

#### Кабинет информатики № 213

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол-парта	Мебель	Основное	Габариты 120*50*75, каркас метал, ростовая гр.6	ОБД 05, ОП 08
2	Стул	Мебель	Основное	Ростовая гр. 6, каркас метал, материал сидения пластик	ОБД 05, ОП 08
3	Офисный стол	Мебель	Основное	Длина 120 см, материал ДВП	ОБД 05, ОП 08
4	Офисный стул	Мебель	Основное	Каркас метал, обивка экокожа	ОБД 05, ОП 08
5	Компьютер	Оборудование	Основное	Процессор 4*3600, HDD 1000 Гб, дискретная видеокарта 6 Gb, ОЗУ 8Гб, монитор 24 дюйма, расширение 720*1040	ОБД 05, ОП 08
6	Ноутбук	Оборудование	Основное	Диагональ 17, процессор 4*2500, ОЗУ 6 Гб, HDD 1000 Гб.	ОБД 05, ОП 08
7	Многопользовательская интерактивная доска	ТС	Основное	Разрешение до 32768 x 32768 Соотношение сторон 16:10 ДИАГОНАЛЬ 91"	ОБД 05, ОП 08

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Освещенность Интенсивность видимого света датчиков 14000 LUX; Интенсивность инфракрасного света датчиков 3000 LUX.	
8	Проектор	ТС	Основное	Тип матрицы DMD Диагональ матрицы 0.65 " WXGA разрешение составляет 1280x800 пикселей	ОБД 05, ОП 08
9	Принтер Canon	ТС	Основное	Разрешение: ч/б 600 x 600 dpi, Скорость печати: ч/б (A4) до 18 стр/мин; Лотки: подача 150 листов, выход 100 листов; Подключение: USB	ОБД 05, ОП 08
10	Карточки-задания Комплект практических заданий и упражнений по темам Задания для самостоятельной работы Задания для контрольных работ Инструкционные карты	УМК	Основное	Демонстрационный в соответствии с основными темами учебной программы. Карточки с заданиями. Методические рекомендации по выполнению практических работ.	ОБД 05, ОП 08
11	Поляков К.Ю. и др. Информатика 10 класс в 2-х ч.: учебник. - М.: ООО «Просвещение», 2023 Поляков К.Ю. и др. Информатика 11 класс в 2-х ч.: учебник. - М.: ООО «Просвещение», 2023 Куприянов Д. В. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. Учебник и практикум для СПО.- М.: Юрайт, 2023 Мамонова, т. Е. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ. Учебное пособие для СПО. - М.: Юрайт, 2023	УМК	Основное	Электронная библиотека	ОБД 05, ОП 08

### Кабинет истории № 303

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Рабочее место преподавателя (стол, стул)	ОБД 09, СГ 01
2	Рабочие места обучающихся	Мебель	Основное	Рабочие места по количеству обучающихся (15 столов, 30 стульев)	ОБД 09, СГ 01
3	Комплект карт	Оборудование	Основное		ОБД 09, СГ 01
4	Тумбы для хранения практических работ студентов	Оборудование	Основное	Хранение практических работ студентов	ОБД 09, СГ 01
5	Доска	Оборудование	Основное	Запись мелом элементов занятия	ОБД 09, СГ 01
6	Экран	Оборудование	Основное	Демонстрация изображения	ОБД 09, СГ 01

7	Компьютер с необходимым лицензионным программным обеспечением	ТС	Основное	Рабочее место преподавателя	ОБД 09, СГ 01
8	Мультимедиапроектор	ТС	Основное	Рабочее место преподавателя	ОБД 09, СГ 01
9	Комплект электронных видеоматериалов	УМК	Основное	Рисунки, фотографии и видеоролики по темам курса	ОБД 09, СГ 01
10	Задания для практических работ	УМК	Основное	Практические работы по разделам курса	ОБД 09, СГ 01
11	Шубин А.В. и др. История России 1914-1945 годы. 10 класс. Базовый уровень /ред. Мединский В.Р.-М.: «Просвещение», 2023 Шубин А.В. и др. История России 14-начало XXI века. 11 класс. Базовый уровень /ред. Мединский В.Р.-М.: «Просвещение», 2023	УМК	Основное	Электронная библиотека	ОБД 09
12	Касьянов В. В. ИСТОРИЯ РОССИИ 2-е изд., пер. И доп. Учебное пособие для СПО.- М.: Юрайт,2023 ИСТОРИЯ РОССИИ 2-е изд., испр. И доп. Учебник и практикум для СПО /Под ред. Чуракова Д.О., Саркисяна С.А.- М.:Юрайт,2023	УМК	Основное	Электронная библиотека	СГ 03

#### Кабинет обществознания и основ философии № 22

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Рабочее место преподавателя (стол, стул)	ОБД 10
2.	Рабочие места обучающихся	Мебель	Основное	Рабочие места по количеству обучающихся (столы, стулья)	ОБД 10
3.	Доска классная	Оборудование	Основное	Запись мелом элементов занятия	ОБД 10
4.	Экран	Оборудование	Основное	Демонстрация изображения	ОБД 10
5.	Ноутбук с необходимым лицензионным программным обеспечением	ТС	Основное	Рабочее место преподавателя	ОБД 10
6.	Мультимедиапроектор	ТС	Основное	Рабочее место преподавателя	ОБД 10
7.	Комплект технической документации	УМК	Основное	Паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности	ОБД 10
8.	Боголюбов Л.Н. и др. Обществознание 10 класс - М.: Издательство «Просвещение», 2022 Боголюбов Л.Н. и др. Обществознание 11 класс - М.: Издательство «Просвещение», 2022	УМК	Основное	Электронная библиотека	ОБД 10

#### Кабинет «Инженерная графика» № 29

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол	Мебель	Основное	1200x500x750	ОП.01, ОП 03, ОП 04, ОП 05, ОП 08
2	Стул	Мебель	Основное		ОП.01, ОП 03, ОП 04, ОП 05, ОП 08

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
3	Доска	Оборудование	Основное		ОП.01, ОП 03, ОП 04, ОП 05, ОП 08
4	Ноутбук HP	Оборудование	Основное	Модель процессора-Intel (R) Celeron (R) CPU N2810	ОП.01, ОП 03, ОП 04, ОП 05, ОП 08
5	Компьютер	Оборудование	Основное		ОП.01, ОП 03, ОП 04, ОП 05, ОП 08
6	Проектор	ТС	Основное		ОП.01, ОП 03, ОП 04, ОП 05, ОП 08
7	Экран	ТС	Основное	2000x2000	ОП.01, ОП 03, ОП 04, ОП 05, ОП 08
8	Методические разработки для выполнения практических работ	УМК	Специализированное	Электронная библиотека	ОП 01, ОП 02, ОП 08
9	Бондаренко Г.Г., Кабанова Т.А., Рыбалко В.В. Материаловедение. 2-е изд. Учебник Для СПО. – М.: Юрайт, 2023 Плошкин В.В. Материаловедение. 2-е изд., пер. И доп. Учебник для СПО. – М.: Юрайт, 2022	УМК	Специализированное	Электронная библиотека	ОП.02

**Кабинет «Технологическое оборудование и Гидравлические и пневматические системы» № 25**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол	Мебель	Основное	1250x700	ОП 06, ОП 07
2	Стул	Мебель	Основное	Деревянный, офисный	ОП 06, ОП 07
3	Проектор	ТС	Специализированное	Тип матрицы DMD Диагональ матрицы 0.65 " WXGA разрешение составляет 1280x800 пикселей	ОП 06, ОП 07
4	Ноутбук	Оборудование	Основное	Модель процессора-Intel (R) Celeron (R) CPU N2810	ОП 06, ОП 07
5	Плакат	УМК	Основное		ОП 06, ОП 07
6	Методические указания для выполнения практических работ	УМК	Основное		ОП 06, ОП 07
7	Зиомковский В. М., Троицкий И. В. ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА. /под науч. Ред. Вешкурцева В.И. /Учебное пособие для СПО.- М.: Юрайт, 2023	УМК	Специализированное	Электронная библиотека	ОП 06
8	Лепешкин А.В., Михайлин А.А. Гидравлические и пневматические системы: Учебник для СПО. – 5е изд., стер.- М.: Академия, 2019	УМК	Специализированное	Электронная библиотека	ОП 07

**Кабинет «Органическая химия» № 410**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	17 столов, 25 стульев	Мебель	Основное	Материал дерево	ОДБ 07
2	Проектор, Экран	Оборудование	Основное	Компактный проектор Андроид ОС	ОДБ 07
3	8 Стендов, Доска	ТС	Специализированное	Стенды вспомогательные материалы по органической химии, Периодическая система элементов	ОДБ 07
4	Литература по профилю, инструкции к лабораторным работам	УМК	Основное	Учебно-методический комплекс состоит из учебных пособий, вспомогательных материалов	ОДБ 07
5	Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А. Химия 10 класс. - М.: «Просвещение», 2023 Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А. Химия 11 класс. - М.: «Просвещение», 2023	УМК	Основное	Электронная библиотека	ОДБ 07
6	Пасечник В.В., и др. Биология 10 класс.- М.: «Просвещение», 2023 Пасечник В.В., и др. Биология 11 класс.- М.: «Просвещение», 2023	УМК	Основное	Электронная библиотека	ОБД.08

**Кабинет экономики, кабинет № 34**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический, 15 шт	Мебель	Основное	Длина - 760мм Ширина - 1 500 мм Высота по группе роста - 520 мм Группа роста - 2 Материал столешницы и царги - Ламинированная ДСП Е1 Каркас - Металлическая труба Тип покраски - Порошковая Цвет каркаса -черный	ОБД 14, СГ 05, СГ 06, МДК 04.01
2.	Стул ученический, 30 шт	Мебель	Основное	Длина - 340 мм Ширина - 350 мм Материал сидения и спинки - Гнуклееная фанера Каркас - Металлическая труба $\varnothing$ 28 мм $\varnothing$ 32 мм Тип покраски - Порошковая Цвет каркаса - черный	ОБД 14, СГ 05, СГ 06, МДК 04.01
3.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Длина - 1 400 мм Ширина - 600 мм высота - 760 мм Количество ящиков - 3	ОБД 14, СГ 05, СГ 06, МДК 04.01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
4.	Стеллаж	Мебель	Основное	Материал корпуса - Ламинированная ДСП Длина - 900 мм Ширина - 330 мм Высота - 2100 мм Размер полки (с одной стороны) - 850x500 мм Материал полок - Ламинированная ДСП Е1 Каркас - Металлическая квадратная труба Тип покраски - Порошковая Цвет каркаса – черный	ОБД 14, СГ 05, СГ 06, МДК 04.01
5.	Тумба для плакатов	Мебель	Основное	Габариты 1270*260*760 Материал ламинированное ДСП толщиной 16 мм. Нижняя часть тумбы глухая, планка открывается сверху вниз.	ОБД 14, СГ 05, СГ 06, МДК 04.01
6.	Жалюзи	Мебель	Основное	Рулонные	ОБД 14, СГ 05, СГ 06, МДК 04.01
7.	Доска информационная ДОТ 1510	ТС	Основное	Рабочая поверхность - полиэфирная ткань, основание - полипропилен Габариты 150*100 Окраска металлокаркаса цвет белый. Материал ткань цвет синий.	ОБД 14, СГ 05, СГ 06, МДК 04.01
8.	Доска классная 3-х элементная	Мебель	Основное	При облицовке досок используется высокопрочный алюминиевый профиль, который кроме декоративной функции, значительно увеличивает надежность конструкции. Петли многоэлементных досок рассчитаны на нагрузку свыше 100 кг. В качестве рабочих полотен используются только высокопрочные материалы, специально предназначенные для аудиторных досок. Все аудиторные доски комплектуются лотком для мела/маркера и принадлежностей.	ОБД 14, СГ 05, СГ 06, МДК 04.01
9.	Шкаф 2-х створчатый	Мебель	Основное	Шкаф 2-х створчатый. Количество полок 4 штуки. Материал Ламинированное ДСП	ОБД 14, СГ 05, СГ 06, МДК 04.01
10.	Ноутбук ASUS K50UX5	ТС	Основное		ОБД 14, СГ 05, СГ 06, МДК 04.01
11.	Носова С.С. Цифровая экономика: учебник для СПО.- М.: КНОРУС, 2024	УМК	Основное	Электронная библиотека	МДК 04.01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
12.	Толкачева С.В. Общественные науки. Финансовая грамотность. Цифровой мир. 10-11 класс. - М.: «Просвещение», 2023	УМК	Основное	Электронная библиотека	СГ 06
13.	Гладкий Ю.Н., Николина В.В. География 10 класс. - М.: «Просвещение», 2023 Гладкий Ю.Н., Николина В.В. География 11 класс. - М.: «Просвещение», 2023	УМК	Основное	Электронная библиотека	ОБД. 14

#### Кабинет «Электротехнические дисциплины» № 314

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
5.					ОП 05, ОП 06, ОП 10, ОП 13
6.					
7.					
8.	Кузнецов Э. В. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА В 3 Т. /Под ред. Лунина В.П.2-е изд., пер. И доп. Учебник и практикум для СПО.- М.: Юрайт, 2023 Кузнецов Э. В. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА В 3 Т. Учебник и практикум для СПО.- М.: Юрайт, 2023	УМК	Специализированное	Электронная библиотека	ОП 04

#### Кабинет «Инженерная графика» № 29

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристик	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол	Мебель	Основное	1200x500x750	ОП.01, ОП 02, ОП 04
2	Стул	Мебель	Основное		ОП.01, ОП 02, ОП 04, ОП 09
3	Доска	Оборудование	Основное		ОП.01, ОП 02, ОП 04, ОП 09
4	Ноутбук HP	Оборудование	Основное	Модель процессора-Intel (R) Celeron (R) CPU N2810	ОП.01, ОП 02, ОП 04, ОП 09
5	Компьютер	Оборудование	Специализированное		ОП.01, ОП 02, ОП 04, ОП 09
6	Проектор	ТС	Специализированное		ОП.01, ОП 02, ОП 04, ОП 09
7	Экран	ТС		2000x2000	ОП.01, ОП 02, ОП 04, ОП 09
8	Методические разработки для выполнения практических работ	УМК			ОП.01, ОП 02, ОП 04, ОП 09
9	Хейфец А. Л., и др. ; ИНЖЕНЕРНАЯ 3D-КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА В 2 Т. 3-е изд., пер. и доп. Учебник и практикум для СПО / Под ред. Хейфеца А. Л.-М.: Юрайт, 2023	УМК	Специализированное	Электронная библиотека	ОП.01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристик	Код профессионального модуля, дисциплины
	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА. Учебник и практикум для СПО/ Под общ. ред. Анамовой Р.Р., Леонову С.А., Пшеничнову Н.В.- М.: Юрайт, 2023				
10	Филиков В. Технология конструкционных материалов. - М.: Академия, 2014 Моряков О.С. Материаловедение: Учебник. - М.: Изд. центр «Академия», 2012 Соколова Е. Н. Материаловедение: Лабораторный практикум: учебное пособие. - М.: Академия, 2016 Адашкин А.М. Материаловедение (металлообработка). - 7-е изд., стер. - М.: «Академия», 2010 Солнцев Ю.П. Материаловедение: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Ю.П. Солнцев, С.А Вологжанина – 3е изд. стереот. - М.: Академия, 2009 Солнцев Ю.П. Материаловедение: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М.: Академия, 2019	УМК	Специализированное	Электронная библиотека	ОП 02
11	Сергеев А. Г МЕТРОЛОГИЯ 3-е изд., пер. и доп. Учебник и практикум для СПО.- М.: Юрайт, 2023	УМК	Специализированное	Электронная библиотека	ОП 04

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

**Лаборатория «Промышленная механика» № 215**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол	Мебель	Основное		ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07
2	Стул	Мебель	Основное		ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07
3	Стол вибрационный	Мебель	Специализированное		ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07
4	Верстак	Мебель	Специализированное	1200x600	ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07
5	Верстак с экраном	Мебель	Специализированное	1200x600	ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07
9	3d принтер	Оборудование	Специализированное	QIDI X-Max3	ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07
10	Комплект учебно-лабораторного оборудования для проведения работ по вибродиагностике, балансировке, центровке и монтажу подшипниковых опор	Оборудование	Специализированное	1500x800	ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07
11	Заточной станок	Оборудование	Специализированное		ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
12	Стенд для испытания запорной арматуры	Оборудование	Специализированное	1500x800	ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07
15	Балансировочный стенд	Оборудование	Специализированное	Zarnitza	ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07
16	Насос	Оборудование	Специализированное	Центробежный	ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07
17	Редуктор	Оборудование	Специализированное	Цилиндрический	ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07
18	Тиски слесарные	ТС	Специализированное		ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07
19	Набор инструментов	ТС	Специализированное		ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07
20	Плакат по ТБ при работе на стенде для центровки оборудования	УМК			ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07
21	Универсальный токарный станок с фрезерной головой		Специализированное	Расстояние между центрами, мм 700 Мощность двигателя, кВт 1,1 Частота вращения шпинделя, об/мин 150 – 2000 Диаметр обточки над поперечным суппортом, мм 170	ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07
22	Токарный станок по металлу	Оборудование	Специализированное	Тип электродвигателя асинхронный Частота вращения шпинделя: 150 - 2000 об/мин Число скоростей: 6 Расстояние между центрами:750 мм Мах диаметр обработки над станиной:300 мм Диаметр сквозного отверстия шпинделя:38 мм	ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07
23	Сверлильный станок	Оборудование	Специализированное	Мощность (Вт):350 Напряжение:220 В Тип электродвигателя: асинхронный Частота вращения шпинделя:250 - 2500 об/мин Число скоростей:12 Размер рабочего стола:193x198 мм	ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07
24	Стенд "Комплект учебно-лабораторного оборудования для проведения работ по вибродиагностике, балансировке, центровке и монтажу подшипниковых опор"	Оборудование	Специализированное	Комплект грузов для балансировки. Кейс с ключами. Набор инструментов для проведения грубой центровки. Комплект калиброванных пластин. Блокиратор электроразъемов. Габариты: 1200 x 300 x 300 мм. Электропитание: 220 В, 50 Гц. Мощность: 1,5 кВт.	ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
25	Верстак	Оборудование	Специализированное	Стол для слесарных работ, материал металл, Мах нагрузка на стол:200 кг Длина рабочего стола:1200 мм	ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07
26	Испытательный стенд для запорной арматуры	Оборудование	Специализированное	Испытательный стенд для запорной арматуры (с ручным гидравлическим насосом) Ключ гаечный 24. Защитные очки. Ящик для инструмента	ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07
27	Слесарные тиски	Оборудование	Специализированное	Материал металл, ширина 200 мм.	ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07
28	Центровщик	Оборудование	Специализированное	Расстояние между кронштейнами, мм 0 ÷ 180 Диаметры мест для кронштейнов, мм 20 ÷ 160 Погрешность измерения смещений, мкм 5 Диапазон рабочих температур DS-2, град 0 ÷ +50 Время непрерывной работы прибора, час 8	ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07
29	Макет насоса водного	Оборудование	Специализированное	Подача (м3/ч) 20 Напор (м) 30 КПД, % 64 Производитель ESQ Макс. потребляемая мощность насоса N, кВт (при p=1000 кг/м3) 3,5 Рекомендуемая мощность электродвигателя, кВт 4 Допускаемый диапазон подач, м3/ч 12-27 Давление на входе для сальника, МПа (кгс/см2) не более 0.25/2.5 Давление на входе для торц. уплотнения, МПа (кгс/см2) не более 0,8 (8) Частота вращения э/д п, об/мин 2900	ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Потребляемая мощность насоса P2, кВт 2,09	
30	Станок заточной	Оборудование	Специализированное	Напряжение:380 В Тип электродвигателя: асинхронный Мощность двигателя:2200 Вт Частота вращения шпинделя:1450 об/мин Частота вращения шлиф. круга:1450 об/мин Частота вращения второго шлиф. круга:1450 об/мин	ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07
31	Универсальный токарно-винторезный станок	Оборудование	Специализированное	Тип электродвигателя: коллекторный Частота вращения шпинделя:150 - 2500 об/мин Число скоростей:2 Расстояние между центрами:300 мм Мах диаметр обработки над станиной:180 мм Диаметр сквозного отверстия шпинделя:21 мм	ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07
32	Набор инструмента механика	Оборудование	Специализированное	Тип головок:6-гранные Присоединительный размер:1/4 + 3/8 дюйма Количество граней:6 Система измерения:метрическая/дюймовая Min размер головки:5 мм Мах размер головки:22 мм	ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07
33	Стенд "Комплект учебно-лабораторного оборудования для проведения работ по вибродиагностике, балансировке, центровке и монтажу подшипниковых опор"	Оборудование	Специализированное	Комплект грузов для балансировки. Кейс с ключами. Набор инструментов для проведения грубой центровки. Комплект калиброванных пластин. Блокиратор электроразъемов. Габариты: 1200 х 300 х 300 мм. Электропитание: 220 В, 50 Гц. Мощность: 1,5 кВт.	ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
34	Стол	Мебель	Основное	Габаритные размеры 1200x800мм Высота столешницы 800мм Нагрузка на стол до 300 кг Температурная стойкость до 300 С	ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07
35	Феофанов А.Н. Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения предприятий машиностроения. - М.: Академия, 2019 Синельников А.Ф. Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования: учебник для СПО.- М.: ИЦ «Академия», 2019 Феофанов А.Н. Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию: Учебник для СПО в 2- ч.- М.: Изд. центр «Академия», 2019	УМК	Специализированное	Электронная библиотека	ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07
	Ткачева Г.В. Слесарные работы. Основы профессиональной деятельности: учебно-практическое пособие.- М.:КНОРУС, 2023 Мирошин Д. Г. СЛЕСАРНОЕ ДЕЛО. Учебное пособие для СПО.- М.: Юрайт, 2022 Мирошин Д. Г. СЛЕСАРНОЕ ДЕЛО. ПРАКТИКУМ. Учебное пособие для СПО.- М.: Юрайт, 2022 Дедюх Р. И. ТЕХНОЛОГИЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ: СВАРКА ПЛАВЛЕНИЕМ. Учебное пособие для СПО.- М.: Юрайт, 2022	УМК	Специализированное	Электронная библиотека	ПМ01, ПМ02, ПМ03, ПМ04, ПМ 07

1.3. Оснащение спортивного зала:

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1.	Гимнастические скамейки – 14 шт. Теннисные столы – 4 шт.	Мебель	Основное специализированное	Соответствуют государственным стандартам	ОБД. 12, СГ.04
2.	Гимнастические стенки – 6 шт.	Оборудование	Специализированное	Соответствуют государственным стандартам	ОБД. 12, СГ.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
	Гимнастический козёл – 1шт. Гимнастический мост - 1шт. Гимнастические маты – 10 шт. Гимнастические параллельные брусья – 1шт. Гимнастический турник – 1шт. Лыжи – 65 пар. Спортивный инвентарь (мячи, скакалки, обручи, гантели, гири).		Специализированное Специализированное Специализированное Специализированное Специализированное Основное Основное		
3.	Компьютер – 1шт.	ТС	Основное	Ворд – 2007 г.	ОБД. 12, СГ.04
4.	Лях В.И. Физическая культура 10-11 класс.- М.: «Просвещение», 2023	УМК	Основное	Электронная библиотека	ОБД. 12, СГ.04

Лаборатория «Материаловедения и технических измерений»

№	Наименование <sup>1</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>2</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
	рабочие места обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	15 парт (30 мест)	ОП.03, ОП.04, ПМ. 02 ПМ.03
	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	Стол (2 шт.)стулья	
	экран (доска)	ТС	основное	Luminien ECO Hicture 150x150	
	стационарный твердомер	Оборудование	основное		
	машина разрывная испытательная	Оборудование	основное		
	маятниковый копер	Оборудование	основное		
	учебное оборудование «Изучение микроструктуры легированной стали»	Оборудование	основное		
	учебное оборудование «Изучение микроструктуры углеродистой стали в равновесном состоянии»	Оборудование	основное		
	учебное оборудование «Изучение микроструктуры углеродистой стали в неравновесном состоянии»	Оборудование	основное		
	типовой комплект учебного оборудования «Изучение микроструктуры цветных металлов»	Оборудование	основное		
	учебное оборудование «Лаборатория металлографии»	Оборудование	основное		

	таблицы показателей механических свойств металлов и сплавов	Оборудование	основное	имеется	
	комплект плакатов и схем: внутреннее строение металлов, деформация и ее виды, твердость и методы ее определения, классификация и марки чугунов, классификация и марки стали, алгоритм расшифровки сталей, виды сталей, их свойства, маркировка углеродистых конструкционных сталей, маркировка углеродистых инструментальных сталей, строение резины, пластических масс и полимерных материалов, строение композиционных материалов, абразивные материалы и др.	Оборудование	основное	имеется	
	коллекция металлографических образцов	Оборудование	основное		
	электронный альбом фотографий микроструктур сталей и сплавов	УМК	основное		
	комплект наглядных пособий по темам	УМК	основное	имеются	

Лаборатория «Электротехники и сварочного оборудования»

№	Наименование <sup>3</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>4</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
	рабочие места обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	15 парт (30 мест)	ПМ. 01, ПМ. 02, ПМ. 03
	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	Стол (2 шт.) стулья	
	шкаф для методических пособий	Мебель	основное	имеется	
	шкаф для инвентаря	Мебель	основное	имеется	
	доска	Мебель	основное	магнитная	
	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	Pfckrd	
	проектор	ТС	основное	Ntc15 iwLed	
	экран	ТС	основное	Luminien ECO Hicture 150x150	
	колонки	ТС	основное	имеются	
	веб камера	ТС	основное		
	стенд основы электротехники и электроники	Оборудование	основное		
	электронная лаборатория	Оборудование	основное		

	стенд измерение электрических величин	Оборудование	основное	
	стенд исследование асинхронных машин	Оборудование	основное	
	стенд исследование машин постоянного тока	Оборудование	основное	
	однофазные трехфазные трансформаторы	Оборудование	основное	имеются
	комплект плакатов «Электротехника»	Оборудование	основное	имеются
	комплект планшетов «Электротехника»	Оборудование	основное	имеются
	комплект планшетов «Теоретические основы электротехники»	Оборудование	основное	
	комплект плакатов «Электротехника. Электрические цепи постоянного тока»	Оборудование	основное	имеются
	комплект плакатов «Электротехника. Цепи синусоидального переменного тока»	Оборудование	основное	имеются
	комплект плакатов «Электротехника. Электрическое и магнитное поле»	Оборудование	основное	имеются

Мастерская «Слесарная»

№	Наименование <sup>5</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>6</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
	рабочие места обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	Верстаки (1200 x 500 x 1000)	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03
	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	Стол (2 шт.) стулья	
	шкаф для одежды	Мебель	основное	имеется	
	шкаф для хранения инструмента	Мебель	основное	имеется	
	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное		
	проектор	ТС	основное		
	кран	ТС	основное		
	колонки	ТС	основное		
	веб камера	ТС	основное		
	оборудование для резки, гибки металла.	Оборудование	основное	Стол сварочно-сборочный	
	верстак слесарный с индивидуальным освещением и защитными экранами - по количеству обучающихся	Оборудование	основное	Верстаки (1200 x 500 x 1000)	
	плита разметочная чугунная 400x400 по ГОСТ 10905-86	Оборудование	основное		

	тиски слесарные с ручным приводом по ГОСТ 4045-75 общего назначения - по количеству обучающихся	Оборудование	основное	Слесарные имеются	
	радиально-сверлильный станок	Оборудование	основное	имеется	
	стационарный ручной листогибочный станок	Оборудование	основное	имеется	
	заточной станок универсальный	Оборудование	основное	имеется	
	рычажные ножницы	Оборудование	основное		
	гильотинные ножницы	Оборудование	основное		
	комплект учебно-методической документации	УМК	основное	имеется	

Мастерская «Сварочная»

№	Наименование <sup>7</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>8</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
	рабочие места обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное		ПМ.01
	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	Стол, стулья	ПМ02
	шкаф для одежды	Мебель	основное	имеется	ПМ03
	шкаф для хранения инструмента	Мебель	основное	имеется	
	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное		
	проектор	ТС	основное		
	экран	ТС	основное		
	колонки	ТС	основное		
	веб камера	ТС	основное	IP-камера HIWatch DS=1214mm	
	сварочно-монтажный стол с отверстиями на верхних плоскостях. (для фиксации трубы и пластин)	Оборудование	основное	имеется	
	тележка инструментальная	Оборудование	основное	имеется	
	Сварочные аппараты	Оборудование	основное	С комплектацией Kemppi Kemract - 5 шт	
	Аппарат инверторный	Оборудование	основное	ARC 200B BRIMA – 5шт	
	Аппарат инверторный	Оборудование	основное	BRIMA ARC 220B – 2шт	
	Сварочный аппарат	Оборудование	основное	Инвертор PRESNIGE 164 – 1шт	
	Сварочный аппарат инверторный	Оборудование	основное	ARC 250B – 1шт	
	Сварочный полуавтомат	Оборудование	основное	ПДГ-280 MASTER– 1шт	

	Установка инверторная аргонно-дуговой сварки	Оборудование	основное	TIG 200 AC/DC (220В, с MMA) – 1шт	
	Сварочный трансформатор ТДМ-403 (1)	Оборудование	основное	ТДМ-403 (1) – 5шт	
	Трансформатор ГС 631	Оборудование	основное	ГС 631– 1шт	
	Трансформатор	Оборудование	основное	СТЭ -34– 2шт	
	Трансформатор	Оборудование	основное	ТС-300– 1шт	
	Трансформатор сварочный	Оборудование	основное	ТД-500 380В 400А– 1шт	
	Эл/печь сушки и прокали электродов	Оборудование	основное	ПСПЭ 90/400.01М – 1шт	
	фильтровентиляционная установка	Оборудование	основное	имеются	
	сетевые угловые шлифовальные машины (УШМ)	Оборудование	основное	имеются	
	сетевые прямые шлифовальные машины (ПШМ)	Оборудование	основное	имеются	
	печь для прокали электродов	Оборудование	основное		
	пресс гидравлический напольный	Оборудование	основное		
	универсальное резиновое покрытие 4 мм, 15x1,25 м	Оборудование	основное		
	сварочная штора	Оборудование	основное	имеются	
	демонстрационный комплекс «Сварочные технологии»	Оборудование	основное		
	комплект плакатов «Ручная электродуговая сварка»	Оборудование	основное		
	комплект плакатов «Ручная дуговая сварка в защищенных газах»	Оборудование	основное		
	комплект плакатов «Способы выполнения сварных швов»	Оборудование	основное	имеются	
	защитные очки для сварки	Оборудование	основное	имеются	
	защитные очки для шлифовки	Оборудование	основное	имеются	
	сварочная маска	Оборудование	основное	имеются	
	защитные ботинки	Оборудование	основное	имеются	
	комплект учебно-методической документации	УМК	основное	имеются	

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

**Читальный зал**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплин
1.	13 ученических столов,	Мебель	Основное		Для всех дисциплин и модулей
2.	2 компьютерных стола	Мебель	Основное		Для всех дисциплин и модулей
3.	40 стульев	Мебель	Основное		Для всех дисциплин и модулей
4.	2 книжных шкафа	Мебель	Основное		Для всех дисциплин и модулей
5.	Тумба для выступления	Мебель	Основное		Для всех дисциплин и модулей
6.	Экран	ТС	Основное		Для всех дисциплин и модулей
7.	Электронная доска	ТС	Основное	Передвижная интерактивная доска SMARTSM 755064CH	Для всех дисциплин и модулей
8.	Ноутбук	ТС	Основное		Для всех дисциплин и модулей

**Библиотека**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплин
	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	2 шт.	Для всех дисциплин и модулей
	Стеллажи с книгами	Мебель	Основное	64 шт.	Для всех дисциплин и модулей
	Компьютер с лицензионным программным обеспечением общего и профессионального назначения	ТС	Основное	1 ноутбук с выходом в Интернет; 1 ноутбук без выхода в Интернет; 1 компьютер	Для всех дисциплин и модулей
	Шкафы для книг	Мебель	Основное	5 шт.	Для всех дисциплин и модулей
	Шкафы выставочные	Мебель	Основное	2 шт.	Для всех дисциплин и модулей

**Актный зал**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплин
1.	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	Стол-парта 21 мест	Для всех дисциплин и модулей
2.	Компьютер с лицензионным программным обеспечением общего и профессионального назначения	Мебель	Основное	нет	Для всех дисциплин и модулей
3.	колонки	Мебель	Основное	2 шт. - NOROF 01 1 шт. - CUROLIVE 8215 2 шт. - JRX 100	Для всех дисциплин и модулей
4.	Стол для аппаратуры	Мебель	Основное	1 шт.	Для всех дисциплин и модулей
5.	Микшерный пульт	Мебель	Основное	YAMAHA M6 12 XV	Для всех дисциплин и модулей
6.	Усилитель звука	ТС	Основное	VOLTA PA 3Ф 700	Для всех дисциплин и модулей
7.	Микрофон	ТС	Основное	2 шт. – SHURE SV 200	Для всех дисциплин и модулей

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Количество	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	Microsoft Office	30	ОБД 03, ОП 04, ОП 05, СГ 03
2	GIMP	20	ОП 01
3	Компас-3Д	13	ОП 01
4	ONI PLR	1	ОП 01
5	Операционная система Windows 10	26	ОБД 05, ОП 08
6	Microsoft Office профессиональный 2019	26	ОБД 05, ОП 08
7	Adobe Photoshop 2022	26	ОБД 05, ОП 08
8	CorelDRAW Graphics Suite	26	ОБД 05, ОП 08
9	Gimp 2.6.7	26	ОБД 05, ОП 08
10	Movavi Video Editor	26	ОБД 05, ОП 08
11	PascslABC.Net	26	ОБД 05, ОП 08
12	Начала электроники	26	ОБД 05, ОП 08