

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кучин Роман Викторович
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.08.2024 08:16:51
Уникальный программный ключ:
30ada5402b4b78a92015a7fb489d912681c8ff8d

Приложение 3
к ОПОП-П по специальности
15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Социально-гуманитарных дисциплин»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	Размер: 1200x500x750. Столешница ЛДСП 22мм кромка ПВХ 2 мм. Металлический каркас, профиль 40x40, 40x20. Порошковая окраска. Регулируемые опоры. Цвет: ЛДСП белый, древесные поры, каркас серый металлик. Стул хром из искусственной кожи (santorini 0422г) серый цвета, без подлокотников на металлическом хромированном каркасе. Максимальная нагрузка 120кг. Вкс 15 кг. Размеры 900*490*500. высота спинки 480 см	СГ.01, СГ.02, СГ.05
2.	Рабочее место преподавателя (стол, стул)	Мебель	основное	Размер: 1200x600x750. Столешница ЛДСП 22мм кромка ПВХ 2 мм. Царга высотой 400мм, ЛДСП 16мм, кромка ПВХ 2мм. Металлический каркас,, профиль 40x40, 40x20. Порошковая окраска. Регулируемые опоры. Отверстие под кабель с	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				заглушкой. Цвет: белый древесные поры, каркас серый металлик. Материал: пластик, металл. Без подлокотников. Максимальная нагрузка: не менее 60 кг. Габаритные размеры не менее (длина, высота сидения, глубина): 460 x 460 x 505	
3.	Шкафы для хранения наглядных пособий, литературы	Мебель	основное	неметаллический	
4.	Доска меловая	Оборудование	основное	трехэлементная, настенная	
5.	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	8 гб - Оперативная память; 500 гб – SSD; 2 гб. – видеопамять; Процессор AMD Ryzen 5 2600.	СГ.01, СГ.02, СГ.05
6.	Экран проекционный	ТС	основное	Настенный Программно-аппаратный комплекс для онлайн-обучения предназначен для создания и трансляции интерактивных видео уроков и лекции, онлайн курсов и презентаций, организации вебинаров и онлайн трансляций. Диагональ экрана составляет 19,5., максимальное разрешение 1920x1080, максимальная частота обновления экрана 65 Гц.	
7.	Мультимедиапроектор	ТС	основное	Потолочный Aser	
8.	Веб-камера	ТС	основное	проводная, с креплением на	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				монитор	
9.	Комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	Набор информационных стендов Политическая карта мира. Портреты учёных-историков. Стенды «Государственная символика Российской Федерации»	СГ.01, СГ.02, СГ.05

Кабинет «Математики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	Размер: 1200x500x750. Столешница ЛДСП 22мм кромка ПВХ 2 мм. Металлический каркас, профиль 40x40, 40x20. Порошковая окраска. Регулируемые опоры. Цвет: ЛДСП белый, древесные поры, каркас серый металлик. Стул хром из искусственной кожи (santorini 0422г) серый цвета, без подлокотников на металлическом хромированном каркасе. Максимальная нагрузка 120кг. Вкв 15 кг. Размеры 900*490*500. высота спинки 480 см	ОП.08
2.	Рабочее место преподавателя (стол, стул)	Мебель	основное	Размер: 1200x600x750. Столешница ЛДСП 22мм кромка ПВХ 2 мм. Царга высотой 400мм, ЛДСП 16мм, кромка ПВХ 2мм. Металлический каркас,, профиль 40x40, 40x20. Порошковая окраска. Регулируемые	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				опоры. Отверстие под кабель с заглушкой. Цвет: белый древесные поры, каркас серый металлик. Материал: пластик, металл. Без подлокотников. Максимальная нагрузка: не менее 60 кг. Габаритные размеры не менее (длина, высота сидения, глубина): 460 x 460 x 505	
3.	Шкафы для хранения наглядных пособий, литературы	Мебель	основное	Неметаллический размер: 798x418x1960. Топ шкафа выполнен из ЛДСП толщиной 22мм и кромкой 2мм . Каркас и полки шкафа изготовлены из ЛДСП 16мм, кромкой ПВХ 2мм. Два отделения - верхнее с распашными дверцами из ЛДСП толщиной 16 мм и двумя навесными полками. Нижнее- с распашными дверцами из ЛДСП толщиной 16 мм и одной навесной полкой. В качестве крепежной фурнитуры применяется эксцентриковая стяжка. Ручки металлические типа «скоба». Задняя стенка выполнена из ХДФ толщиной 3 мм. Цвет: белый древесные поры.	
4.	Доска меловая	Оборудование	основное	трехэлементная, настенная	
5.	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя	ТС	основное	8 гб - Оперативная память; 500 гб – SSD;	ОП.08

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	(системный блок, монитор, клавиатура, мышь)			2 гб. – видеопамять; Процессор AMD Ryzen 5 2600.	
6.	Экран проекционный	ТС	основное	Настенный диагональ экрана составляет 19,5., максимальное разрешение 1920x1080, максимальная частота обновления экрана 65 Гц.	
7.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	Потолочный Aser	
8.	Веб-камера	ТС	основное	проводная, с креплением на монитор	
9.	МФУ	ТС	основное	печать, сканирование А4	
10.	Комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	Набор информационных стендов Комплект чертежных инструментов для черчения на доске циркуль, линейка ,2 треугольника, транспорт	ОП.08

Кабинет «Информатики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	Размер: 1200x500x750. Столешница ЛДСП 22мм кромка ПВХ 2 мм. Металлический каркас, профиль 40x40, 40x20. Порошковая окраска. Регулируемые опоры. Цвет: ЛДСП белый, древесные поры, каркас серый металлик. Стул хром из искусственной кожи (santorini 0422т) серый цвета, без подлокотников на металлическом	СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, ОП.08

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				хромированном каркасе. Максимальная нагрузка 120кг. Вкс 15 кг. Размеры 900*490*500. высота спинки 480 см	
2.	Рабочее место преподавателя (стол, стул)	Мебель	основное	Размер: 1200х600х750. Столешница ЛДСП 22мм кромка ПВХ 2 мм. Царга высотой 400мм, ЛДСП 16мм, кромка ПВХ 2мм. Металлический каркас,, профиль 40х40, 40х20. Порошковая окраска. Регулируемые опоры. Отверстие под кабель с заглушкой. Цвет: белый древесные поры, каркас серый металлик. Материал: пластик, металл. Без подлокотников. Максимальная нагрузка: не менее 60 кг. Габаритные размеры не менее (длина, высота сидения, глубина): 460 х 460 х 505	
3.	Шкафы для хранения наглядных пособий, литературы	Мебель	основное	Неметаллический размер: 798х418х1960. Топ шкафа выполнен из ЛДСП толщиной 22мм и кромкой 2мм . Каркас и полки шкафа изготовлены из ЛДСП 16мм, кромкой ПВХ 2мм. Два отделения - верхнее с распашными дверцами из ЛДСП толщиной 16 мм и двумя навесными полками. Нижнее- с распашными дверцами из ЛДСП толщиной 16 мм и одной навесной полкой. В качестве крепежной	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				фурнитуры применяется эксцентриковая стяжка. Ручки металлические типа «скоба». Задняя стенка выполнена из ХДФ толщиной 3 мм. Цвет: белый древесные поры.	
4.	Доска маркерная	Оборудование	основное	одноэлементная, настенная	
5.	Сетевое оборудование	Оборудование	основное	коммутатор	
6.	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	8 гб - Оперативная память; 500 гб – SSD; 2 гб. – видеопамять; Процессор AMD Ryzen 5 2600.	СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, ОП.08
7.	Персональные компьютеры обучающихся	ТС	основное	8 гб - Оперативная память; 500 гб – SSD; 2 гб. – видеопамять; Процессор AMD Ryzen 5 2600.	
8.	Экран проекционный	ТС	основное	Настенный диагональ экрана составляет 19,5., максимальное разрешение 1920x1080, максимальная частота обновления экрана 65 Гц.	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	Потолочный Aser	
10.	Веб-камера	ТС	основное	проводная, с креплением на монитор	
11.	МФУ	ТС	основное	печать, сканирование А4	
12.	Комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	Набор информационных стендов	СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, ОП.08

Кабинет «Инженерной графики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Компьютерные столы, стулья	Мебель	основное	<p>Размер: 1200x500x750. Столешница ЛДСП 22мм кромка ПВХ 2 мм. Металлический каркас, профиль 40x40, 40x20. Порошковая окраска. Регулируемые опоры. Цвет: ЛДСП белый, древесные поры, каркас серый металлик.</p> <p>Стул хром из искусственной кожи (santorini 0422г) серый цвета, без подлокотников на металлическом хромированном каркасе.</p> <p>Максимальная нагрузка 120кг. Вкс 15 кг. Размеры 900*490*500. высота спинки 480 см</p>	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
2.	Стол ученический с чертежной доской	Мебель	основное	посадочные места по количеству обучающихся	
3.	Рабочее место преподавателя (стол, стул)	Мебель	основное	<p>Размер: 1200x600x750. Столешница ЛДСП 22мм кромка ПВХ 2 мм. Царга высотой 400мм, ЛДСП 16мм, кромка ПВХ 2мм. Металлический каркас,, профиль 40x40, 40x20. Порошковая окраска. Регулируемые опоры. Отверстие под кабель с заглушкой. Цвет: белый древесные поры, каркас серый металлик.</p> <p>Материал: пластик, металл. Без подлокотников. Максимальная нагрузка: не менее 60 кг.</p> <p>Габаритные размеры не менее (длина, высота сидения, глубина): 460 x 460 x 505</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
4.	Шкафы для хранения наглядных пособий, литературы	Мебель	основное	Неметаллический размер: 798x418x1960. Топ шкафа выполнен из ЛДСП толщиной 22мм и кромкой 2мм . Каркас и полки шкафа изготовлены из ЛДСП 16мм, кромкой ПВХ 2мм. Два отделения - верхнее с распашными дверцами из ЛДСП толщиной 16 мм и двумя навесными полками. Нижнее- с распашными дверцами из ЛДСП толщиной 16 мм и одной навесной полкой.	
5.	Доска меловая	Оборудование	основное	трехэлементная, настенная	
6.	Сетевое оборудование	Оборудование	основное	коммутатор	
7.	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	8 гб - Оперативная память; 500 гб – SSD; 2 гб. – видеопамять; Процессор AMD Ryzen 5 2600.	
8.	Персональные компьютеры обучающихся	ТС	основное	8 гб - Оперативная память; 500 гб – SSD; 2 гб. – видеопамять; Процессор AMD Ryzen 5 2600.	
9.	Экран проекционный рулонный	ТС	основное	Настенный диагональ экрана составляет 19,5., максимальное разрешение 1920x1080, максимальная частота обновления экрана 65 Гц.	
10.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	Потолочный Aser	
11.	Принтер	ТС	основное	Печать А4	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
12.	Комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	Набор информационных стендов	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04

Кабинет «Метрологии, стандартизации и сертификации»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Столы ученические двухместные	Мебель	основное	Размер: 1200x500x750. Столешница ЛДСП 22мм кромка ПВХ 2 мм. Металлический каркас, профиль 40x40, 40x20. Порошковая окраска. Регулируемые опоры. Цвет: ЛДСП белый, древесные поры, каркас серый металлик	
2.	Стулья ученические	Мебель	основное	Стул хром из искусственной кожи (santorini 0422г) серый цвета, без подлокотников на металлическом хромированном каркасе. Максимальная нагрузка 120кг. Вкс 15 кг. Размеры 900*490*500. высота спинки 480 см	
3.	Компьютерные столы, стулья	Мебель	основное	Габаритные размеры не менее 1000x600x750 мм. Материал изготовления столешницы - ЛДСП толщиной не менее 25 мм. Тип каркаса - ЛДСП не менее 16 мм. С кабель каналом. Размер: 630x740x1130(1220). Обивка ткань. Подлокотники и	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				крестовина хром. Механизм мультиблок. Цвет: черный	
4.	Рабочее место преподавателя (стол, стул)	Мебель	основное	Размер: 1200x600x750. Столешница ЛДСП 22мм кромка ПВХ 2 мм. Царга высотой 400мм, ЛДСП 16мм, кромка ПВХ 2мм. Металлический каркас,, профиль 40x40, 40x20. Порошковая окраска. Регулируемые опоры. Отверстие под кабель с заглушкой. Цвет: белый древесные поры, каркас серый металлик. Материал: пластик, металл. Без подлокотников. Максимальная нагрузка: не менее 60 кг. Габаритные размеры не менее (длина, высота сидения, глубина): 460 x 460 x 505	
5.	Шкафы для хранения наглядных пособий, литературы	Мебель	основное	Неметаллический размер: 798x418x1960. Топ шкафа выполнен из ЛДСП толщиной 22мм и кромкой 2мм . Каркас и полки шкафа изготовлены из ЛДСП 16мм, кромкой ПВХ 2мм. Два отделения - верхнее с распашными дверцами из ЛДСП толщиной 16 мм и двумя навесными полками. Нижнее- с распашными дверцами из ЛДСП толщиной 16 мм и одной навесной полкой.	
6.	Доска классная	Оборудование	основное	Доска стеклянная высота 120 см, ширина 180 см, магнитно-	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				маркерная - Высота - 1м, ширина - 70 см.	
7.	Сетевое оборудование	Оборудование	основное	коммутатор	
8.	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	8 гб - Оперативная память; 500 гб – SSD; 2 гб. – видеопамять; Процессор AMD Ryzen 5 2600.	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
9.	Персональные компьютеры обучающихся	ТС	основное	8 гб - Оперативная память; 500 гб – SSD; 2 гб. – видеопамять; Процессор AMD Ryzen 5 2600.	
10.	Экран проекционный рулонный	ТС	основное	Настенный диагональ экрана составляет 19,5., максимальное разрешение 1920x1080, максимальная частота обновления экрана 65 Гц.	
11.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	Потолочный Aser	
12.	Комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	Набор информационных стендов Комплект измерительных инструментов для выполнения лабораторных работ	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Столы ученические двухместные	Мебель	основное	Размер: 1200x500x750. Столешница ЛДСП 22мм кромка ПВХ 2 мм.	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06,

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Металлический каркас, профиль 40х40, 40х20. Порошковая окраска. Регулируемые опоры. Цвет: ЛДСП белый, древесные поры, каркас серый металлик	ОП.07, ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
2.	Стулья ученические	Мебель	основное	Стул хром из искусственной кожи (santorini 0422т) серый цвета, без подлокотников на металлическом хромированном каркасе. Максимальная нагрузка 120кг. Вкс 15 кг. Размеры 900*490*500. высота спинки 480 см	
3.	Рабочее место преподавателя (стол, стул)	Мебель	основное	Размер: 1200х600х750. Столешница ЛДСП 22мм кромка ПВХ 2 мм. Царга высотой 400мм, ЛДСП 16мм, кромка ПВХ 2мм. Металлический каркас,, профиль 40х40, 40х20. Порошковая окраска. Регулируемые опоры. Отверстие под кабель с заглушкой. Цвет: белый древесные поры, каркас серый металлик. Материал: пластик, металл. Без подлокотников. Максимальная нагрузка: не менее 60 кг. Габаритные размеры не менее (длина, высота сидения, глубина): 460 х 460 х 505	
4.	Шкафы для хранения наглядных пособий, литературы	Мебель	основное	Неметаллический размер: 798х418х1960. Топ шкафа выполнен из ЛДСП толщиной 22мм и кромкой 2мм . Каркас и полки шкафа	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				изготовлены из ЛДСП 16мм, кромкой ПВХ 2мм. Два отделения - верхнее с распашными дверцами из ЛДСП толщиной 16 мм и двумя навесными полками. Нижнее- с распашными дверцами из ЛДСП толщиной 16 мм и одной навесной полкой.	
5.	Доска классная	Оборудован ие	основное	трехэлементная, настенная меловая	
6.	Учебно-тренажерный комплекс для проведения занятий по безопасности жизнедеятельности	Оборудован ие	основное	для обучения навыкам оказания первой медицинской помощи	
7.	Учебно-тренировочный комплекс средств	Оборудован ие	основное	для обучения тушению пожара при возникновении нештатных ситуаций	
8.	Pro Target Constructor. Shooting Trainer	Оборудован ие	основное	для повышения уровня стрелкового мастерства	
9.	Контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности	Оборудован ие	основное	дозиметры, газоанализаторы УГ-2, теплоизмерители, штативы, индикаторы тепла	
10.	Комплект средств индивидуальной защиты	Оборудован ие	основное	индивидуальные средства защиты органов дыхания	
11.	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	8 гб - Оперативная память; 500 гб – SSD; 2 гб. – видеопамять; Процессор AMD Ryzen 5 2600.	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
12.	Экран проекционный рулонный	ТС	основное	Настенный диагональ экрана составляет 19,5., максимальное разрешение 1920x1080, максимальная частота обновления	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				экрана 65 Гц.	
13.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	Потолочный Aser	
14.	Комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	Набор информационных стендов	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04

Кабинет «Электротехники и основ электроники»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
15.	Столы ученические двухместные	Мебель	основное	Размер: 1200x500x750. Столешница ЛДСП 22мм кромка ПВХ 2 мм. Металлический каркас, профиль 40x40, 40x20. Порошковая окраска. Регулируемые опоры. Цвет: ЛДСП белый, древесные поры, каркас серый металлик	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
16.	Стулья ученические	Мебель	основное	Стул хром из искусственной кожи (santorini 0422г) серый цвета, без подлокотников на металлическом хромированном каркасе. Максимальная нагрузка 120кг. Вкс 15 кг. Размеры 900*490*500. высота спинки 480 см	
17.	Рабочее место преподавателя (стол, стул)	Мебель	основное	Размер: 1200x600x750. Столешница ЛДСП 22мм кромка ПВХ 2 мм. Царга высотой 400мм, ЛДСП 16мм, кромка ПВХ 2мм. Металлический каркас,, профиль 40x40, 40x20.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Порошковая окраска. Регулируемые опоры. Отверстие под кабель с заглушкой. Цвет: белый древесные поры, каркас серый металлик. Материал: пластик, металл. Без подлокотников. Максимальная нагрузка: не менее 60 кг. Габаритные размеры не менее (длина, высота сидения, глубина): 460 x 460 x 505</p>	
18.	Шкафы для хранения наглядных пособий, литературы	Мебель	основное	<p>Неметаллический размер: 798x418x1960. Топ шкафа выполнен из ЛДСП толщиной 22мм и кромкой 2мм . Каркас и полки шкафа изготовлены из ЛДСП 16мм, кромкой ПВХ 2мм. Два отделения - верхнее с распашными дверцами из ЛДСП толщиной 16 мм и двумя навесными полками. Нижнее- с распашными дверцами из ЛДСП толщиной 16 мм и одной навесной полкой.</p>	
19.	Доска классная	Оборудование	основное	трехэлементная, настенная меловая	
20.	Электроизмерительные приборы для выполнения лабораторных работ	Оборудование	основное	<p>чемодан электротехнический тип К 4826, приборы комбинированные цифровые – 6 шт., приборы комбинированные аналоговые – 10 шт., осциллографы – 3 шт., автотрансформаторы – 2 шт.,</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				ваттметры, вольтметр, фазоиндикаторы	
21.	Стенды и оборудование для выполнения лабораторных и практических занятий	Оборудование	основное	общая электротехника и основы электротехники - 4шт.	
22.	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	8 гб - Оперативная память; 500 гб – SSD; 2 гб. – видеопамять; Процессор AMD Ryzen 5 2600.	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
23.	Экран проекционный рулонный	ТС	основное	Настенный диагональ экрана составляет 19,5., максимальное разрешение 1920x1080, максимальная частота обновления экрана 65 Гц.	
24.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	Потолочный Aser	
25.	Комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	Набор информационных стендов Комплект учебно-наглядных пособий разной комплектности	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04

Кабинет «Технической механики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Столы ученические двухместные	Мебель	основное	Размер: 1200x500x750. Столешница ЛДСП 22мм кромка ПВХ 2 мм. Металлический каркас, профиль 40x40, 40x20. Порошковая окраска. Регулируемые опоры. Цвет: ЛДСП белый, древесные поры, каркас серый металлик	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2.	Стулья ученические	Мебель	основное	<p>Стул хром из искусственной кожи (santorini 0422г) серый цвета, без подлокотников на металлическом хромированном каркасе.</p> <p>Максимальная нагрузка 120кг. Вкс 15 кг. Размеры 900*490*500. высота спинки 480 см</p>	
3.	Рабочее место преподавателя (стол, стул)	Мебель	основное	<p>Размер: 1200х600х750. Столешница ЛДСП 22мм кромка ПВХ 2 мм. Царга высотой 400мм, ЛДСП 16мм, кромка ПВХ 2мм. Металлический каркас,, профиль 40х40, 40х20. Порошковая окраска. Регулируемые опоры. Отверстие под кабель с заглушкой. Цвет: белый древесные поры, каркас серый металлик. Материал: пластик, металл. Без подлокотников. Максимальная нагрузка: не менее 60 кг. Габаритные размеры не менее (длина, высота сидения, глубина): 460 х 460 х 505</p>	
4.	Шкафы для хранения наглядных пособий, литературы	Мебель	основное	<p>Неметаллический размер: 798х418х1960. Топ шкафа выполнен из ЛДСП толщиной 22мм и кромкой 2мм . Каркас и полки шкафа изготовлены из ЛДСП 16мм, кромкой ПВХ 2мм. Два отделения - верхнее с распашными дверцами из ЛДСП толщиной 16 мм и двумя навесными полками. Нижнее- с</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				распашными дверцами из ЛДСП толщиной 16 мм и одной навесной полкой.	
5.	Доска классная	Оборудование	основное	трехэлементная, настенная меловая	
6.	Комплект учебно-лабораторного оборудования для отработки умений и навыков на лабораторно-практических занятиях	Оборудование	основное	«Муфты предохранительные» «Изучение принципов построения редукторов» «Рабочие процессы механических передач» «Исследование механических соединений» «Диагностирование дефектов зубчатых передач» «Рабочие процессы приводных муфт»	
7.	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	8 гб - Оперативная память; 500 гб – SSD; 2 гб. – видеопамять; Процессор AMD Ryzen 5 2600.	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
8.	Экран проекционный рулонный	ТС	основное	Настенный диагональ экрана составляет 19,5., максимальное разрешение 1920x1080, максимальная частота обновления экрана 65 Гц.	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	Потолочный Aser	
10.	Комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	Набор информационных стендов	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04

Кабинет «Экономики отрасли»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Рабочее место преподавателя (стол, стул)	Мебель	основное	Размер: 1200х600х750. Столешница ЛДСП 22мм кромка ПВХ 2 мм. Царга высотой 400мм, ЛДСП 16мм, кромка ПВХ 2мм. Металлический каркас,, профиль 40х40, 40х20. Порошковая окраска. Регулируемые опоры. Отверстие под кабель с заглушкой. Цвет: белый древесные поры, каркас серый металлик. Материал: пластик, металл. Без подлокотников. Максимальная нагрузка: не менее 60 кг. Габаритные размеры не менее (длина, высота сидения, глубина): 460 x 460 x 505	ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
2.	Компьютерные столы, стулья	Мебель	основное	Габаритные размеры не менее 1000х600х750 мм. Материал изготовления столешницы - ЛДСП толщиной не менее 25 мм. Тип каркаса - ЛДСП не менее 16 мм. С кабель каналом. Размер: 630х740х1 130(1220). Обивка ткань. Подлокотники и крестовина хром. Механизм мультиблок. Цвет: черный	
3.	Шкафы для хранения наглядных пособий, литературы	Мебель	основное	Неметаллический размер: 798х418х1960. Топ шкафа выполнен из ЛДСП толщиной 22мм и кромкой 2мм . Каркас и полки шкафа	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				изготовлены из ЛДСП 16мм, кромкой ПВХ 2мм. Два отделения - верхнее с распашными дверцами из ЛДСП толщиной 16 мм и двумя навесными полками. Нижнее- с распашными дверцами из ЛДСП толщиной 16 мм и одной навесной полкой. В качестве крепежной фурнитуры применяется эксцентриковая стяжка. Ручки металлические типа «скоба». Задняя стенка выполнена из ХДФ толщиной 3 мм. Цвет: белый древесные поры.	
4.	Доска меловая	Оборудование	основное	трехэлементная, настенная	
5.	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	8 гб - Оперативная память; 500 гб – SSD; 2 гб. – видеопамять; Процессор AMD Ryzen 5 2600.	ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
6.	Персональные компьютеры обучающихся	ТС	основное	8 гб - Оперативная память; 500 гб – SSD; 2 гб. – видеопамять; Процессор AMD Ryzen 5 2600.	
7.	Экран проекционный	ТС	основное	Настенный диагональ экрана составляет 19,5., максимальное разрешение 1920x1080, максимальная частота обновления экрана 65 Гц.	
8.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	Потолочный Aser	
9.	Принтер	ТС	основное	Печать А4	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
10.	Комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	Набор информационных стендов настенный с формулами и таблицами	ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04

Кабинет «Монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Столы ученические двухместные	Мебель	основное	Размер: 1200x500x750. Столешница ЛДСП 22мм кромка ПВХ 2 мм. Металлический каркас, профиль 40x40, 40x20. Порошковая окраска. Регулируемые опоры. Цвет: ЛДСП белый, древесные поры, каркас серый металлик	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
2.	Стулья ученические	Мебель	основное	Стул хром из искусственной кожи (santorini 0422г) серый цвета, без подлокотников на металлическом хромированном каркасе. Максимальная нагрузка 120кг. Вкв 15 кг. Размеры 900*490*500. высота спинки 480 см	
3.	Рабочее место преподавателя (стол, стул)	Мебель	основное	Размер: 1200x600x750. Столешница ЛДСП 22мм кромка ПВХ 2 мм. Царга высотой 400мм, ЛДСП 16мм, кромка ПВХ 2мм. Металлический каркас,, профиль 40x40, 40x20. Порошковая окраска. Регулируемые опоры. Отверстие под кабель с заглушкой. Цвет: белый древесные поры, каркас серый металлик.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Материал: пластик, металл. Без подлокотников. Максимальная нагрузка: не менее 60 кг. Габаритные размеры не менее (длина, высота сидения, глубина): 460 x 460 x 505	
4.	Шкафы для хранения наглядных пособий, литературы	Мебель	основное	Неметаллический размер: 798x418x1960. Топ шкафа выполнен из ЛДСП толщиной 22мм и кромкой 2мм . Каркас и полки шкафа изготовлены из ЛДСП 16мм, кромкой ПВХ 2мм. Два отделения - верхнее с распашными дверцами из ЛДСП толщиной 16 мм и двумя навесными полками. Нижнее- с распашными дверцами из ЛДСП толщиной 16 мм и одной навесной полкой.	
5.	Доска маркерная	Оборудование	основное	одноэлементная, настенная	
6.	Комплект учебно-лабораторного оборудования «Диагностирование дефектов зубчатых передач»	Оборудование	основное	стенд учебный настольного исполнения: основание с установленным на нем электродвигателем, зубчатой передачей, механизмом нагружения, датчиками частоты вращения и акселерометрами. Зубчатая передача имеет возможность введения в зацепление исправных зубчатых колес и колес с дефектами	
7.	Комплект учебно-лабораторного	Оборудование	основное	рамная конструкция, на которой	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	оборудования «Вибрационная диагностика дисбаланса»	ие		установлены электродвигатель с частотным регулированием и вращающийся ротор с двумя дисками для задания произвольного начального дисбаланса. Ротор установлен на виброизолированных опорах, на этих же опорах установлены датчики вибрации	
8.	Комплект учебно-лабораторного оборудования для отработки умений и навыков на лабораторно-практических занятиях	Оборудован ие	основное	«Муфты предохранительные» «Опоры валов» «Рабочие процессы приводных муфт» «Центровка валов в горизонтальной плоскости» «Колодочный тормозной механизм»	
9.	Лабораторный комплекс для отработки умений и навыков на лабораторно-практических занятиях	Оборудован ие	основное	«Механические передачи» ЛКМП-5 «Детали машин - передачи редукторные» РПМП3 «Детали машин - передачи ременные» РПМП4 «Исследования винтовой кинематической пары» ЛК-ВКП «Детали машин - редуктор цилиндрический» ДМ-РЦ-010-4ЛР «Детали машин - резонанс валов» ДМ-РВ-010-4ЛР «Характеристики витых пружин сжатия» ДМ-ПР-020 Детали машин - подшипники скольжения» ДМ-ПС-010-4ЛР Учебное оборудование	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				«Регулировка зацепления червячной передачи» ЛС-РЗЧП	
10.	Оборудование «Сухое трение» ДМ-СТ-014-3ЛР	Оборудование	основное	отработка умений и навыков на лабораторно-практических занятиях	
11.	Комплект учебно-лабораторного оборудования «Исследование механических соединений»	Оборудование	основное	Состав: – модуль нагружения, – приспособление для исследования соединения с натягом, – приспособление для исследования напряженного болтового соединения – нагруженного сдвигающей силой, – приспособление для исследования напряженного болтового соединения – нагруженного осевой силой, – приспособление для исследования шпоночных соединений, – приспособление для исследования клеммовых соединений, – компьютер, – специальное программное обеспечение, – учебное пособие.	
12.	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	8 гб - Оперативная память; 500 гб – SSD; 2 гб. – видеопамять; Процессор AMD Ryzen 5 2600.	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
13.	Экран проекционный рулонный	ТС	основное	Настенный диагональ экрана составляет 19,5., максимальное разрешение 1920x1080,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				максимальная частота обновления экрана 65 Гц.	
14.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	Потолочный Aser	
15.	Веб-камера	ТС	основное	проводная, с креплением на монитор	
16.	МФУ	ТС	основное	печать, сканирование А4	
17.	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	Набор информационных стендов	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских
Лаборатория «Электротехники и электроники»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол учительский	Мебель	основное	Размер: 1200x600x750. Столешница ЛДСП 22мм кромка ПВХ 2 мм. Царга высотой 400мм, ЛДСП 16мм, кромка ПВХ 2мм. Металлический каркас,, профиль 40x40, 40x20. Порошковая окраска. Регулируемые опоры. Отверстие под кабель с заглушкой. Цвет: ЛДСП белый древесные поры, каркас серый металлик	ПМ.03, ОП.05
2.	Кресло офисное	Мебель	основное	Размер: 630x740x1130(1220). Обивка ткань. Подлокотники и крестовина хром. Механизм мультиблок. Цвет: черный	
3.	Стол�ы ученические	Мебель	основное	Размер: 1200x500x750. Столешница	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				ЛДСП 22мм кромка ПВХ 2 мм. Металлический каркас, профиль 40x40, 40x20. Порошковая окраска. Регулируемые опоры. Цвет: ЛДСП белый, древесные поры, каркас серый металлик	
4.	Стулья ученические	Мебель	основное	Стул хром из искусственной кожи (santorini 0422г) серый цвета, без подлокотников на металлическом хромированном каркасе. Максимальная нагрузка 120кг. Вск 15 кг. Размеры 900*490*500. высота спинки 480 см	
5.	Электроизмерительные приборы для выполнения лабораторных работ	Оборудование	основное	чемодан электротехнический тип К 4826, приборы комбинированные цифровые – 6 шт., приборы комбинированные аналоговые – 10 шт., осциллографы – 3 шт., автотрансформаторы – 2 шт., ваттметры, вольтметр, фазоиндикаторы	
6.	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	8 гб - Оперативная память; 500 гб – SSD; 2 гб. – видеопамять; Процессор AMD Ryzen 5 2600.	
7.	Экран проекционный рулонный	ТС	основное	Настенный диагональ экрана составляет 19,5., максимальное разрешение 1920x1080, максимальная частота обновления экрана 65 Гц.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
8.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	Потолочный Aser	
9.	Учебно-лабораторный стенд «Теоретические основы электротехники и основы электроники» и оборудование для выполнения лабораторных и практических занятий	ТС	основное	общая электротехника и основы электротехники - 4шт	
10.	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	УМК	специализированное	Набор информационных стендов	
11.	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	УМК	специализированное	Комплект учебно-наглядных пособий разной комплектности	

Лаборатория «Материаловедение»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол учительский	Мебель	основное	Размер: 1200x600x750. Столешница ЛДСП 22мм кромка ПВХ 2 мм. Царга высотой 400мм, ЛДСП 16мм, кромка ПВХ 2мм. Металлический каркас,, профиль 40x40, 40x20. Порошковая окраска. Регулируемые опоры. Отверстие под кабель с заглушкой. Цвет: ЛДСП белый древесные поры, каркас серый металлик	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ОП.03
2.	Кресло офисное	Мебель	основное	Размер: 630x740x1130(1220). Обивка ткань.Подлокотники и крестовина хром. Механизм мультиблок. Цвет: черный	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
3.	Столы ученические	Мебель	основное	Размер: 1200x500x750. Столешница ЛДСП 22мм кромка ПВХ 2 мм. Металлический каркас, профиль 40x40, 40x20. Порошковая окраска. Регулируемые опоры. Цвет: ЛДСП белый, древесные поры, каркас серый металлик	
4.	Стулья ученические	Мебель	основное	Стул хром из искусственной кожи (santorini 0422г) серый цвета, без подлокотников на металлическом хромированном каркасе. Максимальная нагрузка 120кг. Вкс 15 кг. Размеры 900*490*500. высота спинки 480 см	
5.	Шкафы для хранения наглядных пособий, литературы	Мебель	специализированное		
6.	Доска меловая	Оборудование	основное	трехэлементная, настенная	
7.	Приборы для выполнения лабораторных работ	Оборудование	основное	микроскопы Альтами МЕТ 2 – 3 шт, наборы плоскопараллельных пластин, муфельная печь, штативы	
8.	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	8 гб - Оперативная память; 500 гб – SSD; 2 гб. – видеопамять; Процессор AMD Ryzen 5 2600.	
9.	Экран	ТС	основное	Диагональ экрана составляет 19,5., максимальное разрешение 1920x1080, максимальная частота обновления экрана 65 Гц.	
10.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	Потолочный Aser	
11.	МФУ	ТС	основное	печать, сканирование А4	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
12.	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы (макеты механических передач, разъёмных и неразъёмных соединений и др.)	УМК	специализированное	Набор информационных стендов	
13.	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	УМК	специализированное	Комплект учебно-наглядных пособий разной комплектности	

Мастерская «Слесарная»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол слесарный	Мебель	специализированное	металлический 1200*600*750	ПМ.01
2.	Шкаф инструментальный	Мебель	специализированное	металлический	
3.	Экран защитный перфорированный	Мебель	специализированное	металлический	
4.	Верстак с слесарными тисками 200 мм	Мебель	специализированное	на усмотрение ОО	
5.	Станок токарно-винторезный	Оборудование	специализированное	ТВ-7М с подставкой	
6.	Станок вертикально-сверлильный	Оборудование	специализированное	СНИШ-2 с подставкой	
7.	Станок фрезерный	Оборудование	специализированное	НГВ-110-Ш4+ВАУс подставкой	
8.	Заточный станок	Оборудование	основное		
9.	Тиски слесарные	Оборудование	специализированное	поворотные с наковальней	
10.	Электроточило 75кВт с подставкой	Оборудование	специализированное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
		ие			
11.	Набор слесарного инструмента	ТС	специализированное		
12.	Комплект измерительных средств и инструментов	ТС	специализированное		
13.	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	УМК	специализированное	Набор информационных стендов	
14.	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	УМК	специализированное	Комплект учебно-наглядных пособий разной комплектности	

Мастерская «Промышленная механика и монтаж»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Столы ученические двухместные	Мебель	основное	Размер: 1200x500x750. Столешница ЛДСП 22мм кромка ПВХ 2 мм. Металлический каркас, профиль 40x40, 40x20. Порошковая окраска. Регулируемые опоры. Цвет: ЛДСП белый, древесные поры, каркас серый металлик	ПМ.02, ПМ.01, ПМ.03, ПМ.04
2.	Стулья ученические	Мебель	основное	Стул хром из искусственной кожи (santorini 0422г) серый цвета, без подлокотников на металлическом хромированном каркасе. Максимальная нагрузка 120кг. Вск 15 кг. Размеры 900*490*500. высота спинки 480 см	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
3.	Рабочее место преподавателя (стол, стул)	Мебель	основное	<p>Размер: 1200x600x750. Столешница ЛДСП 22мм кромка ПВХ 2 мм. Царга высотой 400мм, ЛДСП 16мм, кромка ПВХ 2мм. Металлический каркас,, профиль 40x40, 40x20. Порошковая окраска. Регулируемые опоры. Отверстие под кабель с заглушкой. Цвет: белый древесные поры, каркас серый металлик. Материал: пластик, металл. Без подлокотников. Максимальная нагрузка: не менее 60 кг. Габаритные размеры не менее (длина, высота сидения, глубина): 460 x 460 x 505</p>	
4.	Шкафы для хранения наглядных пособий, литературы	Мебель	основное	<p>Неметаллический размер: 798x418x1960. Топ шкафа выполнен из ЛДСП толщиной 22мм и кромкой 2мм . Каркас и полки шкафа изготовлены из ЛДСП 16мм, кромкой ПВХ 2мм. Два отделения - верхнее с распашными дверцами из ЛДСП толщиной 16 мм и двумя навесными полками. Нижнее- с распашными дверцами из ЛДСП толщиной 16 мм и одной навесной полкой.</p>	
5.	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор,	ТС	основное	<p>8 гб - Оперативная память; 500 гб – SSD; 2 гб. – видеопамять;</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	клавиатура, мышь)			Процессор AMD Ryzen 5 2600.	
6.	Экран	ТС	основное	Диагональ экрана составляет 19,5., максимальное разрешение 1920x1080, максимальная частота обновления экрана 65 Гц.	
7.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	Потолочный Aser	
8.	МФУ	ТС	основное	печать, сканирование А4	
9.	Макет «Макет А-образной вышки»	Оборудование	специализированное	Стандартный	
10.	Буровой насос в разрезе	Оборудование	специализированное	Стандартный	
11.	Центробежный насос вертикальный одноступенчатый	Оборудование	специализированное	Стандартный	
12.	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	УМК	специализированное	Набор информационных стендов	
13.	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	УМК	специализированное	Комплект учебно-наглядных пособий разной комплектности	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал
Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
3.	Скамейки	Мебель	основное		СГ.04
4.	Спортивный инвентарь и оборудование	Оборудование	основное	Сетка волейбольная Стойки волейбольные Мяч волейбольный	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Щиты баскетбольные Сетка баскетбольная Кольца баскетбольные Стойки для прыжков в высоту Планка для прыжков в высоту Маты Перекладина навесная Стенка гимнастическая Брусья Ферма баскетбольная Столбы теннисные Тренажёр для отработки нападающего удараMS1 Спортивное напольное покрытие для самбо	
7.	Комплект учебно-методических материалов	УМК	основное		

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

Читальный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.04, СГ.05, ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.08, ОП.09, ПМ.01, ОП.02, ПМ,03, ПМ.04
2.	Компьютеры с программным обеспечением для обучающихся (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с выходом в сеть Интернет	ТС	основное	8 гб - Оперативная память; 500 гб – SSD; 2 гб. – видеопамять; Процессор AMD Ryzen 5	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				2600.	
3.	Мобильный класс	ТС	основное	с Wi-Fi роутером	
4.	Сетевое оборудование	ТС	основное	коммутатор	

Актный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	Кресла театральные (секция из 3 кресел)	СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.04, СГ.05, ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.08, ОП.09, ПМ.01, ОП.02, ПМ.03, ПМ.04
2.	Акустическая система	ТС	основное	радиомикрофон, микшерный пульт, колонки	
3.	Персональный компьютер	ТС	основное	лицензионное программное обеспечение общего назначения	
4.	Экран проекционный	ТС	основное	настенный	
5.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	потолочный	

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	КОМПАС 3D /Учебная лицензия с библиотеками и приложениями	50	ОП.01 Инженерная графика, ОП.09 Элементы САПР в профессиональной деятельности

2	Pro Target Constructor. Shooting Trainer	1	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности
3	Учебно-тренировочный комплекс средств тушения пожара при возникновении нештатных ситуаций	1	ОП.07 Охрана труда и бережливое производство
4	Учебно-тренажерный комплекс для проведения занятий по безопасности жизнедеятельности и для обучения навыкам оказания первой медицинской помощи	1	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности
5	ПО "SIKE.3D Атлас Библиотека гидравлических элементов"	1	ОП.10 Технологическое оборудование