

**Приложение 3 к ОПОП-П по профессии
15.02.16 Технология машиностроения**

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Русского языка»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОД.01
2.	Стул ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОД.01
3.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	МДФ	ОД.01
4.	Стул	Мебель	Основное	Стул ISO, полумягкий	ОД.01
5.	Доска магнитно-маркерная	Оборудование	Основное	Размер 220*150	ОД.01
6.	Мультимедийный комплект	ТС	Основное	Проектор Epson EB-W41/крепление Kromax PROJECTOR- 100/кабель HDMI 15м/Интерактивная доска IQBoard DVT TN082	ОД.01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
7.	Многофункциональное устройство	ТС	Основное	МФУ CANON MF237w, принтер/сканер/копир/фа кс, А4, печать лазерная черно-белая, 23 стр/мин ч/б, 1200x1200 dpi	ОД.01
8.	Монитор	ТС	Основное	монитор АОС 27’’ 1920*1080	ОД.01
9.	Системный блок	ТС	Основное	APM AMD A4-4000/MSI A68HM-E33 V2/DDRIII 4Gb/HDD 1Tb/450W/Win10 Pro/Клавиатура+мышь+ф ильтр	ОД.01
10.	Учебно-методический комплекс	УМК	Основное	Электронное	ОД.01

Кабинет «Литературы»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОД.02
2.	Стул ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОД.02
3.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	МДФ	ОД.02
4.	Стул	Мебель	Основное	Стул ISO, полумягкий	ОД.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
5.	Доска магнитно-маркерная	Оборудование	Основное	Размер 220*150	ОД.02
6.	Мультимедийный комплект	ТС	Основное	Проектор Epson EB-W41/крепление Kromax PROJECTOR- 100/кабель HDMI 15м/Интерактивная доска IQBoard DVT TN082	ОД.02
7.	Многофункциональное устройство	ТС	Основное	МФУ CANON MF237w, принтер/сканер/копир/факс, А4, печать лазерная черно-белая, 23 стр/мин ч/б, 1200x1200 dpi	ОД.02
8.	Монитор	ТС	Основное	монитор AOC 27'' 1920*1080	ОД.02
9.	Системный блок	ТС	Основное	APM AMD A4-4000/MSI A68HM-E33 V2/DDRIII 4Gb/HDD 1Tb/450W/Win10 Pro/Клавиатура+мышь+филتر	ОД.02
	Учебно-методический комплекс	УМК	Основное	Электронное	ОД.02

Кабинет «Иностранного языка»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОД.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2.	Стул ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОД.04
3.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	МДФ	ОД.04
4.	Стул	Мебель	Основное	Стул ISO, полумягкий	ОД.04
5.	Доска магнитно-маркерная	Оборудование	Основное	Размер 220*150	ОД.04
6.	Ноутбук	ТС	Основное	DEPO VIP-C1530	ОД.04
7.	Учебно-методический комплекс	УМК	Основное	Электронное	ОД.04

Кабинет «Математики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОД.03
2.	Стул ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОД.03
3.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	МДФ	ОД.03
4.	Стул	Мебель	Основное	Стул ISO, полумягкий	ОД.03
5.	Доска магнитно-маркерная	Оборудование	Основное	Размер 220*150	ОД.03
6.	Мультимедийный комплект	ТС	Основное	Проектор Epson EB-W41/крепление Kromax PROJECTOR- 100/кабель HDMI	ОД.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				15м/Интерактивная доска IQBoard DVT TN082	
7.	Многофункциональное устройство	ТС	Основное	МФУ CANON MF237w, принтер/сканер/копир/фа кс, А4, печать лазерная черно-белая, 23 стр/мин ч/б, 1200x1200 dpi	ОД.03
8.	Монитор	ТС	Основное	монитор АОС 27'' 1920*1080	ОД.03
9.	Системный блок	ТС	Основное	APM AMD A4-4000/MSI A68HM-E33 V2/DDRIII 4Gb/HDD 1Tb/450W/Win10 Pro/Клавиатура+мышь+ф ильтр	ОД.03
10.	Учебно-методический комплекс	УМК	Основное	Электронное	ОД.02

Кабинет «Информатики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОД.05
2.	Стул ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОД.05
3.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	МДФ	ОД.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
4.	Стул	Мебель	Основное	Стул ISO, полумягкий	ОД.05
5.	Доска магнитно-маркерная	Оборудование	Основное	Размер 220*150	ОД.05
6.	Мультимедийный комплект	ТС	Основное	Проектор Epson EB-W41/крепление Kromax PROJECTOR- 100/кабель HDMI 15м/Интерактивная доска IQBoard DVT TN082	ОД.05
7.	Многофункциональное устройство	ТС	Основное	МФУ CANON MF237w, принтер/сканер/копир/факс, А4, печать лазерная черно-белая, 23 стр/мин ч/б, 1200x1200 dpi	ОД.05
8.	Монитор	ТС	Основное	монитор AOC 27'' 1920*1080	ОД.05
9.	Системный блок	ТС	Основное	APM AMD A4-4000/MSI A68HM-E33 V2/DDRIII 4Gb/HDD 1Tb/450W/Win10 Pro/Клавиатура+мышь+филتر	ОД.05
10.	Учебно-методический комплекс	УМК	Основное	Электронное	ОД.05

Кабинет «Физики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОД.06
2.	Стул ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОД.06
3.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	МДФ	ОД.06
4.	Стул	Мебель	Основное	Стул ISO, полумягкий	ОД.06
5.	Доска магнитно-маркерная	Оборудование	Основное	Размер 220*150	ОД.06
6.	Мультимедийный комплект	ТС	Основное	Проектор Epson EB-W41/крепление Kromax PROJECTOR- 100/кабель HDMI 15м/Интерактивная доска IQBoard DVT TN082	ОД.06
7.	Многофункциональное устройство	ТС	Основное	МФУ CANON MF237w, принтер/сканер/копир/факс, А4, печать лазерная черно-белая, 23 стр/мин ч/б, 1200x1200 dpi	ОД.06
8.	Монитор	ТС	Основное	монитор AOC 27'' 1920*1080	ОД.06
9.	Системный блок	ТС	Основное	APM AMD A4-4000/MSI A68HM-E33 V2/DDRIII 4Gb/HDD 1Tb/450W/Win10 Pro/Клавиатура+мышь+филتر	ОД.06

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
10.	Учебно-методический комплекс	УМК	Основное	Электронное	ОД.06

Кабинет «Химии»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОД.07
2.	Стул ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОД.07
3.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	МДФ	ОД.07
4.	Стул	Мебель	Основное	Стул ISO, полумягкий	ОД.07
5.	Доска магнитно-маркерная	Оборудование	Основное	Размер 220*150	ОД.07
6.	Мультимедийный комплект	ТС	Основное	Проектор Epson EB-W41/крепление Kromaх PROJECTOR- 100/кабель HDMI 15м/Интерактивная доска IQBoard DVT TN082	ОД.07
7.	Многофункциональное устройство	ТС	Основное	МФУ CANON MF237w, принтер/сканер/копир/факс, А4, печать лазерная черно-белая, 23 стр/мин ч/б, 1200x1200 dpi	ОД.07

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
8.	Монитор	ТС	Основное	монитор AOC 27'' 1920*1080	ОД.07
9.	Системный блок	ТС	Основное	APM AMD A4-4000/MSI A68HM-E33 V2/DDRIII 4Gb/HDD 1Tb/450W/Win10 Pго/Клавиатура+мышь+ф ильтр	ОД.07
10.	Учебно-методический комплекс	УМК	Основное	Электронное	ОД.07

Кабинет «Безопасность жизнедеятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	СГ.03
2.	Стул ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	СГ.03
3.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	МДФ	СГ.03
4.	Стул	Мебель	Основное	Стул ISO, полумягкий	СГ.03
5.	Доска магнитно-маркерная	Оборудование	Основное	Размер 220*150	СГ.03
6.	Мультимедийный комплект	ТС	Основное	Проектор Epson EB- W41/крепление Kromax PROJECTOR- 100/кабель HDMI 15м/экран для проектора	СГ.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
7.	Автоматизированное рабочее место	ТС	Основное	- системный блок: - монитор 24 □ - клавиатура - мышь - колонки	СГ.03
8.	МФУ	ТС	Основное	A4, 30 стр/мин, USB 2.0, 10/100 Ethernet, Wi-Fi	СГ.03
9.	Учебно-методический комплекс	УМК	Основное	Электронное	СГ.03

Кабинет «Бережливое производство»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	СГ.05
2.	Стул ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	СГ.05
3.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	МДФ	СГ.05
4.	Стул	Мебель	Основное	Стул ISO, полумягкий	СГ.05
5.	Доска	Оборудование	Основное	Размер 220*150	СГ.05
6.	Мультимедийный комплект	ТС	Основное	Проектор Epson EB- W41/крепление Kromax PROJECTOR- 100/кабель HDMI 15м/экран для проектора	СГ.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
7.	Автоматизированное рабочее место	ТС	Основное	- системный блок: - монитор 24" - клавиатура - мышь - колонки	СГ.05
8.	МФУ	ТС	Основное	A4, 30 стр/мин, USB 2.0, 10/100 Ethernet, Wi-Fi	СГ.05
9.	Учебно-методический комплекс	УМК	Основное	Электронное	СГ.05

Кабинет «Инженерная графика»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОП.01
2.	Стул ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОП.01
3.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	МДФ	ОП.01
4.	Кресло учителя на колесиках	Мебель	Основное	Кресло на колесиках	ОП.01
5.	Доска меловая	Мебель	Основное	Размер 220*150	ОП.01
6.	Мультимедийный комплект	ТС	Основное	Проектор Epson EB- W41/крепление Kromax PROJECTOR- 100/кабель HDMI 15м/экран для проектора	ОП.01
7.	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	монитор AOC 27" 1920*1080	ОП.01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				APM AMD A4-4000/MSI A68HM-E33 V2/DDRIII 4Gb/HDD 1Tb/450W/Win10 Pro/Клавиатура+мышь+ф ильтр	
8.	Автоматизированное рабочее место ученика	ТС	Основное	монитор AOC 27'' 1920*1080-24 шт APM AMD A4-4000/MSI A68HM-E33 V2/DDRIII 4Gb/HDD 1Tb/450W/Win10 Pro/Клавиатура+мышь+ф ильтр	ОП.01
9.	МФУ	ТС	Основное	A4, 30 стр/мин, USB 2.0, 10/100 Ethernet, Wi-Fi	ОП.01
10.	Учебно-методический комплекс	УМК	Основное	Электронное	ОП.01

Кабинет «Материаловедение»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОП.03
2.	Стул ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОП.03
3.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	МДФ	ОП.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
4.	Стул	Мебель	Основное	Стул ISO, полумягкий	ОП.03
5.	Доска магнитно-маркерная	Оборудование	Основное	Размер 220*150	ОП.03
6.	Мультимедийный комплект	ТС	Основное	Проектор Epson EB-W41/крепление Kromax PROJECTOR- 100/кабель HDMI 15м/экран для проектора	ОП.03
7.	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	монитор AOC 27'' 1920*1080 APM AMD A4-4000/MSI A68HM-E33 V2/DDRIII 4Gb/HDD 1Tb/450W/Win10 Pro/Клавиатура+мышь+ф ильтр	ОП.03
8.	МФУ	ТС	Основное	A4, 30 стр/мин, USB 2.0, 10/100 Ethernet, Wi-Fi	ОП.03
9.	Учебно-методический комплекс	УМК	Основное	Электронное	ОП.03

Кабинет «Метрология стандартизация и сертификация»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОП.04
2.	Стул ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОП.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
3.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	МДФ	ОП.04
4.	Стул	Мебель	Основное	Стул ISO, полумягкий	ОП.04
5.	Доска магнитно-маркерная	Оборудование	Основное	Размер 220*150	ОП.04
6.	Мультимедийный комплект	ТС	Основное	Проектор Epson EB-W41/крепление Kromax PROJECTOR- 100/кабель HDMI 15м/экран для проектора	ОП.04
7.	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	монитор AOC 27'' 1920*1080 APM AMD A4-4000/MSI A68HM-E33 V2/DDRIII 4Gb/HDD 1Tb/450W/Win10 Pro/Клавиатура+мышь+ф ильтр	ОП.04
8.	МФУ	ТС	Основное	A4, 30 стр/мин, USB 2.0, 10/100 Ethernet, Wi-Fi	ОП.04
9.	Учебно-методический комплекс	УМК	Основное	Электронное	ОП.04

Кабинет «Охрана труда»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОП.07

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2.	Стул ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОП.07
3.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	МДФ	ОП.07
4.	Стул	Мебель	Основное	Стул ISO, полумягкий	ОП.07
5.	Доска магнитно-маркерная	Оборудование	Основное	Размер 220*150	ОП.07
6.	Мультимедийный комплект	ТС	Основное	Проектор Epson EB-W41/крепление Kromax PROJECTOR- 100/кабель HDMI 15м/экран для проектора	ОП.07
7.	Автоматизированное рабочее место	ТС	Основное	- системный блок: - монитор 24" - клавиатура - мышь - колонки	ОП.07
8.	МФУ	ТС	Основное	A4, 30 стр/мин, USB 2.0, 10/100 Ethernet, Wi-Fi	ОП.07
9.	Учебно-методический комплекс	УМК	Основное	Электронное	ОП.07

Кабинет «Процессы формообразования и инструменты»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОП.05
2.	Стул ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОП.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
3.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	МДФ	ОП.05
4.	Стул	Мебель	Основное	Стул ISO, полумягкий	ОП.05
5.	Доска магнитно-маркерная	Оборудование	Основное	Размер 220*150	ОП.05
6.	Мультимедийный комплект	ТС	Основное	Проектор Epson EB-W41/крепление Kromaх PROJECTOR- 100/кабель HDMI 15м/Интерактивная доска	ОП.05
7.	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	монитор AOC 27'' 1920*1080 APM AMD A4-4000/MSI A68HM-E33 V2/DDRIII 4Gb/HDD 1Tb/450W/Win10 Pro/Клавиатура+мышь+ф ильтр	ОП.05
8.	МФУ	ТС	Основное	A4, 30 стр/мин, USB 2.0, 10/100 Ethernet, Wi-Fi	ОП.05
9.	Учебно-методический комплекс	УМК	Основное	Электронное	ОП.05

Кабинет «Социально-гуманитарных и математических дисциплин»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	СГ.01, ОП.08, ОПд.12
2.	Стул ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	СГ.01, ОП.08, ОПд.12
3.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	МДФ	СГ.01, ОП.08, ОПд.12
4.	Стул	Мебель	Основное	Стул ISO, полумягкий	СГ.01, ОП.08, ОПд.12
5.	Доска магнитно-маркерная	Оборудование	Основное	Размер 220*150	СГ.01, ОП.08, ОПд.12
6.	Мультимедийный комплект	ТС	Основное	Проектор Epson EB-W41/крепление Kromax PROJECTOR- 100/кабель HDMI 15м/Экран для проектора	СГ.01, ОП.08, ОПд.12
7.	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	монитор AOC 27'' 1920*1080 системный блок APM AMD A4-4000/MSI A68HM-E33 V2/DDRIII 4Gb/HDD 1Tb/450W/Win10 Pro/Клавиатура+мышь+ф ильтр	СГ.01, ОП.08, ОПд.12
8.	МФУ	ТС	Основное	A4, 30 стр/мин, USB 2.0, 10/100 Ethernet, Wi-Fi	СГ.01, ОП.08, ОПд.12
9.	Учебно-методический комплекс	УМК	Основное	Электронное	СГ.01, ОП.08, ОПд.12

Кабинет «Иностранного языка в профессиональной деятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	СГ.02
2.	Стул ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	СГ.02
3.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	МДФ	СГ.02
4.	Стул	Мебель	Основное	Стул ISO, полумягкий	СГ.02
5.	Доска магнитно-маркерная	Оборудование	Основное	Размер 220*150	СГ.02
6.	Мультимедийный комплект	ТС	Основное	Проектор Epson EB-W41/крепление Kromax PROJECTOR- 100/кабель HDMI 15м/Интерактивная доска IQBoard	СГ.02
7.	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	монитор AOC 27'' 1920*1080 системный блок APM AMD A4-4000/MSI A68HM-E33 V2/DDRIII 4Gb/HDD 1Tb/450W/Win10 Pro/Клавиатура+мышь+ф ильтр	СГ.02
8.	МФУ	ТС	Основное	A4, 30 стр/мин, USB 2.0, 10/100 Ethernet, Wi-Fi	СГ.02
9.	Учебно-методический комплекс	УМК	Основное	Электронное	СГ.02

Кабинет «Техническая механика»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОП.02
2.	Стул ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОП.02
3.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	МДФ	ОП.02
4.	Стул	Мебель	Основное	Стул ISO, полумягкий	ОП.02
5.	Доска магнитно-маркерная	Оборудование	Основное	Размер 220*150	ОП.02
6.	Мультимедийный комплект	ТС	Основное	Проектор Epson EB-W41/крепление Kromax PROJECTOR- 100/кабель HDMI 15м/Интерактивная доска IQBoard	ОП.02
7.	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	монитор AOC 27'' 1920*1080 APM AMD A4-4000/MSI A68HM-E33 V2/DDRIII 4Gb/HDD 1Tb/450W/Win10 Pro/Клавиатура+мышь+ф ильтр	ОП.02
8.	МФУ	ТС	Основное	A4, 30 стр/мин, USB 2.0, 10/100 Ethernet, Wi-Fi	ОП.02
9.	Учебно-методический комплекс	УМК	Основное	Электронное	ОП.02

Кабинет «Технология машиностроения»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОП.06, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМд.06, ОПд.09, ОПд.10, ОПд.11
2.	Стул ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОП.06, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМд.06, ОПд.09, ОПд.10, ОПд.11
3.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	МДФ	ОП.06, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМд.06, ОПд.09, ОПд.10, ОПд.11
4.	Стул	Мебель	Основное	Стул ISO, полумягкий	ОП.06, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМд.06, ОПд.09, ОПд.10, ОПд.11
5.	Доска магнитно-маркерная	Оборудование	Основное	Размер 220*150	ОП.06, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМд.06, ОПд.09, ОПд.10, ОПд.11
6.	Мультимедийный комплект	ТС	Основное	Проектор Epson EB-W41/крепление Kromax PROJECTOR- 100/кабель HDMI 15м/Экран для проектора	ОП.06, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМд.06, ОПд.09, ОПд.10, ОПд.11
7.	Автоматизированное рабочее место преподавателя с выходом в интернет	ТС	Основное	монитор АОС 27’’ 1920*1080	ОП.06, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04,

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				APM AMD A4-4000/MSI A68HM-E33 V2/DDRIII 4Gb/HDD 1Tb/450W/Win10 Pro/Клавиатура+мышь+ф ilter	ПМд.06, ОПд.09, ОПд.10, ОПд.11
8.	МФУ	ТС	Основное	A4, 30 стр/мин, USB 2.0, 10/100 Ethernet, Wi-Fi	ОП.06, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМд.06, ОПд.09, ОПд.10, ОПд.11
9.	Учебно-методический комплекс	УМК	Основное	Электронное	ОП.06, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМд.06, ОПд.09, ОПд.10, ОПд.11

Лаборатория «Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ПМ.01, ПМ.02
2.	Стул ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ПМ.01, ПМ.02
3.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	МДФ	ПМ.01, ПМ.02
4.	Кресло преподавателя на колесиках	Мебель	Основное	Кресло на колесиках	ПМ.01, ПМ.02
5.	Доска магнитно-маркерная	Оборудование	Основное	Размер 220*150	ПМ.01, ПМ.02
6.	Мультимедийный комплект	ТС	Основное	Проектор Epson EB- W41/крепление Kromax	ПМ.01, ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				PROJECTOR- 100/кабель HDMI 15м/интерактивная доска IQBoard	
7.	Автоматизированное рабочее место ученика с выходом в интернет	ТС	Основное	монитор AOC 27'' 1920*1080-24 шт APM AMD A4-4000/MSI A68HM-E33 V2/DDRIII 4Gb/HDD 1Tb/450W/Win10 Pro/Клавиатура+мышь+ф ильтр	ПМ.01, ПМ.02
8.	Автоматизированное рабочее место преподавателя с выходом в интернет	ТС	Основное	монитор AOC 27'' 1920*1080 APM AMD A4-4000/MSI A68HM-E33 V2/DDRIII 4Gb/HDD 1Tb/450W/Win10 Pro/Клавиатура+мышь+ф ильтр	ПМ.01, ПМ.02
9.	МФУ	ТС	Основное	A4, 30 стр/мин, USB 2.0, 10/100 Ethernet, Wi-Fi	ПМ.01, ПМ.02
10.	Учебно-методический комплекс	УМК	Основное	Электронное	ПМ.01, ПМ.02

Лаборатория «Информационные технологии в планировании производственных процессов»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ПМ.05
2.	Стул ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ПМ.05
3.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	МДФ	ПМ.05
4.	Стул	Мебель	Основное	Стул ISO, полумягкий	ПМ.05
5.	Доска магнитно-маркерная	Оборудование	Основное	Размер 220*150	ПМ.05
6.	Плоттер	ТС	Основное	HP DesignJet t520	ПМ.05
7.	Мультимедийный комплект	ТС	Основное	Проектор Epson EB-W41/крепление Kromax PROJECTOR- 100/кабель HDMI 15м/интерактивная доска IQBoard	ПМ.05
8.	Автоматизированное рабочее место ученика с выходом в интернет	ТС	Основное	монитор AOC 27'' 1920*1080 APM AMD A4-4000/MSI A68HM-E33 V2/DDRIII 4Gb/HDD 1Tb/450W/Win10 Pro/Клавиатура+мышь+ф ильтр	ПМ.05
9.	Автоматизированное рабочее место преподавателя с выходом в интернет	ТС	Основное	монитор AOC 27'' 1920*1080	ПМ.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				APM AMD A4-4000/MSI A68HM-E33 V2/DDRIII 4Gb/HDD 1Tb/450W/Win10 Pro/Клавиатура+мышь+ф ильтр	
10.	Тренажер токарного станка	Оборудование	Специализированное	Корвет 401	ПМ.05
11.	Учебно-производственный токарный станок ЧПУ	Оборудование	Специализированное	UTC-4 -ЧПУ	ПМ.05
12.	Учебно-производственный фрезерный станок ЧПУ	Оборудование	Специализированное	UTC-4 -ЧПУ	ПМ.05
13.	Учебно-производственный лазерный станок ЧПУ	Оборудование	Специализированное	UTC-4 -ЧПУ	ПМ.05
14.	МФУ	ТС	Основное	A4, 30 стр/мин, USB 2.0, 10/100 Ethernet, Wi-Fi	ПМ.05
15.	Учебно-методический комплекс	УМК	Основное	Электронное	ПМ.05

Лаборатория «Метрология, стандартизация и сертификация»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Шкаф инструментальный	Мебель	Основное	Габариты, В*Ш*Г, мм - 1860*920*500 Кол-во выдвижных ящиков, шт - 4 Кол-во полок, шт - 3	ОП.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2.	Стеллаж	Мебель	Основное	Габариты, В*Ш*Г, мм - 2000*700*500 Кол-во полок, шт - 6	ОП.04
3.	Шкаф для хранения документации	Мебель	Основное	Полуоткрытый, 2 двери	ОП.04
4.	Стол ученический	Мебель	Основное	Двухместный Группа роста- 5-7 Регулируемый - Да	ОП.04
5.	Стул ученический	Мебель	Основное	Группа роста- 5-7 Регулируемый - Да	ОП.04
6.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Ширина, мм - 1550-1650 Глубина, мм - 600-700 Высота, мм - 750-800	ОП.04
7.	Кресло преподавателя	Мебель	Основное	Газлифт - наличие Подлокотники - наличие	ОП.04
8.	Учебная испытательная машина	Оборудование	Специализированное	«Механические испытания материалов»	ОП.04
9.	Типовой комплект учебного оборудования «Термическая обработка металлов»	Оборудование	Специализированное	• печь муфельная • стационарный твердомер по Роквеллу; • микроскоп металлографический • цифровая камера для микроскопа • закалочный бак • щипцы тигельные • щипцы тигельные • комплект для выполнения лабораторной работы	ОП.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				“Термическая обработка углеродистой стали”:	
10.	Типовой комплект учебного оборудования «Изучение микроструктуры углеродистой стали в равновесном состоянии»	Оборудование	Специализированное	Включает в себя: коллекцию микрошлифов, альбом микроструктур, методические указания	ОП.04
11.	Типовой комплект учебного оборудования «Средства измерения линейных величин»	Оборудование	Специализированное	Состав комплекта: - измерительный инструмент и приспособления - образцы для измерений	ОП.04
12.	Интерактивная панель	ТС	Основное	Диагональ - 86" Формат соотношения сторон 16:9 Разрешение физическое Ultra HD (3840x2160)	ОП.04
13.	Автоматизированное рабочее место	ТС	Основное	- системный блок: - монитор 24" - клавиатура - мышь - колонки	ОП.04
14.	МФУ	ТС	Специализированное	A4, 30 стр/мин, USB 2.0, 10/100 Ethernet, Wi-Fi	ОП.04
15.	Учебно-методический комплекс	УМК	Основное	Электронное	ОП.04

Лаборатория «Процессы формообразования, технологическая оснастка и инструменты»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОП.05
2.	Стул ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ОП.05
3.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	МДФ	ОП.05
4.	Стул	Мебель	Основное	Стул ISO, полумягкий	ОП.05
5.	Доска магнитно-маркерная	Оборудование	Основное	Размер 220*150	ОП.05
6.	Мультимедийный комплект	ТС	Основное	Проектор Epson EB-W41/крепление Kromax PROJECTOR- 100/кабель HDMI 15м/интерактивная доска IQBoard	ОП.05
7.	Автоматизированное рабочее место ученика с выходом в интернет	ТС	Основное	монитор AOC 27'' 1920*1080 APM AMD A4-4000/MSI A68HM-E33 V2/DDRIII 4Gb/HDD 1Tb/450W/Win10 Pro/Клавиатура+мышь+ф ильтр	ОП.05
8.	Автоматизированное рабочее место преподавателя с выходом в интернет	ТС	Основное	монитор AOC 27'' 1920*1080 APM AMD A4-4000/MSI A68HM-E33 V2/DDRIII 4Gb/HDD	ОП.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				1Tb/450W/Win10 Pro/Клавиатура+мышь+ф ильтр	
9.	Учебно-методический комплекс	УМК	Основное	Электронное	ОП.05

1.2. Оснащение
Мастерская «Слесарная»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
10.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	МДФ	ПМ.03, ПМд.06, ОПд.09
11.	Верстак слесарный	Оборудование	Специализированное	D960 x B630, h=820 с параллельными тисками	ПМ.03, ПМд.06, ОПд.09
12.	Стол ученический	Оборудование	Основное	МДФ с металлическими ножками	ПМ.03, ПМд.06, ОПд.09
13.	Стул ученический	Оборудование	Основное	МДФ с металлическими ножками	ПМ.03, ПМд.06, ОПд.09
14.	Машинные тиски.	Оборудование	Специализированное	Тиски с поворотной головкой	ПМ.03, ПМд.06, ОПд.09
15.	Плита поверочная	Оборудование	Специализированное	600X450	ПМ.03, ПМд.06, ОПд.09
16.	Плита правильная	Оборудование	Специализированное	600x450	ПМ.03, ПМд.06, ОПд.09
17.	Плита притирочная	Оборудование	Специализированное	600x450	ПМ.03, ПМд.06, ОПд.09
18.	Вертикально сверлильный станок	Оборудование	Специализированное	2118А	ПМ.03, ПМд.06, ОПд.09

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
19.	Вертикально - сверлильный настольный станок	Оборудование	Специализированное	LDT-10L	ПМ.03, ПМд.06, ОПд.09
20.	Ножницы рычажные по металлу настольные	Оборудование	Специализированное	Ножи L=200	ПМ.03, ПМд.06, ОПд.09
21.	Станок трубогибочный	Оборудование	Специализированное	Сталь, ручной, механический	ПМ.03, ПМд.06, ОПд.09

Мастерская «Участок станков с ЧПУ»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол компьютерный	Мебель	Основное	Ш*Г*В - 1200*600*750 мм, ниша для системного блока, выдвижная полка для клавиатуры	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04
2.	Стул	Мебель	Основное	Ш*Г*В - 530*600*500 мм, офисный, полумягкий	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04
3.	Станок с ЧПУ	Оборудование	Специализированное	2-осевой токарный станок с ЧПУ с приводным инструментом и осью С	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04
4.	Контейнер для сбора стружки	Оборудование	Специализированное	Стойкость к повреждениям от металлической стружки, на колесных опорах, рукоятка для перемещения, опрокидывающийся, кран для слива СОЖ	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04
5.	Учебный комплект программного обеспечения КОМПАСА 18.1	Оборудование	Специализированное	Программное обеспечение (САД система) для создания трехмерных моделей и двухмерных чертежей в системе	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				автоматизированного проектирования	
6.	Верстак ВСЛ ТТ 1400	Оборудование	Специализированное	Ш*Г*В - 1400*700*830 мм, защитный экран, освещение	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04
7.	Верстак	Оборудование	Специализированное	Ш*Г*В — 1400*660*850 мм, защитный экран, освещение	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04
8.	Стол для измерительного инструмента	Оборудование	Специализированное	Ш*Г*В - 1000*600*750 мм, ЛДСП	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04
9.	Компьютер	ТС	Основное	Core i5-10400/MSI B560M PRO/GTX 1650 4096Mb/8GB PC25600 DDR4/240GB SSD/SATA 2TB	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04

Мастерская «Токарная»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический	Мебель	Основное	МДФ с металлическими ножками	ПМ.03, ПМ.04, ПМд.06
2.	Стул	Мебель	Специализированное	МДФ с металлическими ножками	ПМ.03, ПМ.04, ПМд.06
3.	Токарно-винторезный станок	Оборудование	Специализированное	Станок 16K20 Мощность электродвигателя 11кВт Наибольший диаметр обрабатываемого изделия над суппортом 210 мм	ПМ.03, ПМ.04, ПМд.06

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
4.	Вертикально-сверлильный станок	Оборудование	Специализированное	Станок 2Н135 Наибольший диаметр сверления 35 мм Размеры корпуса шпинделя Морзе 4 Электронасос охлаждения 4А1ООЛ4	ПМ.03, ПМ.04, ПМд.06
5.	Алмазно-доводочный станок	Оборудование	Специализированное	Станок 3622Д	ПМ.03, ПМ.04, ПМд.06
6.	Универсально-заточной станок	Оборудование	Специализированное	Станок 3Б633	ПМ.03, ПМ.04, ПМд.06
7.	Токарно-винторезный станок	Оборудование	Специализированное	Станок 16К25	ПМ.03, ПМ.04, ПМд.06
8.	Радиально-сверлильный станок	Оборудование	Специализированное	Станок 2Л53У	ПМ.03, ПМ.04, ПМд.06

1.3. Оснащение спортивного зала

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1.	Инвентарь для спортивных игр	Оборудование	Специализированное	разное	СГ.04
2.	Инвентарь для гимнастики	Оборудование	Специализированное	разное	СГ.04
3.	Мостик подкидной	Оборудование	Специализированное	Материал: многослойная фанера, 18 мм Длина: 1,2 м Ширина: 0,6 м Высота: 0,23 м Вес: 20 кг	СГ.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
4.	Груша бокс	Оборудование	Специализированное	Диаметр 48 см Высота 80 см Вес 20 кг	СГ.04
5.	Учебно-методический комплекс	УМК	Основное	Электронное	СГ.04

1.4 Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Кафедра выдачи книг	Мебель	Основное	ДСП Габариты: 165x50x100	СГ.01-СГ.03, СГ.05, ОП.01-ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05, ПМд.06, ПМц.07
2.	Каталожный шкаф	Мебель	Основное	Кол-во ящиков - 32. Выполнен из ДСП	СГ.01-СГ.03, СГ.05, ОП.01-ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05, ПМд.06, ПМц.07
3.	Кресло офисное	Мебель	Основное	Кресло полумягкое, сидение с тканевой обивкой и подлокотниками регулируемое по высоте. Основание кресла на колёсах с механизмом поворота сиденья	СГ.01-СГ.03, СГ.05, ОП.01-ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05, ПМд.06, ПМц.07

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				относительно вертикальной оси	
4.	Шкаф	Мебель	Основное	на тумбе, выполнен из ДСП	СГ.01-СГ.03, СГ.05, ОП.01-ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05, ПМд.06, ПМц.07
5.	Стеллажи книжные	Мебель	Основное	Модульные, выполнены из МДФ (состоящий их 6 секций) односторонние с открытой системой доступа (читальный зал)	СГ.01-СГ.03, СГ.05, ОП.01-ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05, ПМд.06, ПМц.07
6.	Стул для читателя	Мебель	Основное	Стул ISO, полумягкий (сидение с тканевой обивкой)	СГ.01-СГ.03, СГ.05, ОП.01-ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05, ПМд.06, ПМц.07
7.	Стол библиотекаря	Мебель	Основное	Стол ученический, выполнен из ДСП, размер 165x50	СГ.01-СГ.03, СГ.05, ОП.01-ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05, ПМд.06, ПМц.07
8.	Стол компьютерный	Мебель	Основное	Прямоугольный стол одноместный, выполнен из листового МДФ. В столе предусмотрена полка для системного блока.	СГ.01-СГ.03, СГ.05, ОП.01-ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05, ПМд.06, ПМц.07
9.	Столы для читателей	Мебель	Основное	Столы прямоугольные, двуместные из листового МДФ	СГ.01-СГ.03, СГ.05, ОП.01-ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04,

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
					ПМ.05, ПМд.06, ПМц.07
10.	Стол DISKO	Мебель	Основное	Стол для выставок, круглый. Выполнен из листового МДФ. Высота стола- 50 см. Диаметр- 80 см.	СГ.01-СГ.03, СГ.05, ОП.01-ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05, ПМд.06, ПМц.07
11.	Стеллажи книжные	Мебель	Основное	Выполнены из металла, двусторонние с открытой системой доступа	СГ.01-СГ.03, СГ.05, ОП.01-ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05, ПМд.06, ПМц.07
12.	Сетевой фильтр	ТС	Специализированное	Коммутатор TP-Link 796	СГ.01-СГ.03, СГ.05, ОП.01-ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05, ПМд.06, ПМц.07
13.	Экран напольный	ТС	Специализированное	Elite	СГ.01-СГ.03, СГ.05, ОП.01-ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05, ПМд.06, ПМц.07
14.	Телевизор	ТС	Специализированное	HORIZONT	СГ.01-СГ.03, СГ.05, ОП.01-ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05, ПМд.06, ПМц.07
15.	Видеоплейер	ТС	Специализированное	BBK DV11851	СГ.01-СГ.03, СГ.05, ОП.01-ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04,

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
					ПМ.05, ПМд.06, ПМц.07
16.	Мультимедиапроектор	ТС	Специализированное	Acer	СГ.01-СГ.03, СГ.05, ОП.01-ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05, ПМд.06, ПМц.07
17.	Ноутбук	ТС	Специализированное	DEPO VIP-C1530	СГ.01-СГ.03, СГ.05, ОП.01-ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05, ПМд.06, ПМц.07
18.	Ноутбук	ТС	Специализированное	HP 15g213ur	СГ.01-СГ.03, СГ.05, ОП.01-ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05, ПМд.06, ПМц.07
19.	Принтер	ТС	Специализированное	CANON	СГ.01-СГ.03, СГ.05, ОП.01-ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05, ПМд.06, ПМц.07
20.	Принтер	ТС	Специализированное	YP Laser Jet Pro P 1102S	СГ.01-СГ.03, СГ.05, ОП.01-ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05, ПМд.06, ПМц.07
21.	ПЭВМ (автоматическое рабочее место)	ТС	Специализированное	APM DEPO NEOS Pentium® Gold G5420 CPU @ 3.80GHz/DDR4 8Gb/HDD	СГ.01-СГ.03, СГ.05, ОП.01-ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04,

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				1Tb/450W/Win10 Pго/Клавиатура+мышь+ фильтр/монитор АОС 27" 1920*1080	ПМ.05, ПМд.06, ПМц.07

Актóвый зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
22.	Стул	Мебель	Основное	Стул ISO, полумягкий	
23.	Трибуна	Мебель	Основное	МДФ	
24.	Стол	Мебель	Основное	МДФ	
25.	Стойки микрофонные	Оборудование	Специализированное	4шт. тип «Журавль»	
26.	Акустические системы	ТС	Специализированное	Акустическая система 4*250Вт	
27.	Звуковая аппаратура	ТС	Специализированное	Усилитель Электроника 2000Вт	
28.	Осветительная техника	ТС	Специализированное	2 настенные стойки по 4 софита 300Вт	
29.	Ноутбук	УМК	Специализированное	DEPO VIP-C1530	

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.	Операционная система Windows 10 PRO	48	СГ.01-СГ.03, СГ.05, ОП.01-ОП.08
2.	Операционная система Альт Линукс рабочая станция	31	ПМ.02-ПМ.04
3.	Wine@Ethersoft	26	ПМ.02-ПМ.04
4.	САПР «Компас 3Д» версия 22 учебный комплект	26	ПМ.02-ПМ.04
5.	САПР «Компас 3Д» версия 18 учебный комплект	13	ПМ.02-ПМ.04
6.	Офисный пакет Microsoft Office	48	СГ.01-СГ.03, СГ.05, ОП.01-ОП.08
7.	Офисный пакет Р-7 Office	31	СГ.01-СГ.03, СГ.05, ОП.01-ОП.08

3. Дополнительное оснащение:

Зона под вид работ Автоматизированного проектирования конструкторской документации

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Интерактивная панель	ТС	Специализированное	Диагональ - 86" Формат соотношения сторон 16:9 Разрешение физическое Ultra HD (3840x2160)	ПМ.01, ПМ.02, ПМц.07
2	Автоматизированное рабочее место обучающегося	ТС	Специализированное	- системный блок: - монитор 27 " - клавиатура - мышь - колонки	ПМ.01, ПМ.02, ПМц.07

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
3	ПО для CAD\CAM модулей	УМК или ТС	Специализированное	Автоматизированная система разработки и оформления конструкторской и проектной документации, ориентированная на полную поддержку стандартов ЕСКД, СПДС Совместимость с управляющими модулями станков с ЧПУ	ПМ.01, ПМ.02, ПМц.07
4	Стол компьютерный	Мебель	Основное	Одноместный Ширина, мм - 800-900 Глубина, мм - 450-550 Высота, мм - 750-800	ПМ.01, ПМ.02, ПМц.07
5	Кресло ученическое	Мебель	Основное	Газлифт - наличие Подлокотники - Нет	ПМ.01, ПМ.02, ПМц.07
6	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Ширина, мм - 1550-1650 Глубина, мм - 600-700 Высота, мм - 750-800	ПМ.01, ПМ.02, ПМц.07
7	Кресло преподавателя	Мебель	Основное	Газлифт - наличие Подлокотники - наличие	ПМ.01, ПМ.02, ПМц.07
8	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Специализированное	- системный блок: - монитор 27 " - клавиатура - мышь - колонки	ПМ.01, ПМ.02, ПМц.07
9	МФУ	ТС	Специализированное	A4, 30 стр/мин, USB 2.0, 10/100 Ethernet, Wi-Fi	ПМ.01, ПМ.02, ПМц.07

Зона под вид работ Материаловедения, метрологии, стандартизации и сертификации

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Интерактивная панель	ТС	Основное	Диагональ - 86" Формат соотношения сторон 16:9 Разрешение физическое Ultra HD (3840x2160)	ОП.04
2	Учебная испытательная машина	Оборудование	Специализированное	«Механические испытания материалов»	ОП.04
3	Типовой комплект учебного оборудования «Термическая обработка металлов»	Оборудование	Специализированное	• печь муфельная • стационарный твердомер по Роквеллу; • микроскоп металлографический • цифровая камера для микроскопа • закалочный бак • щипцы тигельные • щипцы тигельные • комплект для выполнения лабораторной работы “Термическая обработка углеродистой стали”:	ОП.04
4	Шкаф инструментальный	Мебель	Основное	Габариты, В*Ш*Г, мм - 1860*920*500 Кол-во выдвижных ящиков, шт - 4 Кол-во полок, шт - 3	ОП.04
5	Стеллаж	Мебель	Основное	Габариты, В*Ш*Г, мм - 2000*700*500 Кол-во полок, шт - 6	ОП.04
6	Шкаф для хранения документации	Мебель	Основное	Полуоткрытый, 2 двери	ОП.04
7	Типовой комплект учебного оборудования «Изучение микроструктуры углеродистой стали в равновесном состоянии»	Оборудование	Специализированное	Включает в себя: коллекцию микрошлифов, альбом микроструктур, методические указания	ОП.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
8	Типовой комплект учебного оборудования «Средства измерения линейных величин»	Оборудование	Специализированное	Состав комплекта: - измерительный инструмент и приспособления - образцы для измерений	ОП.04
9	Стол ученический	Мебель	Основное	Двухместный Группа роста- 5-7 Регулируемый - Да	ОП.04
10	Стул ученический	Мебель	Основное	Группа роста- 5-7 Регулируемый - Да	ОП.04
11	Автоматизированное рабочее место	ТС	Специализированное	- системный блок: - монитор 24 " - клавиатура - мышь - колонки	ОП.04
12	МФУ	ТС	Специализированное	A4, 30 стр/мин, USB 2.0, 10/100 Ethernet, Wi-Fi	ОП.04
13	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Ширина, мм - 1550-1650 Глубина, мм - 600-700 Высота, мм - 750-800	ОП.04
14	Кресло преподавателя	Мебель	Основное	Газлифт - наличие Подлокотники - наличие	ОП.04