

**Приложение 3
к ОПОП-П по специальности**

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Русского языка и литература»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол для учителя письменный с подвесной тумбой 1200 мм	ООД. 01 ООД.02 ДУД.01
2.	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Кресло ткань, крестовина пластик	ООД. 01
3.	Стул ученический	Мебель	Основное	Одноместный нерегулируемый ученический стул из металлокаркаса серого цвета, труба прямоугольного сечения 25x25 мм. Сидение и спинка эргономические из гнуто-клеенной фанеры 9 мм . Ноутбук Lenovo	ООД.02
4.	Стол ученический	Мебель	Основное	Стол ученический двухместный, нерегулируемый. Каркас:	ДУД.01

				мебельная труба, 25 x 25 мм, покрытая порошковой краской светло-серого цвета. Габариты (высота x ширина x глубина): 760 x 1200 x 500 мм	
5.	Шкаф 5 шт.	Мебель	Основное	Шкаф книжный Габаритные размеры: 860x400x1800 мм. Материал: ЛДСП 16 мм., кромка ПВХ 0,4 мм.	ООД. 01
6.		ТС			ООД.02
7.	Ноутбук включая клавиатуру и мышь	ТС	специализированное	Ноутбук Lenovo	ДУД.01
8.	Проектор	ТС	специализированное	Epson co-w01, 3LCD, 1280 x 800, 16:10, 3000 lm, 300:1, 28 дБ	ООД. 01
9.	Экран проектора	ТС	специализированное	Тип установки настенно-потолочный Тип по конструкции рулонный Диагональ экрана 89 " Формат экрана 1:1 Размеры экрана (ШxВ) 160x160 см Эффективный угол обзора 160 ° Особенности покрытия белый матовый Тип проекции прямая	ООД.02

				Вес 4 кг Габариты упаковки (ед) ДхШхВ 1.8x0.14x0.14 м	
10.		УМК			ДУД.01
11.	ПО для офисной работы	УМК	специализированное	Программное обеспечение Microsoft Office, версия 2010	ООД. 01
12.	ПО для открытия файлов .pdf	УМК	специализированное	Adobe Reader DC версия 8	ООД.02
13.	ПО для архивации	УМК	специализированное	Поддержка архивов ZIP и RAR.	ДУД.01
14.	Рабочая программа по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ООД. 01
15.	Методические разработки ко всем разделам программ	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ООД.02
16.	Календарно-тематический план	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ДУД.01

Кабинет «Информатики»

	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	доска учебная	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ООД.08
2.	рабочее место для преподавателя	Мебель	Основное	Критически важные	ООД.08

	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				характеристики отсутствуют	
3.	рабочие места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ООД.08
4.	Компьютер (по количеству рабочих мест)	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ООД.08
5.	принтер	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ООД.08
6.	проектор с экраном	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ООД.08

Кабинет «Математики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
17.	Стол ученический (двухместный)	Мебель	Основное	Стол письменный (ШхГхВ) 400*600*755 цвет - ольха	ООД.03 ООД.04 СГ.01 СГ.05 СГ.06
18.	Шкаф (открытый / прямой, для учебных пособий, для журналов)	Мебель	Основное	Размеры, мм (ШхГхВ): 844x440x2100	ООД.03 ООД.04 СГ.01 СГ.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
					СГ.06
19.	Стол учителя	Мебель	Основное	Стол для учителя письменный с подвесной тумбой 1200 мм	ООД.03 ООД.04 СГ.01 СГ.05 СГ.06
20.	Стул ученический (на ножках)	Мебель	Основное	Габариты: 380x450x720 Высота до сиденья: 420мм	ООД.03 ООД.04 СГ.01 СГ.05 СГ.06
21.		Оборудование			ООД.03 ООД.04 СГ.01 СГ.05 СГ.06
22.	Кресло / стул компьютерное	Оборудование	специализированное	Стул офисный на ножках, обивка - ткань черная	ООД.03 ООД.04 СГ.01 СГ.05 СГ.06

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
23.		ТС			ООД.03 ООД.04 СГ.01 СГ.05 СГ.06
24.	Ноутбук включая клавиатуру и мышь	ТС	специализированное	Ноутбук Lenovo	ООД.03 ООД.04 СГ.01 СГ.05 СГ.06
25.	Проектор	ТС	специализированное	View Sonic	ООД.03 ООД.04 СГ.01 СГ.05 СГ.06
26.	Экран проектора	ТС	специализированное	Lumien	ООД.03 ООД.04 СГ.01 СГ.05 СГ.06

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
27.		УМК			ООД.03 ООД.04 СГ.01 СГ.05 СГ.06
28.	ПО для офисной работы	УМК	специализированное	Программное обеспечение MicrosoftOffice, версия 2010	ООД.03 ООД.04 СГ.01 СГ.05 СГ.06
29.	ПО для открытия файлов .pdf	УМК	специализированное	AdobeReader DC версия 8	ООД.03 ООД.04 СГ.01 СГ.05 СГ.06
30.	ПО для архивации	УМК	специализированное	Поддержка архивов ZIP и RAR.	ООД.03 ООД.04 СГ.01 СГ.05 СГ.06

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
31.	Рабочая программа по специальности 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ООД.03 ООД.04 СГ.01 СГ.05 СГ.06
32.	Методическая разработки по дисциплине: СГ 05.»Основы бережливого производства»	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ООД.03 ООД.04 СГ.01 СГ.05 СГ.06
33.	Календарно-тематический план	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ООД.03 ООД.04 СГ.01 СГ.05 СГ.06

Кабинет «Физики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический (двухместный)	Мебель	Основное	Стол письменный (ШхГхВ) 400*600*755 цвет - ольха	ООД.11 ОП.01
2.	Шкаф (открытый / прямой, для учебных	Мебель	Основное	Размеры, мм (ШхГхВ):	ООД.11

	пособий, для журналов)			844x440x2100	ОП.01
3.	Стол учителя	Мебель	Основное	Стол для учителя письменный с подвесной тумбой 1200 мм	ООД.11 ОП.01
4.	Стул ученический (на ножках)	Мебель	Основное	Габариты: 380x450x720 Высота до сиденья: 420мм	ООД.11 ОП.01
5.	Кресло / стул компьютерное	Мебель	Основное	Кресло ткань, кресловина пластик	ООД.11 ОП.01
6.	Стол компьютерный	Мебель	Дополнительное	Стол компьютерный	ООД.11 ОП.01
7.	Шкаф (3шт)	Мебель	Дополнительное	Габаритные размеры: 860x400x1800 мм. Материал: ЛДСП 16 мм., кромка ПВХ 0,4 мм.	ООД.11 ОП.01
8.		Оборудование			ООД.11 ОП.01
9.		ТС			ООД.11 ОП.01
10.	Ноутбук включая клавиатуру и мышь	ТС	специализированное	Lenovo. IdeaPad Z460/Z465/Z560/Z565	ООД.11 ОП.01
11.	Принтер	ТС	специализированное	На формат А-4, черно- белая печать	ООД.11 ОП.01
12.	Проектор	ТС	специализированное	EPSON. Multimedia Projector EB-X92	ООД.11 ОП.01
13.	Сканер	ТС	специализированное	Canon CanoScan LiDE110	ООД.11 ОП.01
14.	Экран проектора	ТС	специализированное	Тип установки настенно-потолочный Тип по конструкции рулонный Диагональ экрана 89 " Формат экрана	ООД.11 ОП.01

				1:1 Размеры экрана (ШхВ) 120х120 см Вес 4 кг Габариты упаковки (ед) ДхШхВ 1.8х0.14х0.14 м	
15.	Экранно-звуковые средства обучения (учебные фильмы, презентации)	ДП	специализированное	Из расчёта по 1 экз. на каждую тему	ООД.11 ОП.01
16.	Комплект лабораторного оборудования	ДП	специализированное	По всем темам программы	ООД.11 ОП.01
17.	Комплекты раздаточных дидактических материалов	ДП	специализированное	Материалы для индивидуальной и групповой работы из расчёта на 25 человек	ООД.11 ОП.01
18.	Комплекты демонстрационного оборудования	ДО	специализированное	Макеты из расчёта по 1 на тему	ООД.11 ОП.01
19.		УМК			ООД.11 ОП.01
20.	ПО для офисной работы	УМК	специализированное	Программное обеспечение Microsoft Office, версия 2010	ООД.11 ОП.01
21.	ПО для открытия файлов .pdf	УМК	специализированное	Adobe Reader DC версия 8	ООД.11 ОП.01
22.	ПО для архивации	УМК	специализированное	Поддержка архивов ZIP и RAR.	ООД.11 ОП.01
23.	Рабочая программа по специальности 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства.	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ООД.11 ОП.01
24.	Календарно-тематический план	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ООД.11 ОП.01

Кабинет «Социально-экономических дисциплин»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический (двухместный)	Мебель	Основное	Стол письменный (ШхГхВ) 400*600*755 цвет - ольха	ОП.08
2.	Шкаф (открытый / прямой, для учебных пособий, для журналов)	Мебель	Основное	Размеры, мм (ШхГхВ): 844х440х2100	ОП.08
3.	Стол учителя	Мебель	Основное	Стол письменный с 2 тумбами (ст 160, ниша + 3 ящика), 160 х 60 х 75 см, Покрытие ЛДСП, цв. Ольха	ОП.08
4.	Стул ученический (на ножках)	Мебель	Основное	Габариты: 380х450х720 Высота до сиденья: 420мм	ОП.08
5.		Оборудование			ОП.08
6.	Стол компьютерный	Оборудование	специализированное	Габариты: 380х450х720 Высота до сиденья: 420мм.	ОП.08
7.	Кресло / стул компьютерное	Оборудование	специализированное	Стул офисный на ножках, обивка - ткань черная	ОП.08
8.		ТС			ОП.08
9.	Персональный компьютер (системный блок)	ТС	специализированное	Компьютер Intel Core i5/16Гб/240Гб SSD/1Тб HDD/Win10Pro Монитор LCD 24" клавиатура - USB, мышь - USB	ОП.08
10.	Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир)	ТС	специализированное	МФУ лазерный HP Color LaserJet Pro MFP M180n формат печати — А4, кол-во цветов — 4, оптическое разрешение	ОП.08

				сканера 1200×1200 dpi, USB, RJ-45, Air	
11.	Проектор	ТС	специализированное	Epson co-w01, 3LCD, 1280 x 800, 16:10, 3000 lm, 300:1, 28 дБ	ОП.08
12.	Экран проектора	ТС	специализированное	Тип установки настенно-потолочный Тип по конструкции рулонный Диагональ экрана 89 " Формат экрана 1:1 Размеры экрана (ШxВ) 160x160 см Эффективный угол обзора 160 ° Особенности покрытия белый матовый Тип проекции прямая Вес 4 кг Габариты упаковки (ед) ДxШxВ 1.8x0.14x0.14 м	ОП.08
13.	Пилот -удлиннитель	ТС	специализированное	Сетевой фильтр Pilot S белый на 5 розеток, максимальная нагрузка 2200 Вт, длина 3 метра	ОП.08
14.		УМК			ОП.08
15.	ПО для офисной работы	УМК	специализированное	Программное обеспечение	ОП.08

				Microsoft Office, версия 2010	
16.	ПО для открытия файлов .pdf	УМК	специализированное	Adobe Reader DC версия 8	ОП.08
17.	ПО для архивации	УМК	специализированное	Поддержка архивов ZIP и RAR.	ОП.08
18.	Рабочая программа по специальности 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ОП.08
19.	Методическая разработка по лабораторным и практическим работам	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ОП.08
20.	Календарно-тематический план	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ОП.08

Кабинет «Химии и биологии»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический (двухместный)	Мебель	Основное	Стол письменный (ШхГхВ) 400*600*755 цвет - ольха	ОП.07
2.	Шкаф (открытый / прямой, для учебных пособий, для журналов)	Мебель	Основное	Размеры, мм (ШхГхВ): 844х440х2100	ОП.07
3.	Стол учителя	Мебель	Основное	Стол для учителя письменный с подвесной тумбой 1200 мм	ОП.07
4.	Стул ученический (на ножках)	Мебель	Основное	Габариты: 380х450х720 Высота до сиденья: 420мм	ОП.07
5.		Оборудование			
6.	Микроскоп цифровой		Основное	Микроскоп цифровой Bresser LCD 50х-2000х Микроскоп комплектуется тремя объективами. Револьверное устройство	

				<p>позволяет быстро сменить кратность. Вместо окуляра используется цифровая камера 5 Мпикс с максимальным разрешением 3264x2448. Микроскоп дает оптическое увеличение в диапазон от 50 до 500 крат, а цифровой зум 4x 43 позволяет получить увеличение до 2000 крат</p>	
7.		ТС			
8.	Ноутбук включая клавиатуру и мышь	ТС	специализированное	Ноутбук Lenovo	ОП.07
9.	Принтер	ТС	специализированное	На формат А-4, черно-белая печать Epson со-w01, 3LCD, 1280 x 800, 16:10, 3000 lm, 300:1, 28 дБ Тип установки настенно-потолочный Тип по конструкции рулонный Диагональ экрана 89 " Формат экрана 1:1	ОП.07
10.	Проектор	ТС	специализированное	Размеры экрана (ШxВ) 160x160 см Эффективный угол обзора 160 ° Особенности покрытия белый матовый Тип проекции прямая	
11.	Экран проектора	ТС	специализированное		ОП.07

12.	Пилот -удлиннитель	ТС	специализированное	Вес 4 кг Габариты упаковки (ед) ДхШхВ 1.8x0.14x0.14 м Сетевой фильтр Pilot S черный на 5 розеток, максимальная нагрузка 2200 Вт, длина 2 метра	ОП.07
13.	ПО для офисной работы	ТС	специализированное	Программное обеспечение Microsoft Office, версия 2010	ОП.07
14.	ПО для открытия файлов .pdf	ТС	специализированное	Adobe Reader DC версия 8	ОП.07
15.	ПО для архивации	ТС	специализированное	Поддержка архивов ZIP и RAR.	ОП.07
16.		УМК			
17.	Рабочая программа по специальности 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства.	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ОП.07
18.	Календарно-тематический план	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ОП.07
19.	Методические указания к практическим занятиям	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ОП.07

Кабинет «Иностранного языка»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Доска учебная	Мебель	Основное	Доска меловая трехэлементная – 1 шт.	ООД.06 СГ.02
2.	Рабочее место для преподавателя	Мебель	Основное	Стол письменный и стул мягкий	ООД.06 СГ.02

3.	Рабочие места для обучающихся	Мебель	Основное	13 парт и 23 стула	ООД.06 СГ.02
4.	Шкафы для книг (2 шт)	Мебель	Основное	Стеллажного типа-2 шт	ООД.06 СГ.02
5.	Компьютер	Оборудование, ТС	Основное	Ноутбук Lenovo,оснащен лицензионным программным обеспечением Microsoft Office, (Word, Excel, PowerPoint)	ООД.06 СГ.02
6.	Принтер	Оборудование, ТС	Основное	Модель Hp,1шт	ООД.06 СГ.02
7.	Проектор с экраном	Оборудование, ТС	Основное	Настенно-потолочный, 1800x1800мм, 1 шт.	ООД.06 СГ.02
8.	Рабочая программа ООД.06 Рабочая программа СГ.02 Календарно-тематическое планирование Методические рекомендации к написанию индивидуальных проектов Рабочая тетрадь по английскому языку Комплект контрольно-оценочных средств (текущий, итоговый)	УМК	Основное		ООД.06 СГ.02

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
		Мебель			
	Стол ученический (двухместный)	Мебель	Основное	Стол письменный (ШхГхВ) 400*600*755 цвет - ольха	ООД.10 СГ.03
	Шкаф (открытый / прямой, для учебных пособий, для журналов)	Мебель	Основное	Размеры, мм (ШхГхВ): 844х440х2100	ООД.10 СГ.03
	Стол учителя	Мебель	Основное	Стол для учителя письменный с двумя тумбами 1200 мм	ООД.10 СГ.03
	Стул ученический (на ножках)	Мебель	Основное	Габариты: 380х450х720 Высота до сиденья: 420мм	ООД.10 СГ.03
		Оборудование			
	Кресло / стул компьютерное	Оборудование	специализированное	Стул офисный на ножках, обивка - ткань черная	ООД.10 СГ.03
		ТС			
	Ноутбук включая клавиатуру и мышь	ТС	специализированное	Ноутбук Lenovo	ООД.10 СГ.03
	Принтер	ТС	специализированное	На формат А-4, черно- белая печать	ООД.10 СГ.03
	Проектор	ТС	специализированное	Epson со-w01, 3LCD, 1280 x 800, 16:10, 3000 lm, 300:1, 28 дБ	ООД.10 СГ.03
	Экран проектора	ТС	специализированное	Тип установки настенно-потолочный Тип по конструкции рулонный	ООД.10 СГ.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Диагональ экрана 89 " Формат экрана 1:1 Размеры экрана (ШхВ) 160x160 см Эффективный угол обзора 160 ° Особенности покрытия белый матовый Тип проекции прямая Вес 4 кг Габариты упаковки (ед) ДхШхВ 1.8x0.14x0.14 м	
	Пилот -удлиннитель	ТС	специализированное	Сетевой фильтр белый на 6 розеток, максимальная нагрузка 2200 Вт, длина 2 метра	ООД.10 СГ.03
		УМК			
	ПО для офисной работы	УМК	специализированное	Программное обеспечение Microsoft Office, версия 2010	ООД.10 СГ.03
	ПО для открытия файлов .pdf	УМК	специализированное	Adobe Reader DC версия 8	ООД.10 СГ.03
	ПО для архивации	УМК	специализированное	Поддержка архивов ZIP и RAR.	ООД.10 СГ.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Рабочая программа по специальности 36.02.01 Ветеринария	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ООД.10 СГ.03
	Календарно-тематический план	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ООД.10 СГ.03

Кабинет «Географии, экологических основ природопользования»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический (двухместный)	Мебель	Основное	Стол письменный (ШхГхВ) 400*600*755 цвет - ольха	ООД.05
2.	Шкаф (открытый / прямой, для учебных пособий, для журналов)	Мебель	Основное	Размеры, мм (ШхГхВ): 844x440x2100	ООД.05
3.	Стол учителя	Мебель	Основное	Стол для учителя письменный с подвесной тумбой 1200 мм	ООД.05
4.	Стул ученический (на ножках)	Мебель	Основное	Габариты: 380x450x720 Высота до сиденья: 420мм	ООД.05
5.		Оборудование			ООД.05
6.	Кресло / стул компьютерное	Оборудование	специализированное	Стул офисный на ножках, обивка - ткань черная	ООД.05
7.		ТС			ООД.05
8.	Ноутбук включая клавиатуру и мышь	ТС	специализированное	Ноутбук Lenovo	ООД.05

9.	Проектор	ТС	специализированное	Epson co-w01, 3LCD, 1280 x 800, 16:10, 3000 lm, 300:1, 28 дБ	ООД.05
10.	Экран проектора	ТС	специализированное	Тип установки настенно-потолочный Тип по конструкции рулонный Диагональ экрана 89 " Формат экрана 1:1 Размеры экрана (ШxВ) 160x160 см Эффективный угол обзора 160 ° Особенности покрытия белый матовый Тип проекции прямая Вес 4 кг Габариты упаковки (ед) ДxШxВ 1.8x0.14x0.14 м	ООД.05
11.	Пилот -удлиннитель	ТС	специализированное	Сетевой фильтр Pilot S черный на 5 розеток, максимальная нагрузка 2200 Вт, длина 2 метра	ООД.05
12.	ПО для офисной работы	ТС	специализированное	Программное обеспечение Microsoft	ООД.05

				Office, версия 2010	
13.	ПО для открытия файлов .pdf	ТС	специализированное	Adobe Reader DC версия 8	ООД.05
14.	ПО для архивации	ТС	специализированное	Поддержка архивов ZIP и RAR.	ООД.05
15.	Рабочая программа по специальности 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ООД.05
16.	Календарно-тематический план	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ООД.05

Кабинет «Инженерной графики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Комплект учебной мебели	Мебель	Основное	Столы ученические нерегулируемые двухместные – по количеству обучающихся (на 25 мест) Стулья ученические нерегулируемые – по количеству обучающихся.	ОП.01
2	Меловая доска	Мебель	Основное	Доска меловая трехэлементная – 1 шт.	ОП.01
3	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	1 шт.	ОП.01
4	Проектор	Оборудование	Основное	Мультимедиа проектор	ОП.01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
5	Персональный компьютер	ТС	Основное	Оснащено лицензионным программным обеспечением Microsoft Office, (Word, Excel, PowerPoint) По количеству обучающихся	ОП.01
6	Экран	ТС	Основное	Настенно-потолочный, 1800x1800мм, 1 шт.	ОП.01
7	Принтер	Оборудование	Основное		ОП.01

Кабинет «Информационных технологий в профессиональной деятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Комплект учебной мебели	Мебель	Основное	Столы ученические нерегулируемые двухместные – по количеству обучающихся (на 25 мест) Стулья ученические нерегулируемые – по количеству обучающихся.	ОП.08

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2	Меловая доска	Мебель	Основное	Доска меловая трехэлементная – 1 шт.	ОП.08
3	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	1 шт.	ОП.08
4	Проектор	Оборудование	Основное	Мультимедиа проектор	ОП.08
5	Персональный компьютер	ТС	Основное	Оснащено лицензионным программным обеспечением Microsoft Office, (Word, Excel, PowerPoint) По количеству обучающихся	ОП.08
6	Экран	ТС	Основное	Настенно-потолочный, 1800x1800мм, 1 шт.	ОП.08
7	Принтер	Оборудование	Основное		ОП.08

Кабинет «Технической механики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Столы ученические	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП 03
2	Стулья ученические	Мебель	Основное	Критически важные характеристики	ОП 03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				отсутствуют	
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП 03
4	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП 03
5	Доска аудиторная	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП 03
6	Мультимедийный проектор	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП 03
7	экран	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП 03
8	Рабочие места обучающихся, оборудованные компьютерами	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП 03
9	принтер	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП 03
10	сканер	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП 03
11	Лабораторный комплекс «Техническая механика»	Оборудование	специализированное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП 03

Кабинет «Материаловедения»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Столы ученические	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП.05
2	Стулья ученические	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП.05
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП.05
4	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП.05
5	Доска аудиторная	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП.05
6	Мультимедийный проектор	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП.05
7	экран	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП.05
8	Рабочие места обучающихся, оборудованные компьютерами	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП.05
9	принтер	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
10	сканер	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП.05

Кабинет «Агрономии и зоотехнии»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический (двухместный)	Мебель	Основное	Стол письменный (ШхГхВ) 400*600*755 цвет - ольха	ОП.05 ОП.06
2.	Шкаф (открытый / прямой, для учебных пособий, для журналов)	Мебель	Основное	Размеры, мм (ШхГхВ): 844х440х2100	ОП.05 ОП.06
3.	Стол учителя	Мебель	Основное	Стол для учителя письменный с подвесной тумбой 1200 мм	ОП.05 ОП.06
4.	Стул ученический (на ножках)	Мебель	Основное	Габариты: 380х450х720 Высота до сиденья: 420мм	ОП.05 ОП.06
5.		Оборудование			
6.		ТС			
7.	Ноутбук включая клавиатуру и мышь	ТС	специализированное	Ноутбук Lenovo	ОП.05 ОП.06
8.	Принтер	ТС	специализированное	На формат А-4, черно- белая печать	ОП.05 ОП.06
9.	Проектор	ТС	специализированное	Epson co-w01, 3LCD, 1280 x 800, 16:10, 3000 lm, 300:1, 28 дБ	ОП.05 ОП.06

10.	Экран проектора	ТС	специализированное	<p>Тип установки настенно-потолочный</p> <p>Тип по конструкции рулонный</p> <p>Диагональ экрана 89 "</p> <p>Формат экрана 1:1</p> <p>Размеры экрана (ШхВ) 160x160 см</p> <p>Эффективный угол обзора 160 °</p> <p>Особенности покрытия белый матовый</p> <p>Тип проекции прямая</p> <p>Вес 4 кг</p> <p>Габариты упаковки (ед) ДхШхВ 1.8x0.14x0.14 м</p>	<p>ОП.05</p> <p>ОП.06</p>
11.	Пилот -удлиннитель	ТС	специализированное	<p>Сетевой фильтр Pilot S черный на 5 розеток, максимальная нагрузка 2200 Вт, длина 2 метра</p>	<p>ОП.05</p> <p>ОП.06</p>
12.	ПО для офисной работы	ТС	специализированное	<p>Программное обеспечение Microsoft Office, версия 2010</p>	<p>ОП.05</p> <p>ОП.06</p>
13.	ПО для открытия файлов .pdf	ТС	специализированное	<p>Adobe Reader DC версия 8</p>	<p>ОП.05</p> <p>ОП.06</p>
14.	ПО для архивации	ТС	специализированное	<p>Поддержка архивов ZIP и RAR.</p>	<p>ОП.05</p> <p>ОП.06</p>
15.		УМК			
16.	Рабочая программа по специальности 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства.	УМК	основное	Используется в учебном процессе	<p>ОП.05</p> <p>ОП.06</p>

17.	Календарно-тематический план	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ОП.05 ОП.06
18.	Методические указания к практическим занятиям	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ОП.05 ОП.06
19.	Компьютерные программы КОРАЛЛ: Кормление с/х животных	УМК	специализированное	Используется в учебном процессе	ОП.06

Кабинет «Электротехники, электроники и технических измерений»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Столы ученические	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП 04
2	Стулья ученические	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП 04
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП 04
4	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП 04
5	Доска аудиторная	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП 04
6	Мультимедийный проектор	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП 04
7	экран	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП 04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
8	Рабочие места обучающихся, оборудованные ноутбуками	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП 04
9	Комплект измерительных датчиков	Оборудование	специализированное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП 04
10	Тренажёр для проведения электрических и технических измерений PTS-3381-R	Оборудование	специализированное	Тренажер-симулятор	ОП 04
11	Тренажёр по обучению аналоговой электронике PTS-3331	Оборудование	специализированное	Тренажер-симулятор	ОП 04
12	Базовая электронная система обучения PTS-3340	Оборудование	специализированное	Тренажер-симулятор	ОП 04
13	Тренажёр по изучению цифровой электронике PTS-3351	Оборудование	специализированное	Тренажер-симулятор	ОП 04
14	Тренажёр по выполнению измерений электронных параметров и параметров транзисторов PTS-3371	Оборудование	специализированное	Тренажер-симулятор	ОП 04
15	Компьютерная рабочая станция со специализированным программным обеспечением	Оборудование	специализированное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП 04
16	Измерительные приборы	Оборудование	специализированное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП 04
17	Макеты: диод полупроводниковый, транзистор	Оборудование	специализированное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП 04

Кабинет «Управления транспортным средством и безопасность движения»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Столы ученические	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.01
2	Стулья ученические	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.01
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.01
4	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.01
5	Доска аудиторная	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.01
6	Мультимедийный проектор	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.01
7	экран	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.01
8	Рабочие места обучающихся, оборудованные компьютерами	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.01
9	принтер	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.01
10	сканер	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики	ПМ.01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				отсутствуют	
11	Учебно-тренировочный комплекс	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.01

Кабинет «Первой медицинской помощи»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Столы ученические	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	СГ.04
2	Стулья ученические	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	СГ.04
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	СГ.04
4	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	СГ.04
5	Доска аудиторная	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	СГ.04
6	Мультимедийный проектор	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	СГ.04
7	экран	Оборудование	Основное	Критически важные	СГ.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				характеристики отсутствуют	
8	Рабочие места обучающихся, оборудованные компьютерами	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	СГ.04
9	принтер	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	СГ.04
10	сканер	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	СГ.04
11	Учебно-тренировочный комплекс	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	СГ.04

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов
Лаборатория «Метрологии»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Столы ученические	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП.02
2	Стулья ученические	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП.02
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Критически важные характеристики	ОП.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				отсутствуют	
4	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП.02
5	Доска аудиторная	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП.02
6	Мультимедийный проектор	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП.02
7	экран	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП.02
8	Рабочие места обучающихся, оборудованные компьютерами	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП.02
9	принтер	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП.02
10	сканер	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ОП.02

Лаборатория «Технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.02
2.	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.02
3.	Школьная доска	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.02
4.	Кресло компьютерное	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.02
5.	Стол компьютерный	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.02
6.	Проектор	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.02
7.	Экран для видеопроектора	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.02
8.	МФУ	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.02
9.	Персональный компьютер	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
10. 0	Верстак	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.02
11. 1	Гидравлический пресс	Оборудование	специализированное	Насос в комплекте: да Вес нетто: 97 кг Усилие: 20 т Привод: гидравлический Рабочий ход: 145 мм Подъем станины min: 106 мм Подъем станины max: 1066 мм Длина, мм 700 Ширина, мм 760 Высота, мм 1700 гидравлический насос в комплекте	ПМ.02
12.	Колесный трактор категории "С"	Оборудование	специализированное	Модель двигателя – дизельный. Тяговый класс — 1,4 т. Мощность (Дизель) – 59 (80) кВт/л. ... Количество передач вперед/назад – 18/4. Габариты трактора длина/ ширина/ высота – 3815/1970/2470 мм. Колея по передним/задним колесам – 1200–1800/1350–2100 мм.	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Масса — 3160 кг.	
13.	Автомобиль категории "B"	Оборудование	специализированное	Легковой атомобиль размер 4870x1800x1422	ПМ.02
14.	Шасси с двигателем грузового автомобиля	Оборудование	специализированное	Двигатель V-8 КПП 5ст. Тормозная система пневматическая. 6900x2500x2970	ПМ.02
15.	Прибор для проверки и регулировки света фар	Оборудование	специализированное	Питание встроенный аккумулятор Напряжение питания, В 12 Min высота измерительного блока, мм 240 Мах высота измерительного блока, мм 1410 Угол наклона светового пучка в вертикальной плоскости От 0% до минус 4 % Вес нетто, кг 30 Габариты без упаковки, мм 670x600x1740	ПМ.02
16.	Учебный лабораторный стенд «Действующий инжекторный двигатель»	Оборудование	специализированное	Имитирует неисправность двигателя производит сканирование неисправностей. Масса, до 350 кг.	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Габариты: 1500x1200x1200	
17.	Стенд-тренажер действующего дизельного двигателя с электронной системой впрыска	Оборудование	специализированное	Имитирует неисправность двигателя Производит сканирование неисправностей Масса, до 500 кг. Габариты: 2000x1300x1200	ПМ.02
18.	Автоматический шиномонтажный станок	Оборудование	специализированное	Давление воздуха, атм8 Напряжение, В 220 Мощность, кВт 1,1 Мах диаметр колеса, дюйм 43 Мах ширина колеса, дюйм 16	ПМ.02
19.	Станок для балансировки колес	Оборудование	специализированное	Тип автомат Напряжение, В 220 Мощность, кВт 0,35 Вес колеса, кг 70 Диаметр обода, дюйм 28	ПМ.02
20.	Люфтомер для проверки суммарного люфта рулевого управления	Оборудование	специализированное	Диапазон измерений люфта 30 градусов	ПМ.02
21.	Система удаления выхлопных газов	Оборудование	специализированное	Вес, кг 96 Давление, бар 900 Диаметр воздухопроводов, мм 125 Длина воздуховода, м 12 Исполнение Стационарные Использование Удаление	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				выхлопных газов Мощность двигателя, кВт 1,1 Напряжение сети, В 220 Применение Приточная вентиляция Производительность по воздуху, м3/ч 600	
22.	Передвижной стенд для разборки-сборки двигателей	Оборудование	специализированное	Тип кантователь Грузоподъемность, кг 580 Вес нетто, кг 35,3	ПМ.02
23.	Комплект учебного оборудования «Теплотехника и термодинамика»	Оборудование	специализированное	Насос в комплекте: да Вес нетто: 97 кг Усилие: 20 т Привод: гидравлический Рабочий ход: 145 мм Подъем станины min: 106 мм Подъем станины max: 1066 мм Длина, мм 700 Ширина, мм 760 Высота, мм 1700 гидравлический насос в комплекте	ПМ.02
24.	Учебно-лабораторное оборудование "Гидроавтоматика"	Оборудование	специализированное	Модель двигателя – дизельный. Тяговый класс — 1,4 т. Мощность (Дизель) – 59 (80) кВт/л. ...	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Количество передач вперед/назад – 18/4. Габариты трактора длина/ ширина/ высота – 3815/1970/2470 мм. Колея по передним/задним колесам – 1200–1800/1350–2100 мм. Масса — 3160 кг.</p>	
25.	Учебный лабораторный стенд «Гидростатика»	Оборудование	специализированное	Легковой атомобиль размер 4870x1800x1422	ПМ.02
26.	Прибор для определения октанового числа бензина, цетанового числа дизельного топлива	Оборудование	специализированное	<p>Двигатель V-8 КПП 5ст. Тормозная система пневматическая. 6900x2500x2970</p>	ПМ.02
27.	Рефрактометр	Оборудование	специализированное	<p>Питание встроенный аккумулятор Напряжение питания, В 12 Мин высота измерительного блока, мм 240 Мах высота измерительного блока, мм 1410 Угол наклона светового пучка в вертикальной плоскости От 0% до минус 4 %</p>	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Вес нетто, кг 30 Габариты без упаковки, мм 670x600x1740	
28.	Установка для тестирования и очистки форсунок	Оборудование	специализированное	Имитирует неисправность двигателя производит сканирование неисправностей. Масса, до 350 кг. Габариты: 1500x1200x1200	ПМ.02
29.	Компрессор	Оборудование	специализированное	Имитирует неисправность двигателя Производит сканирование неисправностей Масса, до 500 кг. Габариты: 2000x1300x1200	ПМ.02
30.	Автомобиль категории "B"	Оборудование	специализированное	Давление воздуха, атм8 Напряжение, В 220 Мощность, кВт 1,1 Мах диаметр колеса, дюйм 43 Мах ширина колеса, дюйм 16	ПМ.02
31.	Шасси с двигателем грузового автомобиля	Оборудование	специализированное	Тип автомат Напряжение, В 220 Мощность, кВт 0,35 Вес колеса, кг 70 Диаметр обода, дюйм 28	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
32.	Прибор для проверки и регулировки света фар	Оборудование	специализированное	Диапазон измерений люффа 30 градусов	ПМ.02
33.	Учебный лабораторный стенд «Действующий инжекторный двигатель»	Оборудование	специализированное	Вес, кг 96 Давление, бар 900 Диаметр воздухопроводов, мм 125 Длина воздуховода, м 12 Исполнение Стационарные Использование Удаление выхлопных газов Мощность двигателя, кВт 1,1 Напряжение сети, В 220 Применение Приточная вентиляция Производительность по воздуху, м3/ч 600	ПМ.02
34.	Стенд-тренажер действующего дизельного двигателя с электронной системой впрыска	Оборудование	специализированное	Тип кантователь Грузоподъемность, кг 580 Вес нетто, кг 35,3	ПМ.02
35.	Автоматический шиномонтажный станок	Оборудование	специализированное	Насос в комплекте: да Вес нетто: 97 кг Усилие: 20 т Привод: гидравлический Рабочий ход: 145 мм Подъем станины min: 106 мм Подъем станины max: 1066 мм Длина, мм 700	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Ширина, мм 760 Высота, мм 1700 гидравлический насос в комплекте	
36.	Станок для балансировки колес	Оборудование	специализированное	Модель двигателя – дизельный. Тяговый класс — 1,4 т. Мощность (Дизель) – 59 (80) кВт/л. ... Количество передач вперед/назад – 18/4. Габариты трактора длина/ширина/ высота – 3815/1970/2470 мм. Колея по передним/задним колесам – 1200–1800/1350–2100 мм. Масса — 3160 кг.	ПМ.02
37.	Люфтомер для проверки суммарного люфта рулевого управления	Оборудование	специализированное	Легковой атомобиль размер 4870x1800x1422	ПМ.02
38.	Система удаления выхлопных газов	Оборудование	специализированное	Двигатель V-8 КПП 5ст. Тормозная система пневматическая. 6900x2500x2970	ПМ.02
39.	Передвижной стенд для разборки-сборки двигателей	Оборудование	специализированное	Питание встроенный аккумулятор Напряжение питания, В 12 Min высота	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>измерительного блока, мм 240</p> <p>Мах высота измерительного блока, мм 1410</p> <p>Угол наклона светового пучка в вертикальной плоскости От 0% до минус 4 %</p> <p>Вес нетто, кг 30</p> <p>Габариты без упаковки, мм 670x600x1740</p>	

Лаборатория «Эксплуатации машинно-тракторного парка»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.02 ПМ.03
2.	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.02
3.	Школьная доска	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.03
4.	Кресло компьютерное	Мебель	Основное	Критически важные характеристики	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				отсутствуют	
5.	Стол компьютерный	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.03
6.	Проектор	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.02
7.	Экран для видеопроектора	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.03
8.	МФУ	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.02
9.	Персональный компьютер	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.03
10. 0	Верстак	Оборудование	специализированное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.02
11. 1	Плуг полунавесной оборотный	Оборудование	специализированное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.03
12.	Пресс-подборщик	Оборудование	специализированное	количество корпусов 4+1 с шириной захвата 36, 42, 48	ПМ.02
13.	Лабораторный стенд по системе управления микроклиматом фермы	Оборудование	специализированное	Пресс-подборщик рулонный с шириной захвата 1.4 м.	ПМ.03
14.	Лабораторный стенд по доильному аппарату	Оборудование	специализированное	Масса, не более, кг, 40. Габаритные размеры, не	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				более, мм: длина – 900, ширина – 400, высота – 480. Напряжение 220 В.	
15.	Стенд-тренажер по кормоцеху	Оборудование	специализированное	Масса, не более 100 кг Габариты, не более 1000x500x1300 мм Питание от сети переменного тока. Напряжение 220 В.	ПМ.03
16.	Агронавигатор	Оборудование	специализированное	Производительность, не менее, 1 т/час Габаритные размеры бункера, не более: высота 2850мм, диаметр 1200мм Масса, не более, 1000 кг Мощность двигателей 13,2 кВт Рабочая длина конвейера, не менее, 10000мм Объем бункера смесителя, не менее, м ³ 1	ПМ.02
17.	Учебный стенд: "Автоматизированный штанговый опрыскиватель"	Оборудование	специализированное	Встроенный 32 канальный приемник, частота фиксации координат 5 гц - 10 Гц. Внешняя GPS антенна с мощным магнитом и 5 метровым кабелем. Реальная точность	ПМ.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>параллельного вождения в условиях России с отключенным режимом бесплатной спутниковой дифференциальной коррекции – 40-50 см.. Встроенные силовые ключи управления, 4 канала (2 канала переполюсовка) до 5 А. Используются для управления химическими кранами, актуаторами, соленоидами. Два RS-232, для внешнего приемника, подруливающее устройство. Вход импульсного расходомера. Вход датчика скорости (внешнее управление, 2-й расходомер). Пятиканальный АЦП. USB для подключения к компьютеру, телефону для обмена информацией.</p>	
18.	Стенд-тренажер культиватор	Оборудование	специализированное	Тренажер-симулятор системы параллельного	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				вождения Комплект форсунок с аппаратурой управления опрыскиванием .Настенный баннер с макетом штангового опрыскивателя	
19.	Стенд-тренажер грабли	Оборудование	специализированное	Масса, кг не более 120 Габариты, мм не более 1500х1500х850	ПМ.03
20.	Стенд-тренажер борона дисковая	Оборудование	специализированное	Масса, кг не более 190 Габариты, мм не более 2500х2000х2000	ПМ.02
21.	Стенд-тренажер скребковый транспортер	Оборудование	специализированное	Масса, кг не более 1050 Габариты, мм не более 2000х2000х1200	ПМ.03
22.	Стенд-тренажер по линейной доильной установке	Оборудование	специализированное	Напряжение 380 ± 22 В; Степень защиты IP-55; Угол наклона – 10 град; Скорость движения – 0,5 м/сек. Длина горизонтального транспортера: 1500мм. Длина наклонного транспортера: 1500мм. Габаритные размеры стенда, мм 2900х1200х800 Масса, кг: 220	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
23.	Сеялка зерновая	Оборудование	специализированное	Масса, кг не более 270 Габаритные размеры в упаковке, мм не более 2000x1500x1500 Габаритные размеры установленного комплекта, мм не менее 3000x2000x2000 Потребляемая мощность, кВт не более 1,5 Номинальное напряжение, В 220 Производительность вакуумной установки, л/мин, не менее 300	ПМ.03
24.	Верстак	Оборудование	специализированное	тип агрегата прицепной Производительность га/час 3.2 - 4.3 Рабочая скорость км/час до 12 Транспортная скорость, км/час до 20 Ширина захвата м 3.6	ПМ.02
25.	Система удаления выхлопных газов	Оборудование	специализированное	Длина рабочего стола: 1400 мм	ПМ.03
26.	Инструментальная тележка с набором инструментов	Оборудование	специализированное	Дополнительное оборудование	ПМ.02
27.	Инструментальная тележка	Оборудование	специализированное	система хранения ящик Количество полок, шт 2 Количество ящиков, шт 7 Инструмент в комплекте	ПМ.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				есть Габариты без упаковки, мм 687x459x1000	
28.	Лестница-стремянка	Оборудование	специализированное	Система хранения ящик Количество полок, шт 1 Количество ящичков, шт 4 Инструмент в комплекте нет Вес нетто, кг 37 Габариты без упаковки, мм 745x465x825	ПМ.02
29.	Лестница-стремянка	Оборудование	специализированное	3 ступени	ПМ.03
30.	Компрессор	Оборудование	специализированное	6 ступени	ПМ.02
31.	Пневматический пистолет для подкачки шин	Оборудование	специализированное	Насос в комплекте: да Вес нетто: 97 кг Усилие: 20 т Привод: гидравлический Рабочий ход: 145 мм Подъем станины min: 106 мм Подъем станины max: 1066 мм Длина, мм 700; Ширина, мм 760; Высота, мм 1700	ПМ.03
32.	Набор пневмоинструмента	Оборудование	специализированное	Давление: 11,84 атм Расход воздуха: 200 л/мин	ПМ.02
33.	Набор динамометрических ключей	Оборудование	специализированное	Тип соединения резьбовое; Количество в наборе 41; В наборе гайковерт,	ПМ.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				продувочный пистолет, набор оснастки. Комплектация кейс/чемодан. Вес нетто, кг 10,75	
34.	<u>Набор микрометров</u>	Оборудование	специализированное	Тип предельный - Квадрат 1/2 дюйма Min усилие, Нм 28 Max усилие, Нм 250 Длина, мм 450	ПМ.02
35.	Микрометрический нутромер	Оборудование	специализированное	Поверка: нет Класс точности: 1 Диапазон измерений: 0-120 мм Шаг измерения: 0.01 мм Вес нетто: 1,25 кг Габариты без упаковки: 230x180x35 мм	ПМ.03
36.	Набор щупов	Оборудование	специализированное	тип инструмента: индикаторный Диапазон измерений: 50-160 мм Измерение до: 160 мм Класс точности: 1 Размер шага: 0,01 мм Габариты без упаковки: 370x140x60 мм Вес нетто: 1,109 кг	ПМ.02
37.	Пускозарядное устройство	Оборудование	специализированное	Ширина - 10 мм; Габариты набора щупов для установки зазора (0.05- 1.0 мм, 20 штук) 140x75x20 мм	ПМ.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
38.	Аккумуляторный цифровой тестер	Оборудование	специализированное	12/24V максимальный ток 800А	ПМ.02
39.	Цифровой мультиметр	Оборудование	специализированное	Тип индикатора цифровой Мах нагрузка, А 125 Напряжение аккумулятора, В 12 Габариты без упаковки, мм 320x180x95 Вес нетто, кг 1,42	ПМ.03
40.	Цанговый съемник внутренних подшипников с обратным молотком	Оборудование	специализированное	Постоянное напряжение: 1000 В Постоянный ток: 20 А Сопротивление: 200 Мом	ПМ.02
41.	Универсальный реверсивный съемник 2- и 3- лапый	Оборудование	специализированное	Тип захвата для внутренних подшипников Привод механический Мах глубина рабочего пространства, мм 90 Мах ширина рабочего пространства, мм 58 Количество лап 2	ПМ.03
42.	Измеритель натяжения приводных ремней	Оборудование	специализированное	тип захвата для внешних/внутренних подшипников Привод механический Количество лап 2-3	ПМ.02
43.	Набор инструментов	Оборудование	специализированное	Позволяет регулировать натяжение приводных	ПМ.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				ремней согласно указаниям в документации к автомобилю Вес нетто, кг 0,437	
44.	Шкаф коммуникационный	Оборудование	специализированное	Количество в наборе, шт 77 Тип головок 6-гранные Присоединительный размер 1/4 + 1/2 дюйма Количество граней 6 Система измерения метрическая	ПМ.02
45.				Артикул ШРН-Э-6.350 Высота, U 6 Высота, мм 345 Толщина металла, мм 1.2 Ширина, мм 600 Глубина, мм 350 Полезная глубина, мм 300 Распределенная нагрузка, кг 50 Тип передней двери Стекло Масса изделия, кг 11.43 Цвет Серый RAL 7035 Угол открытия дверей, ° 180 Монтаж на стену. Монтажная ширина стойки - 19", класс защиты IP20,	ПМ.03

Лаборатория «Сельскохозяйственных и мелиоративных машин»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.02
2.	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.03
3.	Школьная доска	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.02
4.	Кресло компьютерное	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.03
5.	Стол компьютерный	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.02
6.	Проектор	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.03
7.	Экран для видеопроектора	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.02
8.	МФУ	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.03
9.	Персональный компьютер	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
10. 0	Верстак	Оборудование	специализированное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.03
11. 1	Трактор	Оборудование	специализированное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.02
12.	Трактор	Оборудование	специализированное	количество корпусов 4+1 с шириной захвата 36, 42, 48	ПМ.03
13.	Трактор	Оборудование	специализированное	Тяговый класс-1.4	ПМ.02
14.	Пресс-подборщик	Оборудование	специализированное	Тяговый класс-2	ПМ.03
15.	Плуг оборотный	Оборудование	специализированное	Тяговый класс-3	ПМ.02
16.	Агронавигатор	Оборудование	специализированное	Пресс-подборщик рулонный с шириной захвата 1.4 м.	ПМ.03
17.	Сеялка зерновая	Оборудование	специализированное	Прицепной	ПМ.02
18.	Плуг навесной	Оборудование	специализированное	Система точного земледелия	ПМ.03
19.	Компрессор	Оборудование	специализированное	Трех корпусный	ПМ.02
20.	Пневматический пистолет для подкачки шин	Оборудование	специализированное	Дополнительное оборудование	ПМ.03
21.	Набор динамометрических ключей	Оборудование	специализированное	Насос в комплекте: да Вес нетто: 97 кг Усилие: 20 т Привод: гидравлический Рабочий ход: 145 мм Подъем станины min: 106 мм	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Подъем станины max: 1066 мм Длина, мм 700; Ширина, мм 760; Высота, мм 1700	
22.	Микрометрический нутромер	Оборудование	специализированное	Давление: 11,84 атм Расход воздуха: 200 л/мин	ПМ.03
23.	Набор щупов	Оборудование	специализированное	Тип предельный - Квадрат 1/2 дюйма Min усилие, Нм 28 Max усилие, Нм 250 Длина, мм 450	ПМ.02
24.	Цифровой мультиметр	Оборудование	специализированное	тип инструмента: индикаторный Диапазон измерений: 50-160 мм Измерение до: 160 мм Класс точности: 1 Размер шага: 0,01 мм Габариты без упаковки: 370x140x60 мм Вес нетто: 1,109 кг	ПМ.03
25.	Набор инструментов	Оборудование	специализированное	Ширина - 10 мм; Габариты набора щупов для установки зазора (0.05-1.0 мм, 20 штук) 140x75x20 мм	ПМ.02
26.	Автостетоскоп	Оборудование	специализированное	Постоянное напряжение: 1000 В Постоянный ток: 20 А Сопротивление: 200 Мом	ПМ.03
27.				Механический	ПМ.02

Лаборатория «Тракторов и автомобилей»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.02
2.	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.03
3.	Школьная доска	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.02
4.	Кресло компьютерное	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.03
5.	Стол компьютерный	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.02
6.	Проектор	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.03
7.	Экран для видеопроектора	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.02
8.	МФУ	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.03
9.	Персональный компьютер	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				отсутствуют	
10.	Программное обеспечение	Оборудование	Основное	ПО для работы с текстовыми документами	ПМ.03
11.	Интерактивный ИБП	Оборудование	Основное	<p>Источник бесперебойного питания. Вес (грамм)10700. Время зарядки8 час. Время реакции3 мс. Входное напряжение165 - 275 В. Наличие ЖК-дисплея. Защита линии связи. Защита от короткого замыкания. Защита от перегрузок. Звуковые сигналы. ИндикацияЖК-экран. ИнтерфейсUSB, искажения выходного напряжения $\pm 10\%$ Кол-во выходных розеток - 2. Максимальная выходная мощность (Вт)1000. Размеры (ширина x высота x глубина)110 x 265 x 340 мм. Тип выходного сигнала синусоида.Фильтрация радиочастотных и электромагнитных помех. Холодный старт. Эффективная мощность(Вт)600.</p>	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Длина(см)45. Ширина(см)21. Высота(см)38. Масса(кг)13.9	
12.	Стенд "Кривошипно-шатунный механизм"	Оборудование	Основное	Стенд с разрезными агрегатами	ПМ.03
13.	Стенд "Газораспределительный механизм"	Оборудование	Основное	Стенд с разрезными агрегатами	ПМ.02
14.	Стенд "Система питания"	Оборудование	Основное	Стенд с натуральными деталями и узлами автомобиля, с изображением конструкции и схемы работы	ПМ.03
15.	Стенд "Система смазки"	Оборудование	Основное	Стенд с натуральными деталями и узлами автомобиля, с изображением конструкции и схемы работы	ПМ.02
16.	Стенд "Система охлаждения"	Оборудование	Основное	Стенд с натуральными деталями и узлами автомобиля, с изображением конструкции и схемы работы	ПМ.03
17.	Стенд "Система зажигания" (контактная)	Оборудование	Основное	Стенд с натуральными	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				детальями и узлами автомобиля, с изображением конструкции и схемы работы	
18.	Стенд "Система зажигания" (безконтактная)	Оборудование	Основное	Стенд с натуральными детальями и узлами автомобиля, с изображением конструкции и схемы работы	ПМ.03
19.	Стенд "Система электрооборудования"	Оборудование	Основное	Стенд с натуральными детальями и узлами автомобиля, с изображением конструкции и схемы работы	ПМ.02
20.	Стнд "Рулевое управление и передняя подвеска"	Оборудование	Основное	Стенд с натуральными детальями и узлами автомобиля, с изображением конструкции и схемы работы	ПМ.03
21.	Стенд "Тормозная система"	Оборудование	Основное	Стенд с натуральными детальями и узлами автомобиля, с изображением	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				конструкции и схемы работы	
22.	Стенд-планшет светодинамический "тормозное управление автомобилей КАМАЗ"	Оборудование	Основное	Короб (ПВХ профиль, лицевая панель, пленка ПВХ с полноцветным изображением пневматической системы КАМАЗ), контроллер, комплекс светодиодной индикации пневмомагистралей и пневмоаппаратов, дистанционное устройство подачи сигнала.	ПМ.03
23.	Лабораторный модуль «Общие принципы работы системы управления инжекторного двигателя»	Оборудование	Основное	Напряжение питания, В 220; Частота тока питания, Гц 50; Потребляемая мощность, ВА 400; Габариты, мм 1200x900x500; Масса, кг 40 кг;	ПМ.02
24.	Типовой комплект учебного оборудования "Система бортового контроля автомобиля"	Оборудование	Основное	Прототип изучаемой системы ВА32110 Потребляемая мощность не более 15 Электропитание от сети переменного тока В 220+20	ПМ.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				частота, Гц 50-60 Габаритные размеры стенда, мм. 875x 650x500 Масса нетто (не более) 36кг	
25.	Стенд-тренажер "Передняя подвеска перенеприводного автомобиля	Оборудование	Основное	Стенд с натуральными деталями и узлами автомобиля, с изображением конструкции 17и схемы работы	ПМ.02
26.	Лабораторный стенд "Автомобильные подвески" (2 макета)	Оборудование	Основное	Стенд с натуральными деталями и узлами автомобиля, с изображением конструкции и схемы работы	ПМ.03
27.	Лабораторный стенд электроусилителя рулевого автомобиля	Оборудование	Основное	Стенд с натуральными деталями и узлами автомобиля, с изображением конструкции и схемы работы	ПМ.02
28.	Трактор	Оборудование	Основное	Тяговый класс-1.4	ПМ.03
29.	Трактор	Оборудование	Основное	Тяговый класс-2	ПМ.02
30.	Трактор	Оборудование	Основное	Тяговый класс-3	ПМ.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
31.	Автомобиль	Оборудование	Основное	Категории «С»	ПМ.02
32.	Автомобиль	Оборудование	Основное	Категории «В»	ПМ.03
33.	Аккумуляторный цифровой тестер	Оборудование	Основное	Тип индикатора цифровой Мах нагрузка, А 125 Напряжение аккумулятора, В 12 Габариты без упаковки, мм 320x180x95 Вес нетто, кг 1,42	ПМ.02
34.	Цифровой мультиметр	Оборудование	Основное	Постоянное напряжение: 1000 В Постоянный ток: 20 А Сопротивление: 200 Мом	ПМ.03
35.	Набор инструментов	Оборудование	Основное	Количество в наборе, шт 77 Тип головок 6-гранные Присоединительный размер 1/4 + 1/2 дюйма Количество граней 6 Система измерения метрическая	ПМ.02

Лаборатория «Гидравлики и теплотехники»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Критически важные характеристики	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				отсутствуют	
2.	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.03
3.	Школьная доска	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.02
4.	Кресло компьютерное	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.03
5.	Стол компьютерный	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.02
6.	Проектор	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.03
7.	Экран для видеопроектора	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.02
8.	МФУ	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.03
9.	Персональный компьютер	Оборудование	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	ПМ.02
10.	Программное обеспечение	Оборудование	Основное	ПО для работы с текстовыми документами	ПМ.03
11.	Рефрактометр	Оборудование	специализированное	размеры: 111x224x257мм - для измерения	ПМ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				температуры замерзания низкотемпературной охлаждающей жидкости; - для измерения температуры замерзания жидкости для омывания стекол; - для измерения плотности электролита аккумулятора	
12.	Учебный лабораторный стенд «Гидростатика»	Оборудование	специализированное	"Габаритные размеры: длина 2100 мм ширина 680 мм высота 1600 мм Комплект предназначен для проведения лабораторно-практических занятий по ""Гидростатике"" в высших и средних профессиональных образовательных учреждениях"	ПМ.03
13.	Учебно-лабораторное оборудование "Гидроавтоматика"	Оборудование	специализированное	"Габариты: 1560 x 780 x 1773 мм. Рабочее давление: 65 бар. Мощность: 2 кВт."	ПМ.02
14.	Комплект учебного оборудования «Теплотехника и термодинамика»	Оборудование	специализированное	Габаритные размеры стенда: 1600x700x1600мм предназначен для	ПМ.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				проведения лабораторных работ по «Термодинамике» и «Теплотехнике»	
15.	Гидравлический стенд PTS-3860	Оборудование	специализированное	Стенды по определению характеристик гидропривода и гидравлических машин	ПМ.02
16.	Прибор для определения октанового числа бензина, цетанового числа дизельного топлива	Оборудование	специализированное	"Габариты, мм датчик 60x100 электронный блок 211 x 100 x 26 Вес, гр 680"	ПМ.03

Слесарная мастерская

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	УП.02 ПП.02
2.	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	УП.02 ПП.02
3.	Школьная доска	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	УП.02 ПП.02
4.	Набор измерительного инструмента в ложементе-кейсе	Оборудование	специализированное	Набор для измерения длин, толщин и углов различных	УП.02 ПП.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				изделий и заготовок, а так же их разметки: штангенциркуль, кернер автоматический, рулетка, набор щупов, транспортир с линейкой, линейка	
5.	Станок шлифовальный тарельчато-ленточный	Оборудование	специализированное	Литой алюминиевый кожух. Поворотный шлифовальный стол для шлифования под различным углом. Мощный асинхронный двигатель. Угловой упор. Станок 230В/50Гц/250Вт	УП.02 ПП.02
6.	Ленточная пила	Оборудование	специализированное	Скользящие шлифовые направляющие пильного полотна. Регулировка наклона пильного стола. Регулировка высоты распиловки. Регулируемый параллельный упор. Параллельный упор. Регулируемый угол наклона стола. Габариты не менее 405х440х690мм. Станок 230В/220Вт	УП.02 ПП.02
7.	Станок листогибочный ручной	Оборудование	специализированное	Для гибки изделия на четыре стороны и более от	УП.02 ПП.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				основной поверхности заготовки. Две сегментные балки: сегментная верхняя балка, сегментная гибочная балка. Ножной привод для поворота и перемещения заготовок. Регулировка толщины листа. Ограничители углагиба. Габариты не менее 1700x710x1250мм	
8.	Сверлильно-фрезерный станок	Оборудование	специализированное	Для фрезерования изделий и заготовок из металла, сверления отверстий различного диаметра. Максимальный диаметр сверления,мм -25. Максимальный диаметр концевой фрезы,мм.-16. Конус шпинделя -МТ3/Р8. Ход шпинделя,мм-50. Т-образный раз,мм.- 3x12. Регулировка скорости вращения - плавная. Поворот сверлильно-фрезерной головы примерно 90 градусов. Мощность двигателя,кВт - 0,75. Габаритные размеры	УП.02 ПП.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				не менее: (ДхШхВ) 670х550х860	
9.	Станок для заточки инструмента	Оборудование	специализированное	Для заточки сверл, метчиков, резцов, концевых, торцевых, червячных, сферических, дисковых фрез и другого инструмента различной геометрии. Круглая и внутренняя шлифовка. Станок 380В/	УП.02 ПП.02
10.	Верстак	Оборудование	специализированное	Слесарный верстак с защитным экраном. Однотумбовый. Подсветка. Габаритные размеры не менее: 1 370х1 200х700 мм.Материал - сталь	УП.02 ПП.02
11.	Аптечка	Оборудование	специализированное	Универсальная первой помощи	УП.02 ПП.02
12.	Огнетушитель	Оборудование	специализированное	Переносной балон для первичной борьбы с пожарами	УП.02 ПП.02
13.	Санитайзер	Оборудование	специализированное	Медицинский гель для дезинфекции рук	УП.02 ПП.02
14.	Маски медицинские одноразовые	Оборудование	специализированное	Средство индивидуальной защиты	УП.02 ПП.02
15.	Защитные очки	Оборудование	специализированное	Очки защитные слесарные прозрачные	УП.02 ПП.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
16.	Перчатки	Оборудование	специализированное	Перчатки защитные	УП.02 ПП.02
17.	Респиратор	Оборудование	специализированное	Средство индивидуальной защиты	УП.02 ПП.02

Сварочная мастерская

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	УП.02 ПП.02
2.	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	УП.02 ПП.02
3.	Школьная доска	Мебель	Основное	Критически важные характеристики отсутствуют	УП.02 ПП.02
4.	Рабочее место преподавателя	Оборудование	специализированное	Сварочный пост	УП.02 ПП.02
5.	Рабочие места обучающихся	Оборудование	специализированное	Стол сварщика, экран защитный, сварочная маска «Хамелеон», спецодежда, расходные материалы.	УП.02 ПП.02
6.	Наборы измерительных инструментов	Оборудование	специализированное	Клещи электроизмерительные	УП.02 ПП.02
7.	Станки	Оборудование	специализированное	Сверлильные, заточные, комбинированные.	УП.02 ПП.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
8.	Верстак	Оборудование	специализированное	Слесарный верстак с защитным экраном. Однотумбовый. Подсветка. Габаритные размеры не менее: 1 370x1 200x700 мм. Материал - сталь	УП.02 ПП.02
9.	Инверторный аппарат	Оборудование	специализированное	TIG 200P АО	УП.02 ПП.02
10.	Маски сварочные	Оборудование	специализированное	Маски сварочные Хамелеон	УП.02 ПП.02
11.	Пила обрезная по металлу	Оборудование	специализированное	Монтажная пила Metabo CS 23-355 602335850	УП.02 ПП.02
12.	Сварочный аппарат полуавтомат	Оборудование	специализированное	ВІМАХ-152	УП.02 ПП.02
13.	Сварочный аппарат	Оборудование	специализированное	TRITON 220 AC/DC	УП.02 ПП.02
14.	Шлифовальная машинка	Оборудование	специализированное	УШМ	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал
Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
		Мебель			
	Стол учителя 1	Мебель	Основное	Стол письменный (ШхГхВ) 400*600*755 цвет – светлый дуб	ООД.09 СГ.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Шкаф (открытый / прямой, для учебных пособий, для журналов)	Мебель	Основное	Размеры, мм (ШхГхВ): 844х440х2100	ООД.09 СГ.04
	Стол учителя 2	Мебель	Основное	Стол для учителя письменный с 1 тумбо1 1200 мм	ООД.09 СГ.04
	Стол для документов	Мебель	Основное	Стол письменный (ШхГхВ) 400*600*755 цвет – светлый дуб	ООД.09 СГ.04
	Стул	Мебель	Основное	Габариты: 380х450х720 Высота до сиденья: 420мм	ООД.09 СГ.04
		Оборудование			
	Кресло / стул компьютерное	Оборудование	специализированное	Стул офисный на ножках, обивка - ткань черная	ООД.09 СГ.04
		ТС			
	Ноутбук включая клавиатуру и мышь	ТС	специализированное	Ноутбук Acer AS5738ZG	ООД.09 СГ.04
	Компьютер включая клавиатуру и мышь	ТС	специализированное	Samsung SyncMaster 943	ООД.09 СГ.04
	Принтер	ТС	специализированное	На формат А-4, черно- белая печать	ООД.09

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				HP Laser Jet P1102	СГ.04
		УМК			
	ПО для офисной работы	УМК	специализированное	Программное обеспечение Microsoft Office, версия 2007	ООД.09 СГ.04
	ПО для открытия файлов .pdf	УМК	специализированное	Adobe Reader DC версия 8	ООД.09 СГ.04
	ПО для архивации	УМК	специализированное	Поддержка архивов ZIP и RAR.	ООД.09 СГ.04
	Рабочая программа по специальности 08.01.27 Мастер общестроительных работ	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Календарно-тематический план	УМК	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
		Спортивный инвентарь			
	Ботинки лыжные	Спортивный	основное	Используется в учебном	ООД.09

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
		инвентарь		процессе	СГ.04
	Лыжи	Спортивный инвентарь	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Лыжные палки	Спортивный инвентарь	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Комплект баскетбольный (форма спортивная)	Спортивный инвентарь	специализированное	Используется в тренировочном, соревновательном процессе	ООД.09 СГ.04
	Мячи баскетбольные	Спортивный инвентарь	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Мячи волейбольные	Спортивный инвентарь	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Мячи футбольные	Спортивный инвентарь	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Комплект волейбольный (форма спортивная)	Спортивный инвентарь	специализированное	Используется в тренировочном, соревновательном процессе	ООД.09 СГ.04
	Гири чугунные	Спортивный инвентарь	специализированное	Используется в тренировочном процессе	ООД.09 СГ.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Комплект футбольный (форма спортивная)	Спортивный инвентарь	специализированное	Используется в тренировочном, соревновательном процессе	ООД.09 СГ.04
	Гранаты (метательные)	Спортивный инвентарь	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Мячи (метательные)	Спортивный инвентарь	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Пояса (штангистские)	Спортивный инвентарь	специализированное	Используется в тренировочном процессе	ООД.09 СГ.04
	Дартс (комплект с дротиками)	Спортивный инвентарь	специализированное	Используется в тренировочном процессе	ООД.09 СГ.04
	Комплект для настольного тенниса (мячи, ракетки)	Спортивный инвентарь	специализированное	Используется в тренировочном процессе	ООД.09 СГ.04
	Комплект бадминтон (воланы, ракетки)	Спортивный инвентарь	специализированное	Используется в тренировочном процессе	ООД.09 СГ.04
	Обручи гимнастические	Спортивный инвентарь	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Набор шахматный	Спортивный инвентарь	специализированное	Используется в тренировочном процессе	ООД.09 СГ.04
		Спортивное			

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
		оборудование			
	Сетка для настольного тенниса	Спортивное оборудование	специализированное	Используется в тренировочном процессе	ООД.09 СГ.04
	Сетка волейбольная	Спортивное оборудование	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Кольца баскетбольные	Спортивное оборудование	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Стойки для прыжков (с шестом)	Спортивное оборудование	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Бревно гимнастическое	Спортивное оборудование	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Брусья гимнастические (разноуровневые)	Спортивное оборудование	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Татами (маты гимнастические)	Спортивное оборудование	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Ворота м/ф с сеткой	Спортивное оборудование	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Конь гимнастический	Спортивное оборудование	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Козел гимнастический	Спортивное оборудование	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
					СГ.04
	Мостик гимнастический	Спортивное оборудование	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Лестница гимнастическая	Спортивное оборудование	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Перекладина гимнастическая	Спортивное оборудование	основное	Используется в учебном процессе	ООД.09 СГ.04
	Пьедестал	Спортивное оборудование	специализированное	Используется в соревновательном процессе	ООД.09 СГ.04

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

Читальный зал / библиотека / актовый зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Посадочные места (стулья)	Мебель	Основное	Высота, мм: 840 Глубина, мм: 380 Ширина, мм: 380	
2.	Стеллажи книжные	Мебель	Специализированное	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	
3.	Каталожные шкафы	Мебель	Специализированное	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	
4.	Экран проектора	Оборудование	Основное	Тип установки настенно- потолочный Тип по конструкции рулонный Диагональ экрана 89 " Формат экрана 1:1 Размеры экрана (ШxВ) 160x160 см Эффективный угол обзора 160 ° Особенности покрытия белый матовый Тип проекции прямая Вес 4 кг Габариты упаковки (ед) ДхШxВ 1.8x0.14x0.14 м	
5.	Видеопроектор	Оборудование	Основное	EPSON	
6.	Индикатор бесперебойного питания	Оборудование	Основное		
7.	Парты	Мебель	Основное	1200x500 мм, высота: 740 Масса: 17,64кг Стол изготовлен на металлокаркасе из	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионально го модуля, дисциплины
				тонкостенных стальных труб с применением ЛДСП класса эмиссии Е1 древесных текстур, толщиной 16мм.	
		ТС			
8.	Монитор	Оборудование	Основное	Samsung 78BDF	
9.	Системный блок	Оборудование	Основное	SUNRISE	
10.	Клавиатура	Оборудование	Основное	Genius	
11.	Мышь компьютерная	Оборудование	Основное	Genius	
12.	Колонки	Оборудование	Основное	Genius, SVEN	
13.	CD	Оборудование	Основное	-R LG 52X	
14.	DVD-R/CD-RW	Оборудование	Основное	Rewritable	
15.	Принтер-сканер	Оборудование	Основное	hpLaserJetPro MFP M125ra	
16.	Индикатор бесперебойного питания	Оборудование	Основное	Back-UPS CS 500	
17.	Видеопроектор	Оборудование	Основное	EPSONEMP-S1H	
		УМК			
19.	УМК	Литература	Основное	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	

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 Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC	1	СГ.06 Основы финансовой грамотности
2.	Microsoft Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC	1	ОП.12 Основы экономики, менеджмента и маркетинга
3.	Microsoft Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC	1	ОП.13 Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда
4.	Microsoft Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC, 7-Zip, WinDjView, Google Chrome, Яндекс.Браузер	1	ООД.07 Математика
5.	Microsoft Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC, 7-Zip, WinDjView, Google Chrome, Яндекс.Браузер	1 1	ООД.01 Русский язык ООД.02 Литература
6.	Интерактивная автошкола	2	ПМ.03 Технология управления автомобилем и тракторами
7.	Спектр ПДД	10	ПМ.03 Технология управления автомобилем и тракторами
8.	ИСО ПРОФТЕХ	1	ПМ.03 Технология управления автомобилем и тракторами
9.	Авто-тренажер ОТКВ-301	1	ПМ.03 Технология управления автомобилем и тракторами
10.	Microsoft Windows 10, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, MS Paint, MS Picture Manager	1	ООД.12 Химия
11.	Microsoft Windows 10, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, MS Paint, MS Picture Manager	1	ООД.13 Биология
12.	Microsoft Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010,	1	СГ.05 Основы бережливого

	Adobe Acrobat Reader DC		производства
13.	Microsoft Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010	1	ООД. 03 История
14.	Microsoft Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC, Архиватор WinRAR, Google Chrome, Яндекс.Браузер, САПР КОМПАС-3D	12	ОП.03 Инженерная графика
15.	Microsoft Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC, Архиватор WinRAR, Google Chrome, Яндекс Браузер, САПР КОМПАС-3D	12	ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности
16.	Microsoft Windows 10, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, MS Paint, MS Picture Manager, Adobe Acrobat Reader DC	11	ОП.04 Техническая механика с основами технических измерений
17.	Microsoft Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC	1	ДУД.01 Родной язык
18.	Microsoft Windows 10, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC, 7-Zip, WinDjView, Google Chrome, Яндекс.Браузер	1	ООД.06 Иностранный язык СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности
19.	Microsoft Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC, 7-Zip, WinDjView, Google Chrome Яндекс.Браузер	1	ООД. 10 Основы безопасности жизнедеятельности СГ. 04 Безопасность жизнедеятельности
20.	Microsoft Windows 7, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, Adobe Acrobat Reader DC	1	ООД.05 География