

Приложение 3
к ОПОП-П по специальности
13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Истории»¹

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	3-х местные	СГ.01 История России
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Доска учебная	Оборудование	Дополнительное	меловая	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
6	Телевизор	ТС	Дополнительное	Технология OLED	
7	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет «Иностранного языка в профессиональной деятельности»²

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	2-х местные	СГ.02 Иностранный язык в

¹Перечисляется для каждого кабинета, указанного в п. 6.1.1 ОПОП-П.

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

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	профессиональной деятельности
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Доска учебная	Оборудование	Дополнительное	меловая	
5	Доска учебная	Оборудование	Специализированное	интерактивная	
6	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ноутбука	
7	МФУ	ТС	Дополнительное	Черно-белый	
8	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет «Бережливого производства»³

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	3-х местные	СГ.04 Основы бережливого производства
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Доска учебная	Оборудование	Дополнительное	меловая	
6	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
7	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»⁴

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

³Перечисляется для каждого кабинета, указанного в п. 6.1.1 ОПОП-П.

⁴Перечисляется для каждого кабинета, указанного в п. 6.1.1 ОПОП-П.

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	3-х местные	СГ.05 Безопасность жизнедеятельности
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Доска учебная	Оборудование	Дополнительное	меловая	
7	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ноутбука	
	Проекционное оборудование	ТС	Основное	На базе ноутбука	
8	Комплект учебных наглядных средств и тренажеров	ТС	Специализированное		
9	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет «Инженерной графики»⁵

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	1-о местные	ОП.01 Инженерная графика
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Шкаф	Мебель	Основное	книжный	
4	Доска учебная	Оборудование	Дополнительное	меловая	
6	Проекционное оборудование	ТС	Основное	На базе ПК	
7	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

⁵Перечисляется для каждого кабинета, указанного в п. 6.1.1 ОПОП-П.

Кабинет «Гуманитарных дисциплин (русского языка и литературы, культуры речи)»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	2-х местные	ОП.11 Русский язык и культура речи
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Доска учебная	Оборудование	Дополнительное	меловая	
5	Шкаф	Мебель	Дополнительное	книжный	
6	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
7	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет «Математики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	3-х местные	ОП.08 Прикладная математика
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Доска учебная	Оборудование	Дополнительное	меловая	
5	Доска учебная	Оборудование	Специализированное	интерактивная	
6	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
7	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет «Экологических основ природопользования»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	3-х местные	ОП.12 Экологические основы природопользования
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Доска учебная	Оборудование	Дополнительное	меловая	
6	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
7	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет «Статистики, налогообложения и аудита; финансов, денежного обращения и кредитов; анализа финансово-хозяйственной деятельности, экономики организации, документационного и правового обеспечения профессиональной деятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	3-х местные	ОП.09 Основы предпринимательской деятельности
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Доска учебная	Оборудование	Дополнительное	меловая	ОП.13 Основы финансовой грамотности
7	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ноутбука	ОП.14 Правовые основы профессиональной деятельности
8	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	ОП.15 Основы экономики

Кабинет-лаборатория «Информационных технологий в профессиональной деятельности, автоматизированных информационных систем (АИС); вычислительной техники»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Комплект учебной мебели	Мебель	Основное	Компьютерный стол и стул	ОП.06ц Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.17 Основы цифровой схемотехники
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Шкаф	Мебель	Дополнительное	книжный	
5	Доска учебная	Оборудование	Основное	маркерная	
6	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
7	Автоматизированное рабочее место студента	ТС	Специализированное	На базе ПК	
8	Проекционное оборудование	ТС	Основное	На базе ПК	
9	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине/профессиональному модулю	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

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

Кабинет-лаборатория «Электротехники и электронной техники, прикладной электротехники»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	3-х местные	ОП.02 Электротехника и электроника»
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Доска учебная	Оборудование	Основное	меловая	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
6	Телевизор	ТС	Дополнительное	Технология OLED	
7	Лабораторный стенд	ТС	Специализированное	На базе ПК	
8	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине/профессиональному модулю	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Лаборатория «Метрологии, стандартизации и сертификации, электротехнических измерений»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Лабораторный комплекс	ТС	Основное	«Электрические измерения в системах электроснабжения»	ОП.03 «Метрология, стандартизация и сертификация», ОП.16 «Электротехнические измерения»
2	Лабораторный комплекс	ТС	Основное	«Измерение электрической мощности и энергии»	
3	Лабораторный комплекс	ТС	Основное	«Поверочная установка»	
4	Лабораторный комплекс	ТС	Основное	«Автоматика на основе программируемого контроллера»	
5	Лабораторный комплекс	ТС	Основное	«Автоматика на основе программируемого реле»	
6	Телевизор	ТС	Дополнительное	Технология OLED	
7	Лабораторный стенд	ТС	Специализированное	На базе ПК	
8	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине/профессиональному модулю	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет-лаборатория «Технической механики и материаловедения»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	3-х местные	ОП.04 Техническая механика ОП.05 Материаловедение
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Доска учебная	Оборудование	Основное	меловая	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
6	Макеты механических передач	ТС	Специализированное		
7	Демонстрационные пособия и методические материалы	УМК	Основное	Предназначены для изучения	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	по учебной дисциплине/профессиональному модулю			основ дисциплины	

Лаборатория «Деталей машин, материаловедения, испытания материалов, измерительная лаборатория, метрологии, стандартизации и сертификации»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	твердомеры Бринелля и Роквелла	Оборудование	Специализированное	для определения твердости металлов	ОП.05 Материаловедение
2	лупа Бринелля	Оборудование	Специализированное	для измерения отпечатков на поверхности металла	
3	образцы металлов	Оборудование	Специализированное		
4	микроскоп МБС-9	Оборудование	Специализированное		
5	Электropечи муфельные	Оборудование	Специализированное	Для нагрева образцов	
6	закалочная ванна	Оборудование	Специализированное	Для охлаждения образцов	
7	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине/профессиональному модулю	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет технического регулирования и контроля качества, электрических измерений

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	3-х местные	МДК 01.02 Электроснабжение
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Доска учебная	Оборудование	Основное	меловая	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
6	Лабораторный комплекс «Измерение электрической мощности и энергии»; Лабораторный комплекс «Поверочная установка»; Лабораторный комплекс «Автоматика на основе программируемого контроллера»; Лабораторный комплекс «Автоматика на основе программируемого реле».	ТС	Специализированное	Предназначены для изучения основ дисциплины	
7	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине/профессиональному модулю	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Лаборатория электроснабжения

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	3-х местные	МДК 01.02 Электроснабжение
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Доска учебная	Оборудование	Основное	меловая	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
6	Лабораторный комплекс «Электрические измерения в системах электроснабжения»	ТС	Специализированное	Предназначены для изучения основ дисциплины	
7.	Лабораторный комплекс «Релейная защита и автоматика в системах электроснабжения»	Оборудование	Специализированное	Предназначены для изучения основ дисциплины	
8.	Распределительные сети систем электроснабжения	Оборудование	Специализированное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
9.	Электробезопасность в системах электроснабжения	Оборудование	Специализированное	Предназначены для изучения основ дисциплины	
10.	Качество эл.энергии в трехфазной сети	Оборудование	Специализированное	Предназначены для изучения основ дисциплины	
13	Тепловизор	Оборудование	Специализированное	Предназначены для изучения основ дисциплины	
14.	Энерготестер	Оборудование	Специализированное	Предназначены для изучения основ дисциплины	
15.	Измеритель показателей качества электроэнергии в трехфазной сети	Оборудование	Специализированное	Предназначены для изучения основ дисциплины	
14.	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине/профессиональному модулю	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Конкурсная (учебно - тренировочная) площадка по компетенции «Электромонтаж»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Лабораторные стенды по пуску АД	Оборудование	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	УП.03 Практика по профессиональной компетенции
2	Учебная кабина компетенции «Электромонтаж»	Оборудование	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет технологии и оборудования производства электротехнических изделий

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	3-х местные	МДК 02.01 «Типовые технологические процессы обслуживания электрического и электромеханического оборудования»
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Доска учебная	Оборудование	Основное	меловая	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
6	Лабораторный комплекс «Поверочная установка»	ТС	Специализированное	Предназначены для изучения основ дисциплины	
7	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине/профессиональному модулю	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Лаборатория электрического и электромеханического оборудования, технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	3-х местные, 2-х местные	МДК 01.03 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования МДК 01.04 Электрическое и электромеханическое оборудование УП.04 Практика по ремонту электрического и электромеханического оборудования
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Доска учебная	Оборудование	Основное	меловая	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
6	Лабораторный комплекс «Автоматика на основе программируемого контроллера»; Лабораторный комплекс «Автоматика на основе программируемого реле».	ТС	Специализированное	Предназначены для изучения основ дисциплины	
7	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине/профессиональному модулю	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Кабинет электробезопасности. Лаборатория электрических машин и аппаратов

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парты	Мебель	Основное	3-х местные, 2-х местные	МДК 01.01 Электрические аппараты ОП.07 Электрические машины и электропривод МДК.03.01 Правила безопасной эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	офисный	
3	Стул преподавателя	Мебель	Основное	На металлическом каркасе	
4	Доска учебная	Оборудование	Основное	меловая	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ПК	
6	Лабораторный комплекс «Автоматика на основе программируемого контроллера»; Лабораторный комплекс «Автоматика на основе программируемого реле». лабораторный комплекс «Электрические машины» компьютерная версия; лабораторный комплекс «Электрические аппараты» ручная версия; лабораторный комплекс «Электробезопасность в установках до 1000 В»; лабораторный комплекс «Основы электробезопасности» ручная версия.	ТС	Специализированное	Предназначены для изучения основ дисциплины	
7	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине/профессиональному модулю	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

Площадка ДЭ по компетенции «Электромонтаж»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Монтажный стенд ЭМС1-С 1 для выполнения демонстрационного экзамена. -5 шт	Оборудование	Специализированное	Предназначены для изучения основ дисциплины	УП.05 Практика по диагностике и испытанию электрического и электромеханического оборудования ПМ.01 Осуществления технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования ПМ.02 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления

Учебно-тренировочный полигон ячейки НЕКСИМА

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Ячейка «НЕКСИМА»	Оборудование	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	УП.07 Практика по решению производственных ситуаций

Лаборатория/**Мастерские комбинированные**/Зона по видам работ/тренажерный комплекс «Слесарная, механообрабатывающая, станочная, трубозаготовительная»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Верстак слесарный	Оборудование	Специализированное	для опоры при выполнении слесарных операций	УП.01 Слесарная практика
2	Сверлильный станок	Оборудование	Специализированное	для изготовления отверстий в небольших заготовках	
3	Механическая пила	Оборудование	Специализированное	для отрезки металла	
4	Трубогиб	Оборудование	Специализированное	для изменения формы трубы	
5	Рычажные ножницы	Оборудование	Специализированное	для рубки листовых металлических заготовок	
6	Заточной станок	Оборудование	Специализированное	для заточки заготовок	
7	Стенд для испытания трубопроводной арматуры	Оборудование	Специализированное		
8	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	На базе ноутбука	
9	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине/профессиональному модулю	УМК	Основное	Предназначены для изучения основ дисциплины	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	Стол с тумбой и кресло	СГ.03 Физическая культура
2	Запираемые шкафчики для хранения	Мебель	основное	Для раздевалки	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
3	Скамейки	Мебель	основное	Для раздевалки	
4	Компьютер	Оборудование	специализированное		
	Спортивный зал:				
5	тренажер многофункциональный	Оборудование	специализированное	для подтягивания, отжимания и пресса	СГ.03 Физическая культура
6	тренажер для мышц ног	Оборудование	специализированное	для комплексной тренировки мышц ног	
7	велотренажер	Оборудование	специализированное	механизм с сиденьем, велорулем и имитацией педального узла	
8	дорожка беговая	Оборудование	специализированное	роликовый механизм с лентой и стойкой	
9	пресс-дуга	Оборудование	специализированное	для комплексной тренировки мышц пресса	
10	щиты баскетбольные	Оборудование	специализированное	Для отработки бросков баскетбольного мяча	
11	мячи баскетбольные	Оборудование	специализированное	Для отработки приемов игры в баскетбол	
12	стойки волейбольные	Оборудование	специализированное	Для отработки приемов игры волейбольным мячом	
13	сетка волейбольная с антеннами	Оборудование	специализированное	Для отработки приемов игры волейбольным мячом	
14	мячи волейбольные	Оборудование	специализированное	Для отработки приемов игры в волейбол	
15	стол для настольного тенниса	Оборудование	специализированное	Для отработки приемов игры в настольный теннис	
16	ракетки настольного тенниса	Оборудование	специализированное	Для отработки приемов игры в настольный теннис	
17	сетки для настольного тенниса	Оборудование	специализированное	Для отработки приемов игры в настольный теннис	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
18	шары настольного тенниса	Оборудование	специализированное	Для отработки приемов игры в настольный теннис	
19	шведская стенка	Оборудование	специализированное	для комплексной тренировки нескольких групп мышц	
20	турник- брусья	Оборудование	специализированное	для подтягиваний и гимнастических упражнений	
21	турник	Оборудование	специализированное	для подтягиваний и гимнастических упражнений	
22	штанга, диски для штанги	Оборудование	специализированное	для отработки упражнений с поднятием веса	
23	гантели, гири	Оборудование	специализированное	для отработки упражнений с поднятием веса	
24	стойка для гантелей, подставка под штангу, стойка для дисков	Оборудование	специализированное	Для хранения снарядов	
25	маты гимнастические	Оборудование	специализированное	для смягчения приземления при выполнении упражнений	
26	палки гимнастические	Оборудование	специализированное	Для выполнения упражнений на укрепление мышц спины	
27	скамейки гимнастические	Оборудование	специализированное	для отдыха между упражнениями	
28	спортивное табло	Оборудование	специализированное	Для отображения результатов сорнвнований	
29	скакалки	Оборудование	специализированное	для отработки прыжков	
30	весы	Оборудование	специализированное	Для фиксации веса	
Спортплощадка:					
31	стойки волейбольные, сетка волейбольная с антеннами	Оборудование	специализированное	Для организации игры волейбол	СГ.03 Физическая культура
32	щиты баскетбольные	Оборудование	специализированное	Для организации игры баскетбол	
33	ворота футбольные, сетки для футбольных ворот, мячи футбольные	Оборудование	специализированное	Для организации игры футбол	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
34	брусья уличные, шведская стенка уличная, турник уличный	Оборудование	специализированное	Для подтягиваний и гимнастических упражнений	
35	дорожка беговая	Оборудование	специализированное	Длина 115 м	
36	полоса препятствий	Оборудование	специализированное		
37	лыжные комплекты	Оборудование	специализированное	Для организации бега в зимнее время	
38	нагрудные номера, указатели «Старт», «Финиш» рулетка металлическая	Оборудование	специализированное	Дополнительное оборудование для организации спортивных соревнований	
Тир:					
39	винтовка пневматическая	Оборудование	специализированное	Для отработки навыков стрельбы	СГ.03 Физическая культура
40	пули	Оборудование	специализированное	Для отработки навыков стрельбы	
41	мишени	Оборудование	специализированное	Для отработки навыков стрельбы	
42	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК		для изучения основ дисциплины	

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

Читальный зал / библиотека /

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места	Мебель	основное	Столы 2-х местные и стулья	Все учебные дисциплины и профессиональные модули
2	Автоматизированные рабочие места сотрудников	Оборудование	специализированное	На базе ПК	
3	Персональный компьютер с выходом в Интернет	ТС	специализированное	Для студентов	
4	Принтер	ТС	специализированное	Для печати документов	
5	Книгохранилище	Мебель	основное	Стеллажи для размещения книг	
6	Система библиотечных каталогов и картотек	УМК	основное	Представляет собой перечень всей литературы библиотеки с указанием ее расположения	
7	Электронный каталог	УМК	основное	Представляет собой перечень всей литературы библиотеки в цифровом формате	
8	Электронная база учебно-методических пособий	УМК	основное	Представляет собой перечень всей учебно-методической литературы библиотеки в цифровом формате	

Актный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места	Мебель	основное	Кресла мягкие раскладные с подлокотниками	
2	Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением	Оборудование	специализированное	Монитор с подключением к ПК или проектор с доской для демонстрации учебных материалов	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
3	Звуковая аппаратура (колонки, микшерный пульт, радиомикрофоны, проектор)	ТС	специализированное	Предназначены для воспроизведения звуковых файлов и усиления звука при выступлениях	

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения⁶.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Количество	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	Лабораторный комплекс «Автоматика на основе программируемого реле»	3	ПМ.02 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления
2	Лабораторный комплекс «Автоматика на основе программируемого контроллера»	2	
3	Манекен –тренажер (программное обеспечение)	1	

Операционные системы:

⁶Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО