Приложение 3
к ОПОП-П по специальности
09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Физики» -408

№	Наименование[1]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[2]	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический-15 шт	Мебель	основное	Двухместный, ширина - 1200 мм, глубина - 500 мм, высота - 700 мм. Ножки металлокаркас. Столешница ЛДСП 16 мм	**ООД.08**
2.	Стул ученический-30 шт	Мебель	основное	Одноместный. Размеры Высота:790 мм Ширина:380 мм Глубина сиденья:380 мм Материал каркаса-металл, сиденье- фанера.	
3	Стол преподавателя	Мебель	основное	Размеры стола: 1200×680×750 мм	

[1] Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

[2] Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование[1]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[2]	Код профессионального модуля, дисциплины
4.	Стул преподавателя -1шт	Мебель	основное	Размеры 487х525х894 мм Каркас металлический на круглой трубе	
5.	Персональный компьютер-1шт	ТС	основное	Компьютер в сборе (системный блок, монитор, мышь, клавиатура),проектор, экран, акустические колонки	
6.	Доска меловая (магнитно-маркерная) -1шт	Оборудование	основное	трех-элементная	
7.	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	Дидактический материал, Комплект электронных плакатов по курсу "Физика", мультимедийные материалы по темам, плакаты, портреты	
8.	Лабораторный комплекс -1шт	Оборудование	специализированное	«Электротехника и основы электроники»	
9.	Лабораторный комплекс -1шт	Оборудование	специализированное	По электродинамике	

Кабинет «Математики» -407

№	Наименование[3]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[4]	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический-15 шт	Мебель	основное	Двухместный, ширина - 1200 мм, глубина - 500 мм, высота - 700 мм. Ножки металлокаркас. Столешница ЛДСП 16 мм	**ООД.06**

[3] Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

[4] Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование[3]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[4]	Код профессионального модуля, дисциплины
2.	Стул ученический-30 шт	Мебель	основное	Одноместный. Размеры Высота:790 мм Ширина:380 мм Глубина сиденья:380 мм Материал каркаса-металл, сиденье- фанера.	
3	Стол преподавателя	Мебель	основное	Размеры стола: 1200×680×750 мм	
4.	Стул преподавателя -1шт	Мебель	основное	Размеры 487х525х894 мм Каркас металлический на круглой трубе	
5.	Персональный компьютер-1шт	ТС	основное	Компьютер в сборе (системный блок, монитор, мышь, клавиатура),проектор, экран, акустические колонки	
6.	Доска меловая (магнитно-маркерная) -1шт	Оборудование	основное	трех-элементная	
7.	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	Дидактический материал, Комплект электронных плакатов по курсу "Физика", мультимедийные материалы по темам, плакаты, портреты	

Кабинет «Естественнонаучных дисциплин» -401

№	Наименование[5]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[6]	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический-15 шт	Мебель	основное	Двухместный, ширина - 1200 мм, глубина - 500 мм, высота - 700 мм. Ножки металлокаркас. Столешница ЛДСП 16 мм	**ООД.09, ООД.10, ООД.13**
2.	Стул ученический-30 шт	Мебель	основное	Одноместный. Размеры Высота:790 мм Ширина:380 мм Глубина сиденья:380 мм Материал каркаса-металл, сиденье- фанера.	
3.	Стол преподавателя	Мебель	основное	Размеры стола: 1200×680×750 мм	
4.	Стул преподавателя -1шт	Мебель	основное	Размеры 487х525х894 мм Каркас металлический на круглой трубе	
5.	Персональный компьютер	ТС	основное	Компьютер в сборе (системный блок, монитор, мышь, клавиатура),, акустические колонки	
6.	Доска меловая (магнитно-маркерная)	Оборудование	основное	трех-элементная	
7.	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	Дидактический материал, Комплект электронных плакатов по курсам ООД мультимедийные материалы по темам, плакаты, портреты	

[5] Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

[6] Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

Кабинет «Русского языка и литературы» -307

№	Наименование[7]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[8]	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический-15 шт	Мебель	основное	Двухместный, ширина - 1200 мм, глубина - 500 мм, высота - 700 мм. Ножки металлокаркас. Столешница ЛДСП 16 мм	ООД.01,ООД.02, ООД.15, ООД.16
2.	Стул ученический-30 шт	Мебель	основное	Одноместный. Размеры Высота:790 мм Ширина:380 мм Глубина сиденья:380 мм Материал каркаса-металл, сиденье- фанера.	
3.	Стол преподавателя	Мебель	основное	Размеры стола: 1200×680×750 мм	
4.	Стул преподавателя -1шт	Мебель	основное	Размеры 487х525х894 мм Каркас металлический на круглой трубе	
5.	Персональный компьютер	ТС	основное	Компьютер в сборе (системный блок, монитор, мышь, клавиатура)	
6.	Доска меловая (магнитно-маркерная)	Оборудование	основное	трех-элементная	
7.	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	Дидактический материал, Комплект электронных плакатов по курсам ООД мультимедийные материалы по темам,	

[7] Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

[8] Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование[7]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[8]	Код профессионального модуля, дисциплины
				плакаты, портреты	

Кабинет «Социально- гуманитарных дисциплин» -301

№	Наименование[9]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[10]	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический-15 шт	Мебель	основное	Двухместный, ширина - 1200 мм, глубина - 500 мм, высота - 700 мм. Ножки металлокаркас. Столешница ЛДСП 16 мм	ООД.04, ООД.05, СГ01,СГ05
2.	Стул ученический-30 шт	Мебель	основное	Одноместный. Размеры Высота:790 мм Ширина:380 мм Глубина сиденья:380 мм Материал каркаса-металл, сиденье- фанера.	
3.	Стол преподавателя	Мебель	основное	Размеры стола: 1200×680×750 мм	
4.	Стул преподавателя -1шт	Мебель	основное	Размеры 487х525х894 мм Каркас металлический на круглой трубе	
5.	Персональный компьютер	ТС	основное	Компьютер в сборе (системный блок, монитор, мышь, клавиатура)	

[9] Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

[10] Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование[9]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[10]	Код профессионального модуля, дисциплины
6.	Доска меловая (магнитно-маркерная)	Оборудование	основное	трех-элементная	
7.	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	Дидактический материал, Комплект электронных плакатов по курсам СГ, мультимедийные материалы по темам, плакаты, портреты	

Кабинет «Основы безопасности и защиты Родины»-201

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1.	Средства защиты и приборы контроля	Оборудование	специализированное	противогазы ГП7А, медицинские сумки, приборы ВПХР, приборы ДП, ОЗК	**ООД.12, СГ.03**
2.	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	основное	Дидактический материал, Стенды: «Гражданская оборона РФ», «Терроризм угроза общества», «Основы военной службы», Символы воинской чести», «Здоровый образ жизни», схемы, стационарные наглядные пособия «Основы военной службы», «Чрезвычайные ситуации» Комплект таблиц: «Средства индивидуальной защиты», «Пожарная безопасность», «Действия при ЧС»	
3.	Стол ученический-15 шт	Мебель	основное	Двухместный, ширина - 1200 мм, глубина - 500 мм, высота - 700 мм. Ножки металлокаркас. Столешница ЛДСП 16 мм	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
4.	Стул ученический-30 шт	Мебель	основное	Одноместный. Размеры Высота:790 мм Ширина:380 мм Глубина сиденья:380 мм Материал каркаса-металл, сиденье- фанера.	
5.	Стол преподавателя	Мебель	основное	Размеры стола: 1200×680×750 мм	
6.	Стул преподавателя -1шт	Мебель	основное	Размеры 487х525х894 мм Каркас металлический на круглой трубе	
7.	Персональный компьютер	ТС	основное	Компьютер в сборе (системный блок, монитор, мышь, клавиатура)	

Кабинет «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей»-22

№	Наименование[11]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[12]	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический	Мебель	основное	Двухместный трапециевидный. Размеры 1200*520*760. Ножки металлокаркас. Столешница ЛДСП 22 мм	
2.	Стул ученический	Мебель	основное	Стул на металлическом каркасе, сидение и спинка стула из фанеры гнуто-клееной. Размеры: ширина 380 мм, глубина 380 мм. Высота 790 мм	ОП02, ОП03, ОП05, ОП06, ОП07, ОП08,ОП10, ПМ01, ПМ02, ПМ03,
3.	Стол преподавателя	Мебель	основное	Размеры стола: 1200×680×750 мм	

[11] Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

[12] Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

4.	Кресло преподавателя	Мебель	основное	Кресло с подлокотниками. Высота кресла 890 мм. Высота сиденья 445 мм. Глубина сиденья 440 мм. Ширина сиденья 480 мм.	ПМ04, ПМ05, ПМ06,ПМ07
5.	Персональный компьютер	ТС	основное	Компьютер в сборе (системный блок, монитор, мышь, клавиатура), проектор, экран, акустические колонки	
6.	Доска меловая (магнитно-маркерная)	Оборудование	основное	трех-элементная	
7.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	Двустворчатый, комбинированный для документов	
8.	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	Дидактический материал, Комплект электронных плакатов по курсам ОП, мультимедийные материалы по темам	
9.	Набор металлорежущих инструментов, готовых изделий	ТС	Специализированное	Комплекты	
10.	Средства измерения и контроля	ТС	Специализированное	Комплекты	
11.	Рабочие чертежи деталей, заготовок. Наладки ТО	УМК	Специализированное	Комплекты	
12.	Технологические процессы механической обработки и сборки изделий	УМК	Специализированное	Комплекты	

Кабинет «Самостоятельной и воспитательной работы»-102

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический – 15 штук	Мебель	основное	Одноместный трапециевидный. Размеры 900*580*760. Ножки металлокаркас.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Столешница ЛДСП 22 мм	
2.	Стул ученический – 30 штук	Мебель	основное	Стул на металлическом каркасе, сидение и спинка стула из фанеры гнуто-клееной. Размеры: ширина 380 мм, глубина 380 мм. Высота 790 мм	
3.	Стол преподавателя – 1 шт	Мебель	основное	Размеры стола: 1200×600×750 мм	
4.	Стул преподавателя – 1 шт	Мебель	основное	Размеры 420х390х840 мм	
5.	Персональный компьютер – 1 шт	ТС	основное	Ноутбук с мышью	
6.	Флипчарт – 1 шт	Оборудование	основное	Размеры 1000х700х1500 мм	
7.	Шкаф комбинированный – 1шт	Мебель	основное	Двустворчатый, комбинированный для документов и одежды	
9	Телевизор LED 55 - 1 шт	ТС	основное	(≈140см)HAIER55SmartTVS2 4K UltraHD, 3840x2160	
10	Стенды по соответствующим тематикам – 2 шт	УМК	основное	Информационный материал	
11	Флагшток – 1шт	УМК	основное	Металлический на 3 флага	
12	Флаги – 3шт	УМК	основное	Флаги Движения первых, ГБПОУ НМК, Навигаторы детства	
13	Ролл ап – 2 шт	Оборудование	основное	Ролл ап: Движение первых и Навигаторы детства, 900х1800 мм	

1.2 Оснащение лабораторий/ мастерских

Лаборатория «Программные решения для бизнеса»-42

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Системный блок -16 шт	ТС	основное	BasicRAY B101 G3R	ПМ.02, ПМ.03
2.	Монитор- 32 шт	ТС	основное	IRBIS SMARTVIEW	
3.	Коммутатор	ТС	основное	Ethernet MES2428	
4.	Телевизор цветного изображения с жидкокристаллическим экраном модели ЭМЕРАЛЬД	ТС	основное	Тип: жидкокристаллический (LCD) Диагональ: 75 дюймов (190 см)	
5.	Многофункциональное устройство (МФУ) Kyocera	ТС	основное	лазерное цветное МФУ формата А4	
6.	Стол рабочий – 15 шт	Мебель	основное	1200*600*750 мм	
7.	Стол центральный -9 шт	Мебель	основное	1600*500*750мм	
8.	Доска маркерная	Мебель	основное	Магнитная,глянцевая	
9.	Стол преподавателя (правый, левый) + тумбочка	Мебель	основное	Стол угловой, с тумбой на колесиках из ЛДСП	
10.	Шкаф для документов полуоткрытый	Мебель	основное	800*400*2000мм	
11.	Шкаф для документов	Мебель	основное	800*400*2000 мм	
12.	Стул пластиковый Сигма- 42 шт.	Мебель	основное	Габариты (Ш×Г×В): 460×500×890 мм. Высота до сиденья: 460 мм. Толщина сиденья и спинки: 23 мм.	
13.	Кресло преподавателя	Мебель	основное	Кресло с подлокотниками. Высота кресла 890 мм. Высота сиденья 445 мм. Глубина сиденья 440 мм. Ширина сиденья 480 мм.	

Лаборатория «Разработка мобильных приложений»-44

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

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
14.	Системный блок -16 шт	ТС	основное	BasicRAY B101 G3R	ПМ.04
15.	Монитор- 17 шт	ТС	основное	IRBIS SMARTVIEW	
16.	Коммутатор	ТС	основное	Ethernet MES2428	
17.	Телевизор цветного изображения с жидкокристаллическим экраном модели ЭМЕРАЛЬД	ТС	основное	Тип: жидкокристаллический (LCD) Диагональ: 75 дюймов (190 см)	
18.	Стол рабочий – 15 шт	Мебель	основное	900*600*750 мм	
19.	Стол центральный -6 шт	Мебель	основное	1600*500*750мм	
20.	Доска маркерная	Мебель	основное	Магнитная,глянцевая	
21.	Стол преподавателя (правый, левый) + тумбочка	Мебель	основное	Стол угловой, с тумбой на колесиках из ЛДСП	
22.	Шкаф для документов полуоткрытый	Мебель	основное	800*400*2000мм	
23.	Шкаф для документов	Мебель	основное	800*400*2000 мм	
24.	Стул пластиковый Сигма- 30 шт.	Мебель	основное	Габариты (Ш×Г×В): 460×500×890 мм. Высота до сиденья: 460 мм. Толщина сиденья и спинки: 23 мм.	
25.	Кресло преподавателя	Мебель	основное	Кресло с подлокотниками. Высота кресла 890 мм. Высота сиденья 445 мм. Глубина сиденья 440 мм. Ширина сиденья 480 мм.	

Лаборатория «Нейросети и большие данные»»-45

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
26.	Системный блок -16 шт	ТС	основное	BasicRAY B101 G3R	ПМ.01, ПМ.05
27.	Монитор- 32 шт	ТС	основное	IRBIS SMARTVIEW	
28.	Коммутатор	ТС	основное	Ethernet MES2428	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
29.	Телевизор цветного изображения с жидкокристаллическим экраном модели ЭМЕРАЛЬД	ТС	основное	Тип: жидкокристаллический (LCD) Диагональ: 75 дюймов (190 см)	
30.	Многофункциональное устройство (МФУ) Kyocera	ТС	основное	лазерное цветное МФУ формата А4	
31.	Стол рабочий – 15 шт	Мебель	основное	1200*600*750 мм	
32.	Стол центральный -9 шт	Мебель	основное	1600*500*750мм	
33.	Доска маркерная	Мебель	основное	Магнитная,глянцевая	
34.	Стол преподавателя (правый, левый) + тумбочка	Мебель	основное	Стол угловой, с тумбой на колесиках из ЛДСП	
35.	Шкаф для документов полуоткрытый	Мебель	основное	800*400*2000мм	
36.	Шкаф для документов	Мебель	основное	800*400*2000 мм	
37.	Стул пластиковый Сигма- 42 шт.	Мебель	основное	Габариты (Ш×Г×В): 460×500×890 мм. Высота до сиденья: 460 мм. Толщина сиденья и спинки: 23 мм.	
38.	Кресло преподавателя	Мебель	основное	Кресло с подлокотниками. Высота кресла 890 мм. Высота сиденья 445 мм. Глубина сиденья 440 мм. Ширина сиденья 480 мм.	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал «Спортивный зал»

№	Наименование[13]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[14]	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Большой спортивный зал: Мячи волейбольные, мячи баскетбольные, мячи футбольные, сетки волейбольные,баскетбольные щиты	Оборудование	Специализированное	Площадки для игры в баскетбол, волейбол	**СГ.04. ООД.08**
2.	Малый спортивный зал: Стол теннисный, Тренажер гимнастический, Козел для прыжков, Конь для опорных прыжков, Конь с ручками, Брусья средние, Канат для лазания на крючках, Скакалки	Оборудование	Специализированное	Настольный теннис, занятия гимнастикой	
3.	Тренажерный зал: Станок - жим лежа, Тренажер для развития мышц спины и пресса, Устройство для развития тазобедренных суставов, Тренажер многоцелевой «стенка», Гантели разного веса, Перекладина универсальная, Велотренажеры, Беговые дорожки	Оборудование	Специализированное	Занятия атлетической гимнастикой	
4.	Стол преподавателя	Мебель	основное	Размеры стола: 1200×680×750 мм	
5.	Персональный компьютер	ТС	основное	Компьютер в сборе (системный блок, монитор, мышь, клавиатура), проектор, экран, акустические колонки	

[13] Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

[14] Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование[13]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[14]	Код профессионального модуля, дисциплины
6.	Кресло преподавателя	Мебель	основное	Кресло с подлокотниками. Высота кресла 890 мм. Высота сиденья 445 мм. Глубина сиденья 440 мм. Ширина сиденья 480 мм.	

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[15]
1.	Секция складных кресел	Мебель	основное	Мягкие с подлокотниками	
2.	Одежда сцены	Оборудование	основное	Занавес, кулисы, задник	
3.	компьютер	ТС	специализированное	Компьютер в сборе (системный блок, монитор, мышь, клавиатура	
4.	Акустическая система	ТС	Специализированное	Пульт, колонки, микшеры	
5.	Микрофоны беспроводные	ТС	Специализированное	Для вокала	
6.	Мультимедиа проектор	ТС	Специализированное	Стационарный	
7	Экран проекционный	ТС	Специализированное	Стационарный	
8	Сценический свет	ТС	Специализированное	Комплект (световые	

[15] Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины[15]
				пушки, поворотные головы, стробоскоп	

«Библиотека. Читальный зал»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины[16]
1.	Шкаф со стеклом	Мебель	основное	Двустворчатый	
2.	Читательский стол	Мебель	основное	Одноместный	
3.	Стул на ножках	Мебель	основное	Ширина 380 мм, высота 840 мм	
4.	Кресло компьютерное на колесиках	Мебель	Специализированное	Размеры: 540x590x920 мм	
5.	Стол компьютерный	Мебель	Специализированное	Размер столешницы:480*480 мм	
6.	Стол компьютерный, одноместный, нерегулируемый	Мебель	Специализированное	Размер столешницы: 900*730 мм	
7	Информационный стенд	Мебель	Специализированное	Размеры: 2000 мм х 1500	
8	Стеллажи для книг	Мебель	Специализированное		
9	Автоматизированное рабочее место библиотекаря	ТС	Специализированное	Компьютер в сборе (системный блок, монитор,	

[16] Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины[16]
	с выходом в интернет			мышь, клавиатура)	
10	МФУ	ТС	Специализированное	Принтер, сканер, копир	

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения[17].

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Количество	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1.	ОС Windows 11	16	Для реализации общепрофессионального и профессионального циклов
2.	Яндекс Браузер	16	
3.	Google Chrome	16	
4.	Mozilla Firefox Developer Edition	16	
5.	Sublime Text 4	16	
6.	Atom	16	
7.	Visual Studio Code	16	
8.	PHPStorm	16	
9.	WebStorm	16	
10.	OpenServer Panel	16	
11.	FileZilla	16	
12.	PHP	16	
13.	Microsoft Office Word	16	
14.	Microsoft Office Excel	16	
15.	Microsoft Office Visio	16	

[17] Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО.

16.	Microsoft Office Power Point	16	
17.	Microsoft Office Access	16	
18.	Git	16	
19.	Github Desktop	16	
20.	Figma	16	
21.	Visual Studio Community	16	
22.	Sql Server Management Studio	16	
23.	Sql Server	16	
24.	Visual Studio Code	16	
25.	Oracle Virtual Box	16	