



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

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Русский язык» каб №51

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	Мебель	основное	Материал ЛДСП, цвет серый однотонный Габариты столешницы не более ШхГхВ мм: 1200мм x 600мм x 750мм	ОПБ.01, ОПБ.02
2	Стол преподавателя	Мебель	основное	Ширина 460 мм x Глубина 490 мм x Высота 830 мм Материал каркаса: металл Материал сиденья: дерево Мягкость сиденья и спинки: жесткое Цвет: желтый	ОПБ.01, ОПБ.02
3	Стулья	Мебель	основное	Металлический каркас	ОПБ.01, ОПБ.02
4	Шкаф открытый без стекол	Мебель	основное	ДСП, 2200x800x400 мм	ОПБ.01, ОПБ.02
5	Мультимедиа проектор	ТС	основное	Epson EB-X400, стационарный, 1024x768, белый	ОПБ.01, ОПБ.02
6	Персональный компьютер (комплекс системный, блок, клавиатура, мышь, периферийные кабели)	ТС	основное	Компьютер Монитор LG Системный блок PC_STUD_49_10	ОПБ.01, ОПБ.02
7	Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.01, ОПБ.02
8	Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.01, ОПБ.02
9	Фонды оценочных средств по дисциплине, в том числе материалы для текущей и промежуточной аттестации	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.01, ОПБ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
10	Профессионально ориентированные задания	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.01, ОПБ.02
11	Комплект электронных видеоматериалов по дисциплине	УМК	специализированное	В электронном виде	ОПБ.01, ОПБ.02
12	Портреты писателей и поэтов	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.01, ОПБ.02
13	Базовый учебник по дисциплине «Русский язык»	УМК	основное	В соответствии с рабочей программой	ОПБ.01, ОПБ.02
14	Базовый учебник по дисциплине «Литература»	УМК	основное	В соответствии с рабочей программой	ОПБ.01, ОПБ.02

Кабинет «Литература» каб №49

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	Мебель	основное	Материал ЛДСП, цвет серый однотонный Габариты столешницы не более ШхГхВ мм: 1200мм x 600мм x 750мм	ОПБ.01, ОПБ.02
2	Стол преподавателя	Мебель	основное	Ширина 460 мм x Глубина 490 мм x Высота 830 мм Материал каркаса: металл Материал сиденья: дерево Мягкость сиденья и спинки: жесткое Цвет: серый"	ОПБ.01, ОПБ.02
3	Стулья	Мебель	основное	Металлический каркас	ОПБ.01, ОПБ.02
4	Шкаф закрытого типа	Мебель	основное	ДСП, 2200x800x400 мм	ОПБ.01, ОПБ.02
5	Мультимедиа проектор	ТС	основное		ОПБ.01, ОПБ.02
6	Персональный компьютер (комплекс системный, блок, клавиатура, мышь, периферийные кабели)	ТС	основное	Компьютер Системный блок ПК; Монитор, черный	ОПБ.01, ОПБ.02
7	Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.01, ОПБ.02
8	Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.01, ОПБ.02

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
9	Фонды оценочных средств по дисциплине, в том числе материалы для текущей и промежуточной аттестации	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.01, ОПБ.02
10	Профессионально ориентированные задания	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.01, ОПБ.02
11	Комплект электронных видеоматериалов по дисциплине	УМК	специализированное	В электронном виде	ОПБ.01, ОПБ.02
12	Портреты писателей и поэтов	УМК	специализированное	В электронном виде	ОПБ.01, ОПБ.02
13	Базовый учебник по дисциплине «Литература» 2 части	УМК	основное	В соответствии с рабочей программой	ОПБ.01, ОПБ.02

Кабинет «Истории, обществознание и Социально-гуманитарных дисциплин»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	Мебель	основное	Материал ЛДСП, цвет желтый Габариты столешницы не более ШхГхВ мм: 1200мм x 600мм x 750мм	ОПБ.03, ОПБ.04
2	Стол преподавателя	Мебель	основное	Ширина 460 мм x Глубина 490 мм x Высота 830 мм Материал каркаса: металл Материал сиденья: дерево Мягкость сиденья и спинки: жесткое Цвет: желтый	ОПБ.03, ОПБ.04
3	Стулья	Мебель	основное	Металлический каркас	ОПБ.03, ОПБ.04
4	Шкаф открытый без стекол	Мебель	основное	ДСП, 2200x800x400 мм	ОПБ.03, ОПБ.04
5	Шкаф закрытого типа	Мебель	основное	ДСП, 2200x800x400 мм	ОПБ.03, ОПБ.04
6	Мультимедиа проектор	ТС	основное	Cactus(CS-HRO.02B.WXGA)1280*720) 3000Lm	ОПБ.03, ОПБ.04
7	Персональный компьютер (комплекс системный, блок, клавиатура, мышь, периферийные кабели)	ТС	основное	Компьютер Intel Core i7, 16 GB RAM, 512 GB SSD Системный блок ПК; 23.8" Монитор HP P24q G4, 2560x1440, 60 Гц, IPS, черный	ОПБ.03, ОПБ.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
8	МФУ	ТС	основное	МФУ лазерное KYOCERA FS-1025MFP, ч/б, А4, белый/черный	ОПБ.03, ОПБ.04
9	Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.03, ОПБ.04
10	Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.03, ОПБ.04
11	Фонды оценочных средств по дисциплине, в том числе материалы для текущей и промежуточной аттестации	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.03, ОПБ.04
12	Профессионально ориентированные задания	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.03, ОПБ.04
13	Комплект электронных видеоматериалов по дисциплине	УМК	специализированное	В электронном виде	ОПБ.03, ОПБ.04
14	Портреты исторических деятелей, политологов	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.03, ОПБ.04
15	Базовый учебник по дисциплине «История»	УМК	основное	В соответствии с рабочей программой	ОПБ.03, ОПБ.04
16	Базовый учебник по дисциплине «Обществознание»	УМК	основное	В соответствии с рабочей программой	ОПБ.03, ОПБ.04
17	Комплект карт различных исторических периодов	УМК	специализированное	В электронном виде	ОПБ.03, ОПБ.04

Кабинет «Географии»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	Мебель	основное	Материал ЛДСП, цвет серый однотонный Габариты столешницы не более ШхГхВ мм: 1200мм x 600мм x 750мм	ОПБ.05
2	Стол преподавателя	Мебель	основное	Ширина 460 мм x Глубина 490 мм x Высота 830 мм Материал каркаса: металл Материал сиденья: дерево	ОПБ.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Мягкость сиденья и спинки: жесткое Цвет: серый"	
3	Стулья	Мебель	основное	Металлический каркас	ОПБ.05
4	Шкаф открытый без стекол	Мебель	основное	ДСП, 2200x800x400 мм	ОПБ.05
5	Шкаф закрытого типа	Мебель	основное	ДСП, 2200x800x400 мм	ОПБ.05
6	Мультимедиа проектор	ТС	основное	Epson EB-X400, стационарный, 1024x768, белый	ОПБ.05
7	Персональный компьютер (комплекс системный, блок, клавиатура, мышь, периферийные кабели)	ТС	основное	Компьютер Intel Core i7, 16 GB RAM, 512 GB SSD Системный блок ПК; 23.8" Монитор HP P24q G4, 2560x1440, 60 Гц, IPS, черный	ОПБ.05
8	МФУ	ТС	основное	МФУ лазерное KYOCERA FS-1025MFP, ч/б, A4, белый/черный	ОПБ.05
9	Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.05
10	Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.05
11	Фонды оценочных средств по дисциплине, в том числе материалы для текущей и промежуточной аттестации	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.05
12	Профессионально ориентированные задания	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.05
13	Комплект электронных видеоматериалов по дисциплине	УМК	специализированное	В электронном виде	ОПБ.05
14	Портреты исторических деятелей, политологов	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.05
15	Базовый учебник по дисциплине «География»	УМК	основное	В соответствии с рабочей программой	ОПБ.05
17	Комплект географических карт различных исторических периодов	УМК	специализированное	В электронном виде	ОПБ.05
18	Глобус Земли политический	УМК	специализированное	М 1:40 млн. Д-320 мм; на подставке из пластика	ОПБ.05

Кабинет «Иностранный язык»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	Мебель	основное	Материал ЛДСП, цвет серый однотонный Габариты столешницы не более ШхГхВ мм: 1200мм х 600мм х 750мм	ОПП.01, ОП.07
2	Стол преподавателя	Мебель	основное	Ширина 460 мм х Глубина 490 мм х Высота 830 мм Материал каркаса: металл Материал сиденья: дерево Мягкость сиденья и спинки: жесткое Цвет: серый"	ОПП.01, ОП.07
3	Стулья	Мебель	основное	Металлический каркас	ОПП.01, ОП.07
4	Шкаф открытый без стекол	Мебель	основное	ДСП, 2200х800х400 мм	ОПП.01, ОП.07
5	Шкаф закрытого типа	Мебель	основное	ДСП, 2200х800х400 мм	ОПП.01, ОП.07
6	Мультимедиа проектор	ТС	основное	Epson EB-X400, стационарный, 1024х768, белый	ОПП.01, ОП.07
7	Персональный компьютер (комплекс системный, блок, клавиатура, мышь, периферийные кабели)	ТС	основное	Компьютер Intel Core i7, 16 GB RAM, 512 GB SSD Системный блок ПК; 23.8" Монитор HP P24q G4, 2560х1440, 60 Гц, IPS, черный	ОПП.01, ОП.07
9	Наушники с микрофоном	Оборудование	специализированное	Наушники Accutone UB610MKII USB для ПК профессиональная (ZE-UB610MKII-UC)	ОПП.01, ОП.07
10	Акустическая система для аудирования	Оборудование	специализированное	Акустические системы BEHRINGER EUROLIVE B108D	ОПП.01, ОП.07
12	Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПП.01, ОП.07
13	Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПП.01, ОП.07
14	Фонды оценочных средств по дисциплине, в том числе материалы для текущей и промежуточной аттестации	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПП.01, ОП.07
15	Профессионально ориентированные задания	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПП.01, ОП.07

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
16	Комплект электронных видеоматериалов по дисциплине	УМК	специализированное	В электронном виде	ОПП.01, ОП.07
18	Базовый учебник по дисциплине «Иностранный язык»	УМК	основное	В соответствии с рабочей программой	ОПП.01, ОП.07
19	Словарь англо-русский и русско-английский	УМК	специализированное	В электронном виде	ОПП.01, ОП.07
21	Базовый учебник по дисциплине «Иностранный язык (профессиональный) для технических специальностей»	УМК	основное	В соответствии с рабочей программой	ОПП.01, ОП.07
22	Географические карты с надписями на изучаемом иностранном языке	УМК	специализированное	М 1:40 млн. Д-320 мм; на подставке из пластика	ОПП.01, ОП.07

Кабинет «Химия»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	Мебель	основное	Материал ЛДСП, цвет бежевый однотонный Габариты столешницы не более ШхГхВ мм: 1200мм х 600мм х 750мм	ОПП.03
2	Стол преподавателя	Мебель	основное	Ширина 460 мм х Глубина 490 мм х Высота 830 мм Материал каркаса: металл Материал сиденья: дерево Мягкость сиденья и спинки: жесткое Цвет: серый"	ОПП.03
3	Стулья	Мебель	основное	Металлический каркас	ОПП.03
5	Шкаф закрытого типа	Мебель	основное	ДСП, 2200х800х400 мм	ОПП.03
6	Мультимедиа проектор	ТС	основное	Epson EB-X400, стационарный, 1024х768, белый	ОПП.03
7	Персональный компьютер (комплекс системный, блок, клавиатура, мышь, периферийные кабели)	ТС	основное	Компьютер Intel Core i7, 16 GB RAM, 512 GB SSD Системный блок ПК; 23.8" Монитор HP P24q G4, 2560х1440, 60 Гц, IPS, черный	ОПП.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
10	Весы технические с разновесами	Оборудование	специализированное	диапазон измерений, кг: 0,05 - 1,00, непостоянство показаний и чувствительность ненагруженных весов - 6 25мг. погрешность от неравноплечности и чувствительность весов в диапазоне взвешивания - 6 50мг габаритные размеры, мм: 400х400х157 масса, кг, не более - 4кг средний срок службы, лет - 8	ОПП.03
11	Комплект нагревательных приборов	Оборудование	специализированное	В комплект входят: Спиртовки (2 шт.) Плитка электрическая; Баня комбинированная лабораторная.	ОПП.03
12	Штатив лабораторный большой	Оборудование	специализированное	Технические характеристики: габаритные размеры в сборе: высота – не менее 700 мм	ОПП.03
13	Аппарат для проведения химических реакций АПХР	Оборудование	специализированное	Материал - стекло группы ТС и ХС3 ГОСТ 21400-75. Емкость колбы реактора - 500 мл. Габаритные размеры - 125х105х705 мм. Масса - не более 800 г.	ОПП.03
14	Набор для опытов по химии с электрическим током	Оборудование	специализированное	Пластмассовый сосуд, крышка с двумя универсальными зажимами и светодиодным индикатором, пластины-электроды из графита – 2 шт., электроды из нержавеющей стали – 2 шт. пластина-электрод цинковая, пластина-электрод медная, контактор – 1 шт. пробка резиновая с держателем – 1 шт, пробирка - 2 шт.	ОПП.03
11	Прибор для демонстрации закона сохранения массы веществ	Оборудование	специализированное	Комплектность: - Сосуд Ландольта с металлической дужкой – 2 шт.,	ОПП.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				-Пробка резиновая - 2 шт., При проведении опытов с прибором используется вспомогательное оборудование – весы электронные	
12	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакции от условий	Оборудование	специализированное	Прибор состоит из панели-подставки со шкалой и стеклянными манометрическими трубками (2 шт.); сосудов Ландольта – 2 шт.; резиновой пробки со стеклянной трубкой – 2 шт.; отрезка пластиковой трубки – 2 шт. Технические характеристики: Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см.. 54*20*13,5 Вес, кг, не более 0,9	ОПП.03
13	Прибор для электролиза солей	Оборудование	специализированное	Состав: - Пробка резиновая с графитовым электродом - 2 шт. - Трубка U-образная с отводом - 1 шт. - Трубка пластиковая - 0,2 м - Наконечник стеклянный - 1 шт. - Зажим типа «крокодил» - 2 шт. - Провод с двумя штекерами - 2 шт.	ОПП.03
14	Аппарат для получения газов (Киппа)	Оборудование	специализированное	Предназначен для получения газов. Комплектность: -Резервуар – 1 шт. - Шарообразная воронка 1 шт. - Газоотводная трубка с пробкой и краном -1-шт. - Предохранительная воронка с пробкой – 1 шт.	ОПП.03
15	Комплект термометров: (от 0 до 3600С – 2 шт., от – 30 до +700С – 2 шт.)	Оборудование	специализированное	Термометр лабораторный (нертутный)	ОПП.03
16	Набор флаконов для хранения растворов	Оборудование	специализированное	х	ОПП.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
17	Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПП.03
18	Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПП.03
19	Фонды оценочных средств по дисциплине, в том числе материалы для текущей и промежуточной аттестации	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПП.03
20	Профессионально ориентированные задания	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПП.03
21	Комплект электронных видеоматериалов по дисциплине	УМК	специализированное	В электронном виде	ОПП.03
22	Портреты великих учёных-химиков	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПП.03
23	Базовый учебник по дисциплине «Химия»	УМК	основное	В соответствии с рабочей программой	ОПП.03
24	Практикум по дисциплине «Химия»	УМК	основное	В соответствии с рабочей программой	ОПП.03

Кабинет «Биология»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	Мебель	основное	Материал ЛДСП, цвет серый однотонный Габариты столешницы не более ШхГхВ мм: 1200мм х 600мм х 750мм	ОПБ.10
2	Стол преподавателя	Мебель	основное	Ширина 460 мм х Глубина 490 мм х Высота 830 мм Материал каркаса: металл Материал сиденья: дерево Мягкость сиденья и спинки: жесткое Цвет: серый"	ОПБ.10
3	Стулья	Мебель	основное	Металлический каркас	ОПБ.10
4	Шкаф открытый без стекол	Мебель	основное	ДСП, 2200х800х400 мм	ОПБ.10
5	Шкаф закрытого типа	Мебель	основное	ДСП, 2200х800х400 мм	ОПБ.10

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
6	Мультимедиа проектор	ТС	основное	Epson EB-X400, стационарный, 1024x768, белый	ОПБ.10
7	Персональный компьютер (комплекс системный, блок, клавиатура, мышь, периферийные кабели)	ТС	основное	Компьютер Intel Core i7, 16 GB RAM, 512 GB SSD Системный блок ПК; 23.8" Монитор HP P24q G4, 2560x1440, 60 Гц, IPS, черный	ОПБ.10
8	МФУ	ТС	основное	МФУ лазерное KYOCERA FS-1025MFP, ч/б, А4, белый/черный	ОПБ.10
9	Гербарий к курсу основ общей биологии	УМК	специализированное	В гербарий входят растения, иллюстрирующие изменчивость, естественного и искусственного отбора, основные направления эволюционного процесса, взаимоотношения видов в сообществах	ОПБ.10
10	Набор микропрепаратов по общей биологии	УМК	специализированное	В набор входят микропрепараты: дробление яйцеклетки, дрозофила - мутация (бескрылая форма), дрозофила - норма, зародышевые листки, митоз в корешке лука, сперматозоиды млекопитающего.	ОПБ.10
11	Агроценоз	УМК	специализированное	В коллекции представлены следующие объекты: пшеница, клевер, божья коровка, тля, (рисунок), шмель, дождевой червь (имитация), жуужелица	ОПБ.10
12	Биогеоценоз пресноводного водоема	УМК	специализированное	В коллекции представлены следующие объекты: стрелолист, ряска (рисунок), планктон (схематическое изображение под микроскопом), брюхоногий моллюск (прудовик или катушка), двухстворчатый моллюск (перловица или беззубка), головастик (рисунок), водный клоп (гребляк, гладыш, водомерка), личинка стрекозы, взрослая стрекоза, ручейник	ОПБ.10
13	Виды защитных окрасок у животных	УМК	специализированное	В коллекцию включены членистоногие с покровительственной и	ОПБ.10

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				предостерегающей окраской, а также иллюстрирующие явление мимикрии	
14	Примеры приспособлений у организмов	УМК	специализированное	В коллекции совмещены изображения (рисунки) с натуральными объектами представлены морской еж, еж, черепаха, ручейник и др. животные	ОПБ.10
11	Формы сохранности ископаемых растений и животных	УМК	специализированное	В коллекции даны следующие объекты: морской еж (слепок), раковина моллюска (натуральный объект), морская лилия (слепок), коралл (натуральный объект), отпечаток листьев папоротника (натуральный объект), окаменелое дерево (натуральный объект).	ОПБ.10
12	Набор муляжей плодов и корнеплодов, полиплоидных и гибридных растений	УМК	специализированное	Набор состоит из трех частей. Первая и вторая части демонстрируют муляжи плодов сортов растений, выведенных И.В.Мичуриным. Представлены исходные формы и полученные гибриды: I часть Славянка, Ренет ананасный, Антоновка обыкновенная, Кандиль-Синап, Китайка, Кандиль-Китайка, Бельфлер-Китайка, Бельфлер-желтый; II часть: Царапандус и исходные формы (вишня Идеал и японская черемуха), Бере зимняя и исходные формы. III часть диплоид, триплоид и тетраплоид сахарной свеклы; гетерозисный огурец.	ОПБ.10
13	Модель ДНК	УМК	специализированное	Пособие предназначено для использования при изучении темы "Основы цитологии". Модель представляет собой спирально закрученный участок двухцепочечной молекулы ДНК. Цепи модели выполнены в виде двух стержней, к которым крепятся пластинки определенной	ОПБ.10

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				формы и цвета, обозначающие различные нуклеотиды.	
15	Агроценоз	УМК	специализированное	Компоненты модели дают представление о продуцентах консументах и редуцентах сообщества поля. Показаны примеры межвидовых связей, естественные враги вредителей поля.	ОПБ.10
20	Круговорот веществ в природе	УМК	специализированное	Модель состоит из нескольких частей, которые иллюстрируют круговорот азота, фосфора, углерода.	ОПБ.10
21	Перекрест хромосом	УМК	специализированное	Пособие состоит из следующих изображений: мушка дрозофила с серым телом и светло-красными глазами; мушка дрозофила с серым телом и темно-красными глазами; мушка дрозофила с черным телом и темно-красными глазами; мушка дрозофила с черным телом и светло-красными глазами.	ОПБ.10
22	Размножение и развитие хордовых	УМК	специализированное	Модель состоит из компонентов, которые объединены в три раздела. Раздел 1. "Размножение и ранние стадии развития оплодотворенной яйцеклетки" включает изображение сперматозоида, яйцеклетки, зиготы, стадии двух бластомеров, стадии четырех бластомеров, стадии восьми бластомеров, стадии бластулы, стадии гастрюлы, морулы, нейрулы, общего плана строения ланцетника. Раздел 2. "Зародышевое развитие различных позвоночных животных" состоит из изображения стадий развития рыбы, земноводного, пресмыкающегося, млекопитающих (кролика и обезьяны). Дано по три стадии развития каждого животного. В разделе 3 "Зародышевое развитие человека" приведены	ОПБ.10

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				изображения зародышей человека в возрасте 10-20 дней, 1 месяца, 2-х месяцев, 5-и месяцев.	
23	Синтез белка	УМК	специализированное	В состав набора входят модели, схематически изображающие молекулы ДНК, т-РНК, и -РНК, аминокислот, рибосому, участок ядерной мембраны.	ОПБ.10
24	Типичные биоценозы	УМК	специализированное	Данное средство обучения предназначено для использования при изучении разделов "Общая биология", "Животные", "Растения". Пособие состоит из 86 планшеток с изображениями различных животных и растений, которые можно объединить в семь серий - тундра, тайга, широколиственный лес, степь, пустыня, луг, пресноводный водоем.	ОПБ.10
25	Эколого-биологический конструктор	УМК	специализированное	Представляет собой набор объемных и плоскостных изображений для составления диорам по темам: "Смешанный лес", "Болото", "Плодовый сад". Компоненты конструктора позволяют показать сезонные изменения в экосистемах. Конструктор является постоянным элементом интерьера кабинета.	ОПБ.10
26	Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.10
27	Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.10
28	Фонды оценочных средств по дисциплине, в том числе материалы	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.10

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	для текущей и промежуточной аттестации				
29	Профессионально ориентированные задания	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.10
30	Комплект электронных видеоматериалов по дисциплине	УМК	специализированное	В электронном виде	ОПБ.10
31	Портреты учёных биологов	УМК	специализированное	И.М. Сеченов, В.И. Вернадский, Н.И. Вавилов, И.И. Шмальгаузен, К. Линней, А.Н. Серевцов, Ч. Дарвин, И.И. Мечников, Ж.Б. Ламарк, И.В. Мичурин, Г. Мендель, К.А. Тимирязев, И.П. Павлов.	ОПБ.10
32	Базовый учебник по дисциплине «Биология»	УМК	основное	В соответствии с рабочей программой	ОПБ.10
33	Практикум по дисциплине «Биология»	УМК	основное	В соответствии с рабочей программой	ОПБ.10

Кабинет «Основы безопасности и защиты Родины/Безопасность жизнедеятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический двухместный	Мебель	основное	Каркас металлические профильные трубы Столешица Материал ЛДСП, цвет Бук, материал кромки ПВХ Габариты 1200x500x750 мм Свободные концы закрыты заглушками. Имеются крючки и полка для ручной клади	ОПБ.08 ОП.08
2.	Стул ученический	Мебель	основное	Ширина 460 мм х Глубина 490 мм х Высота 830 мм Материал каркаса: металл Материал сиденья: гнутая фанера Мягкость сиденья и спинки: жесткое	ОПБ.08 ОП.08
3.	Стул преподавателя	Мебель	основное	Ширина 380 мм х Глубина 380 мм х Высота 830 мм	ОПБ.08

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Материал каркаса: металл Материал сиденья: ткань серого цвета Мягкость сиденья и спинки: мягкое	ОП.08
4.	Стол преподавателя	Мебель	основное	Стол однотумбовый с ящиками. Металлический каркас. Материал столешницы ЛДСП. Материал кромки ПВХ. Цвет Бук. Габариты 1300х650х750 мм	ОПБ.08 ОП.08
5.	Шкаф закрытого типа	Мебель	основное	Двухдверный шкаф, материал ДСП, 2200х800х400 мм	ОПБ.08 ОП.08
6.	Доска меловая	Мебель	основное	Размещение – настенное, материал - оргалит окрашенный в черный цвет, 240х125 см	ОПБ.08 ОП.08
7.	Стол компьютерный	Мебель	основное	Материал ЛДСП. Цвет ольха. Габариты 890х560х760 мм. Имеется выдвижная полка для клавиатуры и отделение для системного блока	ОПБ.08 ОП.08
8.	Приставка к компьютерному столу	Мебель	основное	Материал ЛДСП. Цвет ольха. Габариты 1150х430х760 мм	ОПБ.08 ОП.08
9.	Мультимедиа проектор Sactus PRO.09	ТС	основное	Цвет черный. Разрешение 1280х720. Тип матрицы LCD. Яркость 3000 lm. Тип лампы LED. Вес 4,7 кг	ОПБ.08 ОП.08
10.	Экран для мультимедийного проектора	ТС	основное	Корпус экрана из стали и пластика и рулонное белое полимерное полотно, крепление – настенное, соотношение сторон 4:3	ОПБ.08 ОП.08
11.	Персональный компьютер (комплект: системный блок, клавиатура, мышь, периферийные кабели, акустические колонки)	ТС	основное	Компьютер Intel Core i7, 16 GB RAM, 512 GB SSD Системный блок ПК; 23.8" Монитор HP P24q G4, 2560х1440, 60 Гц, IPS, черный Клавиатура и мышь: Oklick 620M	ОПБ.08 ОП.08

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
12.	Веб-камера	ТС	основное	Sven IC-950HD 1280*720 USB 2.0	ОПБ.08 ОП.08
13.	МФУ	ТС	основное	МФУ лазерное Pantum M6550NW, ч/б, А4, белый/черный	ОПБ.08 ОП.08
14.	Дозиметр-радиометр	оборудование	специализированное	Дозиметр-радиометр альфа, бета, гамма излучения «ДРБП-03»	ОПБ.08 ОП.08
15.	Огнетушитель порошковый	оборудование	специализированное	Огнетушащий порошок тип АВСЕ марка «Вексон-АВС 25», масса 4 кг	ОПБ.08 ОП.08
16.	Противогаз ГП -7, ГП-7	оборудование	специализированное	Фильтрующий противогаз	ОПБ.08 ОП.08
17.	Газодымозащитный комплект ГДЗК Зевс 30Е	оборудование	специализированное	Универсальный самоспасатель хранится в сумке. Габаритные размеры 140x120x180 мм, масса не более 800г	ОПБ.08 ОП.08
18.	Полумаска фильтрующая	оборудование	специализированное	Фильтрующая полумаска респиратор 8122 3М с клапаном выдоха относится ко 2-му классу защиты. Состоит из мягкого гипоаллергенного внутреннего слоя. Чашеобразная форма с ребрами жесткости. Улучшенный носовой зажим с потовпитывающей прокладкой. Крепится на резинку с 4-мя точками крепления. Конструкция респиратора закреплена 2-мя железными скобами- это предотвращает отрыв.	ОПБ.08 ОП.08
19.	Покрывало спасательное	оборудование	специализированное	Материал металлизированная полиэфирная пленка. Размер 160x210 см	ОПБ.08 ОП.08
20.	Жгут кровоостанавливающий	оборудование	специализированное	Жгут кровоостанавливающий рифленый с застежкой в виде петли альфа. Материал резина. Размер 750x27 мм	ОПБ.08 ОП.08

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
21.	Пакет гипотермический	оборудование	специализированное	Пакет содержит замораживающее обезболивающее средство мгновенного действия. Размер 117х135 мм	ОПБ.08 ОП.08
22.	Воздуховод для проведения искусственного дыхания способом «рот в рот»	оборудование	специализированное	Материал резина. Цвет оранжевый	ОПБ.08 ОП.08
23.	Устройство-маска для искусственной вентиляции легких «Фест»	оборудование	специализированное	Устройство-маска полиэтиленовая с обратным клапаном для искусственной вентиляции легких способом рот-в-рот разового использования, вес 100 г	ОПБ.08 ОП.08
24.	Бинт марлевый медицинский стерильный	оборудование	специализированное	Материал - медицинская отбеленная марля, соответствующая техническим требованиям, размер 5мх10 см	ОПБ.08 ОП.08
25.	Индивидуальный противохимический пакет ИПП -11	оборудование	специализированное	Герметичный пакет, содержит тампон из нетканого материала, пропитанный противохимическим средством. Размер 120х90х5 мм	ОПБ.08 ОП.08
26.	Индивидуальный перевязочный пакет ИПП - 1	оборудование	специализированное	Состоит из бинта (10 смх5 м), двух компрессов-подушечек, одна из которых пришта к бинту, и герметичной прорезиненной оболочки. Размер пакета 100х650х400 мм	ОПБ.08 ОП.08
27.	ММГ Макет (АК74)	оборудование	специализированное	Макет массогабаритный автомат Калашникова АК-5,45 мм. Масса 3,6 кг. Габаритные размеры 943х7,х264 мм	ОПБ.08 ОП.08
28.	ОЗК	оборудование	специализированное	Общевойсковой защитный комплект (плащ, чулки, перчатки)	ОПБ.08 ОП.08
29.	Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.08 ОП.08

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
30.	Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.08 ОП.08
31.	Фонды оценочных средств по дисциплине, в том числе материалы для текущей и промежуточной аттестации	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.08 ОП.08
32.	Профессионально ориентированные задания	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.08 ОП.08
33.	Комплект электронных видеоматериалов и презентаций по дисциплине	УМК	специализированное	В электронном виде	ОПБ.08 ОП.08
34.	Базовый учебник по дисциплине «Основы безопасности и защиты Родины»	УМК	основное	В соответствии с рабочей программой	ОПБ.08 ОП.08
35.	Практикум по дисциплине «Основы безопасности и защиты Родины»	УМК	основное	В соответствии с рабочей программой	ОПБ.08 ОП.08
36.	Базовый учебник по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»	УМК	основное	В соответствии с рабочей программой	ОПБ.08 ОП.08
37.	Практикум по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»	УМК	основное	В соответствии с рабочей программой	ОПБ.08 ОП.08

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Парта ученическая	Мебель	основное	Материал ЛДСП, цвет желтый однотонный Габариты столешницы не более ШхГхВ мм: 1200мм x 600мм x 750мм	ОПБ.06
2.	Стол преподавателя	Мебель	основное	Ширина 460 мм x Глубина 490 мм x Высота 830 мм Материал каркаса: металл Материал сиденья: дерево Мягкость сиденья и спинки: жесткое Цвет: желтый	ОПБ.06
3.	Стулья	Мебель	основное	Металлический каркас	ОПБ.06
4.	Шкаф закрытого типа	Мебель	основное	ДСП, 2200x800x400 мм	ОПБ.06
5.	Мультимедиа проектор	ТС	основное	Epson EB-X51, стационарный, серый	ОПБ.06
6.	Персональный компьютер (комплекс системный, блок, клавиатура, мышь, периферийные кабели)	ТС	основное	Компьютер Intel Core i7, 16 GB RAM, 512 GB SSD Системный блок ПК; 23.8" Монитор HP P24q G4, 2560x1440, 60 Гц, IPS, черный	ОПБ.06
7.	Модели тел вращения, многогранников	оборудование	специализированное		ОПБ.06
8.	Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.06
9.	Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.06
10	Фонды оценочных средств по дисциплине, в том числе материалы для текущей и промежуточной аттестации	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.06
11	Базовый учебник по дисциплине «Математика»	УМК	основное	В соответствии с рабочей программой	ОПБ.06

Кабинет «Физика»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	Мебель	основное	Материал ЛДСП, цвет желтый однотонный Габариты столешницы не более ШхГхВ мм: 1200мм x 600мм x 750мм	ОПБ.09
2	Стол преподавателя	Мебель	основное	Ширина 460 мм x Глубина 490 мм x Высота 830 мм Материал каркаса: металл Материал сиденья: дерево Мягкость сиденья и спинки: жесткое Цвет: серый"	ОПБ.09
3	Стулья	Мебель	основное	Металлический каркас	ОПБ.09
5	Шкаф закрытого типа	Мебель	основное	ДСП, 2200x800x400 мм	ОПБ.09
6	Мультимедиа проектор	ТС	основное	Epson EB-X51, стационарный, серый	ОПБ.09
7	Персональный компьютер (комплекс системный, блок, клавиатура, мышь, периферийные кабели)	ТС	основное	Компьютер Intel Core i7, 16 GB RAM, 512 GB SSD Системный блок ПК; 23.8" Монитор HP P24q G4, 2560x1440, 60 Гц, IPS, черный	ОПБ.09
26	Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.09
27	Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.09
28	Фонды оценочных средств по дисциплине, в том числе материалы для текущей и промежуточной аттестации	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.09
29	Профессионально ориентированные задания	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПБ.09
30	Комплект электронных видеоматериалов по дисциплине	УМК	специализированное	В электронном виде	ОПБ.09
31	Портреты учёных физиков и астрономов	УМК	специализированное	В электронном виде	ОПБ.09
32	Базовый учебник по дисциплине «Физика»	УМК	основное	В соответствии с рабочей программой	ОПБ.09

Кабинет «Информатика и информационных технологий в профессиональной деятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	Мебель	основное	Материал ЛДСП, цвет желтый однотонный Габариты столешницы не более ШхГхВ мм: 1200мм х 600мм х 750мм	ОПП.02, ОП.12
2	Стол преподавателя	Мебель	основное	Ширина 460 мм х Глубина 490 мм х Высота 830 мм Материал каркаса: металл Материал сиденья: дерево Мягкость сиденья и спинки: жесткое Цвет: серый"	ОПП.02, ОП.12
3	Стулья	Мебель	основное	Металлический каркас	ОПП.02, ОП.12
4	Стол компьютерный	Мебель	основное	ДСП, 1200х800х600 мм	ОПП.02, ОП.12
5	Шкаф открытый без стекол	Мебель	основное	ДСП, 2200х800х400 мм	ОПП.02, ОП.12
6	Шкаф закрытого типа	Мебель	основное	ДСП, 2200х800х400 мм	ОПП.02, ОП.12
7	Мультимедиа проектор	ТС	основное	Epson EB-X400, стационарный, 1024х768, белый	ОПП.02, ОП.12
8	Персональный компьютер (комплекс системный, блок, клавиатура, мышь, периферийные кабели)	ТС	основное	Компьютер Intel Core i7, 16 GB RAM, 512 GB SSD Системный блок ПК; 23.8" Монитор HP P24q G4, 2560х1440, 60 Гц, IPS, черный	ОПП.02, ОП.12
10	Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПП.02, ОП.12
11	Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПП.02, ОП.12
12	Фонды оценочных средств по дисциплине, в том числе материалы для текущей и промежуточной аттестации	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПП.02, ОП.12
13	Профессионально ориентированные задания	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	ОПП.02, ОП.12
14	Комплект электронных видеоматериалов по дисциплине	УМК	специализированное	В электронном виде	ОПП.02, ОП.12

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
15	Базовый учебник по дисциплине «Информатика»	УМК	основное	В соответствии с рабочей программой	ОПП.02, ОП.12
16	Практикум по дисциплине «Информатика»	УМК	основное	В соответствии с рабочей программой	ОПП.02, ОП.12

Кабинет «Общепрофессиональных дисциплин и МДК по профессии 43.01.09 Повар, кондитер» №27

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	Мебель	основное	Материал ЛДСП, цвет бежевый однотонный Габариты столешницы не более ШхГхВ мм: 1200мм х 600мм х 750мм	ОП. 01 ОП. 02 ОП. 03 ОП. 04 ОП. 05 ОП. 06 ОП. 07 ПМ. 01 ПМ. 02 ПМ. 03 ПМ. 04 ПМ. 05
2	Стол преподавателя	Мебель	основное	Ширина 460 мм х Глубина 490 мм х Высота 830 мм Материал каркаса: металл Материал сиденья: дерево Мягкость сиденья и спинки: жесткое Цвет: бежевый	
3	Стулья	Мебель	основное	Металлический каркас	
3	Шкаф закрытого типа	Мебель	основное	ДСП, 2200х800х400 мм	
5	Доска меловая	Оборудование	основное	Размеры 2500х1500 мм	

6	Мультимедиа проектор	ТС	основное	Epson EB-E10, стационарный, 1024x768, белый	
7	Веб-камера	ТС	основное	Defender C-2525HD 2МП, кнопка фото	
8	Персональный компьютер (комплекс системный, блок, клавиатура, мышь, периферийные кабели)	ТС	основное	Компьютер Intel Core i7, 16 GB RAM, 512 GB SSD Системный блок ПК; 23.8" Монитор HP P24q G4, 2560x1440, 60 Гц, IPS, черный	
9	Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	
10	Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	
11	Фонды оценочных средств по дисциплине, в том числе материалы для текущей и промежуточной аттестации	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	
12	Профессионально ориентированные задания	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	
13	Комплект электронных видеоматериалов по дисциплине	УМК	специализированное	В электронном виде	
14	Стенды (учебные)	УМК	специализированное	В печатном виде	
	Обработка рыбы средних размеров на кругляши.	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	
	Обработка крупной рыбы	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	

	Полуфабрикаты из рыбы.	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	
	Нарезка полуфабрикатов из рыбы	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	
	Обработка осетровых рыб	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	
	Фарширование щуки.	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	
	Обработка говяжьей туши.	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	
	Обработка свиной туши.	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	
	Обвалка бараньей туши	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	
	Полуфабрикаты из говядины (порционные)	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	
	Мелкокусковые полуфабрикаты	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	
	Полуфабрикаты из свинины и баранины (порционные)	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	
	Полуфабрикаты из натуральной рубленой массы.	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	
	Полуфабрикаты из котлетной массы.	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	
	Полуфабрикаты из птицы	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	
	Изделия из теста.	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	
	Приготовление изделий из дрожжевого теста безопасным способом.	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	

	Пироги из дрожжевого теста.	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	
	Торты	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	
	Пирожные	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	
	Комплект мультимедийных презентаций для каждого учебного занятия	УМК	специализированное	В печатном и электронном виде	
15	Учебные электронные издания: «Приготовление блюд из рыбы»	УМК	специализированное	В электронном виде	
16	Учебные электронные издания: «Приготовление блюд из мяса и домашней птицы»	УМК	специализированное	В электронном виде	
17	Учебные электронные издания: «Приготовление хлебобулочных, мучных и кондитерских изделий»	УМК	специализированное	В электронном виде	

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

Учебный кулинарный цех

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Пароконвектомат TM RADAX	Оборудование	основное	Пароконвектомат TM RADAX инъекционного типа Потребляемая мощность 10,5 кВт. Количество уровней пароконвектомата 6 . GN 1/1.	ПМ.01-ПМ.05
2	Стол подставка под пароконвектомат	Мебель	основное	размер 1000x810x800 , количество мест для противней GN 1/1 7	ПМ.01-ПМ.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
3	Плита индукционная	Оборудование	основное	Плита индукционная настольная ПИ 4-98 , 4 греющих поверхности	ПМ.01-ПМ.05
4	Подставка под индукционную плиту	Мебель	основное	Размер зависит от индукционной плиты	ПМ.01-ПМ.05
5	Холодильный шкаф	Оборудование	основное	Внутренний объем 400л.,4 полки	ПМ.01-ПМ.05
6	Стол производственный	Мебель	основное	Стол универсальный со сплошной полкой и бортом нерж. СПРп - 1800x800x860	ПМ.01-ПМ.05
7	Стеллаж	Оборудование	основное	800x500x1800 материал металл, 4-х уровня	ПМ.01-ПМ.05
8	Мойка односекционная со столешницей	Мебель	основное	Ванна-стол цельновытянутая. Стол состоит из столешницы и варенной цельнотянутой ванной на сварном каркасе. Емкость размером 400x500x250 мм.	ПМ.01-ПМ.05
9	Смеситель холодной и горячей воды	Оборудование	основное	Смеситель холодной и горячей воды стандартный	ПМ.01-ПМ.05
10	Шкаф шоковой заморозки	Оборудование	основное	Аппарат шоковой заморозкиШОК-10-1/110 уровеньный	ПМ.01-ПМ.05
11	Настольная вакуумно- упаковочная машина	Оборудование	основное	Упаковщик вакуумный HURAKAN HKN - VAC260M	ПМ.01-ПМ.05
12	Микроволновая печь	Оборудование	основное	Мощность от 0,7 кВт	ПМ.01-ПМ.05
13	Фритюрница	Оборудование	основное	Объем 4 л	ПМ.01-ПМ.05
14	Слайсер	Оборудование	основное	Диаметр режущего лезвия 220 мм	ПМ.01-ПМ.05
15	Мясорубка	Оборудование	основное	Производственная, производительность 20 кг/час	ПМ.01-ПМ.05
16	Блендер стационарный	Оборудование	основное	Блендер стационарный HOTTER HX-6490 со стеклянной чашей 2 литра и регулировкой скорости, мощность Вт-1390.	ПМ.01-ПМ.05
17	Блендер ручной погружной	Оборудование	основное	Блендер Tefal Prepline HB64F810 Мощность 800 Вт - насадки: измельчитель, венчик ,измельчитель с нижним ножом (чаша) ,стакан	ПМ.01-ПМ.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
18	Планетарный миксер	Оборудование	основное	Планетарный миксер Redmond RFM-5360 стационарный. Объем чаши 7 литра. Насадка крюк для замешивания теста. Венчик . Лопатка для смешивания.	ПМ.01-ПМ.05
19	Кремер-Сифон для сливок 0,25 – 1 л	Оборудование	специализированное	Сифон-кремер для сливок кулинарный iSi Cream Profi Whip Нержавеющая сталь	ПМ.01-ПМ.05
20	Кофемолка электрическая	Оборудование	специализированное	ANNIVERSARY Cunill/ Система помола - ротационный нож Мощность 180 Вт Вместимость - 75	ПМ.01-ПМ.05
21	Соковыжималка	Оборудование	специализированное	Мощность 200 Вт, шнекового типа	ПМ.01-ПМ.05
22	Погружной термостат	Оборудование	специализированное	Температурный режим от 18 градусов Цельсия, мощность 2,5 кВт	ПМ.01-ПМ.05
23	Коптильный пистолет	Оборудование	специализированное	Размер коптильной камеры 12,2х4,6х4,6, ручная регулировка количества дыма	ПМ.01-ПМ.05
24	Термометр инфракрасный	Оборудование	специализированное	Щуп электронный	ПМ.01-ПМ.05
25	Весы настольные электронные	Оборудование	специализированное	Наибольший предел взвешивания не менее 3кг наименьший предел взвешивания не более 5г.	ПМ.01-ПМ.05
26	Весы для молекулярной кухни	Оборудование	специализированное	Мини весы для взвешивания текстур молекулярной кухни предельный вес не более 500гр, точность не менее 0,01 гр.	ПМ.01-ПМ.05
27	Ноутбук или стационарный компьютер	ТС	основное	Ноутбук Azerty AZ-1504,15/6". Intel Celeron J3455? RAM 8. Windows Pro	ПМ.01-ПМ.05
28	Гастроемкость из нержавеющей стали (по 2 шт каждого размера для одного участника)	инструмент	специализированное	Гастроемкость из нержавеющей стали GN 1/1 530x325x20 мм. GN 1/1 530x325x65 мм GN 1/2 265x325x20 мм	ПМ.01-ПМ.05
29	Набор ножей поварская тройка	инструмент	специализированное	Материал нержавеющей сталь, длина лезвия 99 мм, 150мм, 208 мм.	ПМ.01-ПМ.05
30	Лопатка силиконовая	инструмент	специализированное	Материал пищевой силикон	ПМ.01-ПМ.05
31	Молоток для отбивания мяса	инструмент	специализированное	Материал металл	ПМ.01-ПМ.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
32	Терка	инструмент	специализированное	4 грани, материал металл	ПМ.01-ПМ.05
33	Миска металлическая	инструмент	специализированное	Объем: 0.5 л, 1 л, 3,5л диаметр: 16-26 см	ПМ.01-ПМ.05
34	Набор кастрюль	инструмент	специализированное	Пищевая сталь, 1л, 1,5л, 2л, 3л.	ПМ.01-ПМ.05
35	Сковорода	инструмент	специализированное	С антипригарным покрытием, Диаметр 24см	ПМ.01-ПМ.05
36	Набор разделочных досок	инструмент	специализированный	Пластик. Минимальные размеры Н=18, L=600, В=400мм; жёлтая, синяя, зелёная, красная, белая, коричневая с подставкой.	ПМ.01-ПМ.05
37	Шенуа	инструмент	специализированный	Металлический конусный	ПМ.01-ПМ.05
38	Коврик диэлектрический	инструмент	специализированный	Материал резина повышенной эластичности и прочности, рифленая поверхность	ПМ.01-ПМ.05
39	Прихватки силиконовые, термозащитные	инструмент	специализированный	Материал силикон Размер 300х400 мм, рабочая температура от -40°С до + 230°С	ПМ.01-ПМ.05
40	Инфракрасный термометр	Оборудование	специализированный	Цифровой инфракрасный термометр, лазерный измеритель температуры, Бесконтактный пирометр с ЖК-дисплеем, 400С	ПМ.01-ПМ.05
41	Мерный стакан	инструмент	специализированный	Объемом не меньше 0,5 л. Металлический или пластиковый.	ПМ.01-ПМ.05

Мастерская/зона по видам работ Поварское дело

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

1	Шкаф шоковой заморозки	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03
2	Микроволновая печь	1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
3	Фритюрница	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
4	Слайсер	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
5	Мясорубка	1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
6	Блендер стационарный	2	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
7	Соковыжималка	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
8	Настольная вакуумно-упаковочная машина	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
9	Кофемолка	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
10	Дегидратор	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
11	Кутер с подогревом (термомиксер)	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
12	Погружной термостат	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
13	Коптильный пистолет	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
14	Термометр инфракрасный	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
15	Стол производственный	8	Мебель	специализированное	на усмотрение ОО	
16	Гастроемкость из нержавеющей стали	530*325*20	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
17	Гастроемкость из нержавеющей стали	530*325*20	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
18	Часы настенные (электронные)	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

19	Ковёр диэлектрический	2	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
20	Пароконвектомат	2	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
21	Стол-подставка под пароконвектомат	2	Мебель	специализированное	на усмотрение ОО
22	Весы для молекулярной кухни	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
23	Весы настольные электронные (профессиональные)	2	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
24	Плита индукционная	3	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
25	Подставка под индукционную плиту	3	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
26	Планетарный миксер	3	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
27	Шкаф холодильный	3	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
28	Блендер ручной погружной (блендер+насадка измельчитель+насадка венчик + измельчитель с нижним ножом(чаша) +стакан)	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
29	Стол производственный	-	Мебель	специализированное	на усмотрение ОО
30	Стеллаж 4-х уровневый	3	Мебель	специализированное	на усмотрение ОО
31	Мойка односекционная со столешицей	3	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
32	Смеситель холодной и горячей воды	3	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
33	Набор разделочных досок, пластиковые	1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
34	Подставка для разделочных досок металлическая	2	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
35	Горелка (карамелизатор) + баллон с газом	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО

36	Кремер-Сифон для сливов 0,25л	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
37	Ручная машинка для приготовления пасты и равиоли	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
38	Термометр инфракрасный (Пирометр)	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
39	Термометр (шуп)	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
40	Гастроемкость из нержавеющей стали	530*325*65	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
41	Гастроемкость из нержавеющей стали	327*265*20	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
42	Гастроемкость из нержавеющей стали	327*265*20	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
43	Гастроемкость из нержавеющей стали	327*265*40	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
44	Гастроемкость из нержавеющей стали	327*265*40	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
45	Гастроемкость из нержавеющей стали	530*325*25	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
46	Гастроемкость из нержавеющей стали	530*325*40	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
47	Гастроемкость из нержавеющей стали	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
48	Гастроемкость из нержавеющей стали	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
49	Гастроемкость из нержавеющей стали	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
50	Гастроемкость из нержавеющей стали	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
51	Гастроемкость из нержавеющей стали	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
52	Гастроемкость из нержавеющей стали	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
53	Гастроемкость из нержавеющей стали	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО

54	Крышка к гастроемкости из нержавеющей стали	2	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
55	Крышка к гастроемкости из нержавеющей стали	2	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
56	Крышка к гастроемкости из нержавеющей стали	2	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
57	Крышка к гастроемкости из нержавеющей стали	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
58	Крышка к гастроемкости из нержавеющей стали	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
59	Крышка к гастроемкости из нержавеющей стали	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
60	Набор кастрюль с крышками из нержавеющей стали для индукционных плит, без пластиковых и силиконовых вставок	2	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
61	Сотейник для индукционных плит	1-2л	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
62	Сотейник для индукционных плит	1-0,86л	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
63	Сковорода для индукционных плит (с антипригарным покрытием)	3-d028	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
64	Сковорода для индукционных плит (с антипригарным покрытием)	2-d026	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
65	Гриль сковорода для индукционных плит (с антипригарным покрытием)	1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
66	Шенуа (возможен вариант с сеткой)	1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
67	Сито для протирания	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
68	Сито для протирания	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО
69	Сито (для муки)	1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО

70	Ложка для мороженного	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
71	Шпатель кондитерский	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
72	Венчик	5	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
73	Шумовка	1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
74	Молоток металлический для отбивания мяса	2	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
75	Терка 4-х сторонняя	2	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
76	Половник	1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
77	Ложки столовые	6	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
78	Набор кухонный ножей (поварская тройка)	2	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
79	Овощечистка	2	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
80	Лопатка -палетка изогнутая	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
81	Щипцы универсальные	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
82	Набор кондитерских насадок	1	Оборудование	специализированное	на усмотрениеО	
83	Набор кондитерских форм (квадрат)	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
84	Форма для выпечки тартов круг	1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
85	Форма для выпечки тартов овал	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
86	Набор кондитерских форм (круг)	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
87	Миски нержавеющей сталь	2-d26	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
88	Миски нержавеющей сталь	1-d31	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

89	Миски нержавеющая сталь	1-d18	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
90	Миски нержавеющая сталь	2-d22	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
91	Набор пинцетов для оформления блюд	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
92	Ножницы для рыбы, птицы	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
93	Тарелка круглая белая плоская	10	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
94	Тарелка глубокая белая	11	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
95	Тарелка глубокая белая	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
96	Соусник	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
97	Пластиковая урна для мусора (возможно педального типа)	4	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
98	Скребок для теста	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
99	Банка для хранения жидкостей	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
100	Диспенсер (пластиковая бутылка с носиком для соуса)	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
101	Миска пластик	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
102	Мерный стакан	2	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
103	Лопатки силиконовые	2	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
104	Лопатка деревянная	1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
105	Кисточка силиконовая	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
106	Скалка	2	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

107	Силиконовый коврик	4	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
108	Силиконовый коврик перфорированный	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
109	Силиконовая форма "кнели"	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
110	Силиконовая форма полусфера средняя	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
111	Силиконовая форма полусфера большая	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
112	Силиконовая форма для десертов или муссовых пирожных из серии объемных 3D форм	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
113	Прихватка - варежка термостойкая силиконовая	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
114	Ковёр диэлектрический	2	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
115	Жироуловитель	-	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	Козел гимнастический	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
2	Мостик гимнастический	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
3	Тренажер «Кетлер»	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
4	Стол теннисный OSLO	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
5	Ворота для мини-футбола	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
6	Сетка для мини-футбола/гандбола	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
7	Стойки волейбольные телескопические со стаканами, крышками и механизмом	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
8	Сетка волейбольная	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
9	Кольцо баскетбольное с амортизатором	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
10	Перекладина гимнастическая на растяжках универсальная	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
11	Стенка гимнастическая 3.2*1.0	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
12	Канат для лазания х/б, 6 метров	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
13	Сетка защитная для окон	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
14	Заградительная сетка защитная для спортивного зала	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
15	Мат гимнастический	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
16	Мячи баскетбольные	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
17	Мячи футбольные	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
18	Мячи волейбольные	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
19	Насос для накачивания мячей с иглой	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
20	Жилетки игровые	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
21	Набивные мячи 2 кг и 3 кг	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
22	Секундомер	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
23	Рулетка	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
24	Теннисные ракетки	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
25	Теннисные шарики	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
26	Бадминтон	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
27	Обручи гимнастические	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
28	Маты гимнастические	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
29	Скакалки спортивные	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
30	Набор для игры в шашки	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
31	Турник уличный	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
32	Персональный компьютер (ведение мониторингов и иных документов)	Оборудование	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
33	Шкаф 2х створчатый для одежды	Мебель	Основное		ОПБ.07, ОП.09

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
34	Стол преподавателя двухтумбовый	Мебель	Основное		ОПБ.07, ОП.09
35	Шкаф широкий для одежды	Мебель	Основное		ОПБ.07, ОП.09
36	Шкаф широкий со стеклом	Мебель	Основное		ОПБ.07, ОП.09
37	Методические указания по выполнению внеаудиторной работы для обучающихся	УМК	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
38	Фонды оценочных средств по дисциплине	УМК	специализированное		ОПБ.07, ОП.09
39	Нормативно-правовые документы	УМК	основное		ОПБ.07, ОП.09
40	Наборы плакатов (Спорт-это жизнь, ЗОЖ, великие спортсмены, виды спорта)	УМК	основное		ОПБ.07, ОП.09
41	Стенд	УМК	основное		ОПБ.07, ОП.09

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

Читальный зал и библиотека, актовый зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	Комплект ученической мебели на металлическом каркасе с ДСП и фанерой	Все дисциплины и модули учебного плана
2	Компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное	Компьютер в комплекте Монитор LCD 17LG1717s	Все дисциплины и модули учебного плана
3	Стол библиотекаря	Мебель	основное	Стол ДСП цвет ольха	Все дисциплины и модули учебного плана
4	Стеллаж открытый демонстрационный	Мебель	основное	Стеллаж ДСП цвет ольха	Все дисциплины и модули учебного плана
5	Стеллажи библиотечные	Мебель	основное	Стеллаж на металлическом каркасе. Полки ДСП	Все дисциплины и модули учебного плана

6	Стол откатной на колесиках для инвалидов- колясочников	Мебель	основное	Стол фанерный	Все дисциплины и модули учебного плана
7	Щкаф широкий	Мебель	основное	Шкаф цвет ольха	Все дисциплины и модули учебного плана
8	Шкаф широкий со стеклом	Мебель	основное	Шкаф цвет ольха	Все дисциплины и модули учебного плана
9	Шкаф для читательских формуляров	Мебель	основное	Шкаф с ящиками цвет ольха	Все дисциплины и модули учебного плана
10	Тумба подкатная «Директор»	Мебель	основное	Тумба цвет ольха	Все дисциплины и модули учебного плана
11	МФУ	ТС	основное	Pantum M6507W	Все дисциплины и модули учебного плана
12	Проектор	ТС	основное	Проектор LED	Все дисциплины и модули учебного плана
13	Экран большого размера	ТС	основное	Экран Cactus	Все дисциплины и модули учебного плана
14	Электронные и аудиовизуальные издания	УМК	специализированное	Всего 331 издание	Все дисциплины и модули учебного плана
15	Книжный фонд библиотеки	УМК	специализированное	Более 13300 экземпляров	Все дисциплины и модули учебного плана
16	Картотека «Обеспеченность учебной литературой»	УМК	специализированное	В электронном виде	Все дисциплины и модули учебного плана

12. 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	Офисный пакет Microsoft Office 2019	45	Все дисциплины и модули учебного плана
2	Программа архивации WinRAR	45	Все дисциплины и модули учебного плана
3	Программа для чтения PDF-файлов (PDF24)	45	Все дисциплины и модули учебного плана
4	Операционная система Windows 10 Professional Edition	45	Все дисциплины и модули учебного плана