

**Приложение 3**  
**к ОПОП по специальности**  
**19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья**

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

**1. Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Социально-гуманитарных дисциплин»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Специализированная мебель на 72 посадочных места	<b>Мебель</b>	основное	ОУП.01
2	видео проектор – 1 т.	<b>Оборудование</b>	основное	ОУП.02
3	персональный компьютер – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	основное	ОУП.09
4	интерактивная доска – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	основное	ОУП.10
5	учебно-наглядные пособия в виде презентаций	<b>УМК</b>	основное	ДУПКВ.01
6	информационные плакаты	<b>УМК</b>	основное	СГ.01 СГ.04 СГ.06 ОП.05 ОП.06 ОП.12 ОП.13

Кабинет «Математики»

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	Специализированная мебель на 72 посадочных места	<b>Мебель</b>	основное	ОУП.03 У ОП.05
2	видео проектор – 1 т.	<b>Оборудование</b>	основное	
3	персональный компьютер – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	основное	
4	интерактивная доска – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	основное	
5	учебно-наглядные пособия в виде презентаций	<b>УМК</b>	основное	
6	информационные плакаты	<b>УМК</b>	основное	

Кабинет «Иностранного языка»

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	Специализированная мебель на 72 посадочных места	<b>Мебель</b>	основное	ОУП.04 СГ.02
2	видео проектор – 1 т.	<b>Оборудование</b>	основное	
3	персональный компьютер – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	основное	
4	интерактивная доска – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	основное	
5	учебно-наглядные пособия в виде презентаций	<b>УМК</b>	основное	
6	информационные плакаты	<b>УМК</b>	основное	

Кабинет «Информационных технологий в профессиональной деятельности»

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	специализированная мебель на 25 посадочных мест	<b>Мебель</b>	основное	ОУП.05 ОП.04
2	персональные компьютеры – 13 шт.	<b>Оборудование</b>	основное	
3	жидкокристаллический телевизор – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	основное	
4	классная доска – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	основное	

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
5	учебно-наглядные пособия в виде презентаций	<b>УМК</b>	основное	
6	информационные плакаты	<b>УМК</b>	основное	

Кабинет «Естественно-научных дисциплин»

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	специализированная мебель на 25 посадочных мест	<b>Мебель</b>	основное	ОУП.06 ОУП.08 У ОУП.11 СГ.05 ОП.01
2	персональный компьютер – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	основное	
3	жидкокристаллический телевизор – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	основное	
4	классная доска – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	основное	
5	лабораторные установки для выполнения лабораторных работ по разделам «Механика», «Молекулярная физика и термодинамика», «Электродинамика», «Оптика»	<b>УМК</b>	основное	
6	учебно-наглядные пособия в виде презентаций	<b>УМК</b>	основное	
7	информационные плакаты	<b>УМК</b>	основное	

Кабинет «Химии»

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	специализированная мебель на 25 посадочных мест	<b>Мебель</b>	основное	ОУП.07 У ОП.06
2	персональный компьютер – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	основное	
3	жидкокристаллический телевизор – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	основное	

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
4	классная доска – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	основное	
5	биохимлаборатория (вытяжной шкаф, сушильный шкаф)	<b>Оборудование</b>	специализированное	
6	термостат	<b>Оборудование</b>	специализированное	
7	рефрактометр	<b>Оборудование</b>	специализированное	
8	аппарат для электрофореза	<b>Оборудование</b>	специализированное	
9	центрифуга	<b>Оборудование</b>	специализированное	
10	фотоэлектроколориметр	<b>Оборудование</b>	специализированное	
11	водяная баня	<b>Оборудование</b>	специализированное	
12	аналитические и торзионные весы	<b>Оборудование</b>	специализированное	
13	учебно-наглядные пособия в виде презентаций	<b>УМК</b>	специализированное	
14	информационные плакаты	<b>УМК</b>	специализированное	

Кабинет «Основ безопасности жизнедеятельности, безопасности жизнедеятельности и охраны труда»

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	специализированная мебель на 72 посадочных места	<b>Мебель</b>	основное	ОУП.13 СГ.07 ОП.08
2	видео проектор – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	основное	
3	персональный компьютер – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	основное	
4	интерактивная доска – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	основное	
5	учебно-наглядные пособия в виде презентаций	<b>Оборудование</b>	специализированное	
6	информационные стенды «Первая помощь пострадавшим», «Защита населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени»	<b>УМК</b>	специализированное	

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
7	робот- тренажер по отработке навыков оказания первой помощи пострадавшим	<b>УМК</b>	специализированное	
8	технические средства пожаротушения	<b>Оборудование</b>	специализированное	
9	тематические плакаты	<b>УМК</b>	специализированное	

Кабинет «Инженерной графики»

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	стол преподавателя	<b>Мебель</b>	основное	ОП.07
2	чертежные столы «Кульман»	<b>УМК</b>	специализированное	
3	стулья	<b>мебель</b>	основное	
4	стенд «Чертежный шрифт»	<b>УМК</b>	специализированное	
5	стенд с образцами графических работ	<b>УМК</b>	специализированное	
6	стенд по технике безопасности	<b>УМК</b>	специализированное	
7	циркуль деревянный	<b>Оборудование</b>	специализированное	
8	линейка метровая	<b>Оборудование</b>	специализированное	
9	транспортир деревянный	<b>Оборудование</b>	специализированное	
10	угольник	<b>Оборудование</b>	специализированное	
11	трехгранный угол	<b>Оборудование</b>	специализированное	
12	Тематические плакаты	<b>УМК</b>	специализированное	

Кабинет «Технической механики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1	универсальная испытательная машина для растяжения/сжатия	Оборудование	основное	ОП.09
2	маятниковый копер для определения ударной вязкости (КМ-30)	Оборудование	специализированное	
3	твердомер динамический	Оборудование	основное	
4	набор штангенциркулей (ШЦ-I, ШЦ-II, ШЦ-III)	Оборудование	специализированное	
5	микрометры гладкие (МК-25, МК-50)	Оборудование	специализированное	
6	индикаторы часового типа (ИЧ-10)	Оборудование	специализированное	
7	динамометры пружинные до 1000 Н	Оборудование	специализированное	
8	угломеры с нониусом	Оборудование	специализированное	
9	набор концевых мер длины	Оборудование	специализированное	
10	линейки измерительные металлические	Оборудование	специализированное	
11	Стенды: для испытания образцов материалов на изгиб и кручение, для определения центра тяжести плоских фигур, для изучения кинематики плоских механизмов, для балансировки вращающихся роторов, для демонстрации зубчатых передач (цилиндрических, конических, червячных).	УМК		

1.2. Оснащение лабораторий

Лаборатория «Технология производства продукции растениеводства»

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1.	мебель	<b>Мебель</b>	специализированное	ДУПКВ.02 ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04 ПМ.05
2.	ноутбук Acer	<b>оборудование</b>	специализированное	
3.	Доска учебная	<b>Мебель</b>	специализированное	
4.	телевизор	<b>оборудование</b>	специализированное	
5.	фотоколориметр ПЭ-5300ВИ	<b>оборудование</b>	специализированное	
6.	электроплитка КВАРЦ ЭПП-1-1,2/220	<b>оборудование</b>	специализированное	
7.	водяная баня LOIP-160	<b>оборудование</b>	специализированное	
8.	pH-метр-ионметр «Эксперт-pH»	<b>оборудование</b>	специализированное	
9.	термостат суховоздушный ТС-1/8 СПУ	<b>оборудование</b>	специализированное	
10.	шкаф сушильный ШС 80-01	<b>оборудование</b>	специализированное	
11.	шкаф вытяжной 1500 ШВМУ	<b>оборудование</b>	специализированное	
12.	стенд титровальной установки «Экология М 1»	<b>оборудование</b>	специализированное	
13.	рефрактометр ИРФ-454 Б2М	<b>оборудование</b>	специализированное	
14.	центрифуга ОПН-8	<b>оборудование</b>	специализированное	
15.	афрометр АМ-01	<b>оборудование</b>	специализированное	

Лаборатория «Микробиологии, санитарии и гигиены»

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1.	мебель	<b>Мебель</b>	специализированное	ОП.01
2.	персональный компьютер	<b>Оборудование</b>	специализированное	
3.	жидкокристаллический телевизор	<b>Оборудование</b>	специализированное	
4.	классная доска	<b>Мебель</b>	специализированное	
5.	микробиологический бокс с комплектом оборудования	<b>Оборудование</b>	специализированное	
6.	лабораторная посуда, микробиологические препараты	<b>Оборудование</b>	специализированное	

Лаборатория «Электротехники и электроники»

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1.	мебель	<b>Мебель</b>	специализированное	ОП.10
2.	лабораторные столы	<b>Мебель</b>	специализированное	
3.	шкаф для реактивов	<b>Мебель</b>	специализированное	
4.	шкаф-витрина	<b>Мебель</b>	специализированное	
5.	сушильный шкаф (SNOL 58/350)	<b>Мебель</b>	специализированное	
6.	термостат INB 400	<b>Оборудование</b>	специализированное	
7.	Memmert	<b>Оборудование</b>	специализированное	
8.	вытяжной шкаф МВП-001	<b>Оборудование</b>	специализированное	
9.	поляриметр круговой СМ-3	<b>Оборудование</b>	специализированное	

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
10.	центрифуга универсальная Z-300	<b>Оборудование</b>	специализированное	
11.	рефрактометр ИРФ-454Б2М	<b>Оборудование</b>	специализированное	
12.	титро-вальная установка КЕ БМ	<b>Оборудование</b>	специализированное	
13.	лабораторные весы VIBRANJ-220 CE в комплекте с калибровочной гирей F1 100 г	<b>Оборудование</b>	специализированное	
14.	водяная баня GFL на 6 мест	<b>Оборудование</b>	специализированное	
15.	персональный компьютер	<b>Оборудование</b>	специализированное	
16.	телевизор	<b>Оборудование</b>	специализированное	
17.	учебно-наглядные пособия в виде презентаций	<b>Оборудование</b>	специализированное	

Лаборатория «Метрологии и стандартизации»

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1.	лабораторные столы	<b>Мебель</b>	специализированное	ОП.02 ОП.03 ОП.11
2.	шкаф для реактивов	<b>Мебель</b>	специализированное	
3.	шкаф-витрина	<b>Мебель</b>	специализированное	
4.	сушильный шкаф (SNOL 58/350)	<b>Оборудование</b>	специализированное	
5.	термостат INB 400, Memmert	<b>Оборудование</b>	специализированное	
6.	вытяжной шкаф МВП-001	<b>Оборудование</b>	специализированное	
7.	поляриметр круго-вой СМ-3	<b>Оборудование</b>	специализированное	

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
8.	центрифуга универсальная Z-300	<b>Оборудование</b>	специализированное	
9.	рефрактометр ИРФ-454Б2М	<b>Оборудование</b>	специализированное	
10.	титро-вальная установка КЕ БМ	<b>Оборудование</b>	специализированное	
11.	лабораторные весы VIBRANJ-220 CE в комплекте с калибровочной гирей F1 100 г	<b>Оборудование</b>	специализированное	
12.	водяная баня GFL на 6 мест	<b>Оборудование</b>	специализированное	
13.	персональный компьютер	<b>Оборудование</b>	специализированное	
14.	телевизор	<b>Оборудование</b>	специализированное	
15.	учебно-наглядные пособия в виде презентаций	<b>УМК</b>	специализированное	

### 1.3. Оснащение спортивного зала

#### Спортивный зал

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1.	специализированные трибуны на 300 посадочных мест	<b>Мебель</b>	основное	ОУП.12 СГ.04
2.	электронное табло – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
3.	кольца баскетбольные – 2шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
4.	щиты баскетбольные – 2шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
5.	стойки баскетбольные – 2 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
6.	сетки баскетбольные – 2шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
7.	мячи баскетбольные – 20шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
8.	скакалка – 10 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
9.	набивные мячи – 5 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
10.	корзина для мячей – 2 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
11.	волейбольные стойки – 1шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
12.	волейбольная сетка – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
13.	антенны – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
14.	судейская вышка – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
15.	настольное табло – 1шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
16.	волейбольный мяч – 20 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
17.	корзина для мячей – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
18.	сумка для мячей – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
19.	насос-манометр – 1шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
20.	ворота мини-футбольные – 2 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
21.	сетка для мини-футбольных ворот – 2 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
22.	мяч футбольный – 10шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
23.	манишки – 20 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
24.	фишки для разметки поля – 50шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
25.	сумка-баул для мячей – 1шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
26.	тактическая доска – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	

Зал лёгкой атлетики

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	гимнастические скамейки – 7 шт.	<b>Мебель</b>	специализированное	ОУП.12 СГ.04
2.	шведская лестница с навесным оборудованием (брусья, турник) – 6 шт.	<b>Мебель</b>	специализированное	
3.	наклонная лестница для прессы – 2 шт.	<b>Мебель</b>	специализированное	
4.	столы для настольного тенниса – 10 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
	оградительный барьер – 10 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
5.	мяч теннисный -50 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
6.	теннисные ракетки – 20 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
7.	сетки для тенниса – 10 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	

Зал тяжёлой атлетики

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Учебно-наглядные пособия в виде, тематических плакатов	<b>УМК</b>	специализированное	ОУП.12 СГ.04
2.	стойки Елитко для пауэрлифтинга – 5 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
3.	тренажёр Гиперэкстензия – 2 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
4.	наклонная скамья для брюшного прессы – 3 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
5.	скамья Скотта – 2 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
6.	тренажёр Гаккеншмита – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
7.	тренажёр для жима лёжа ногами – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
8.	горизонтальная скамья – 3 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
9.	скамья наклонная – 3 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
10.	тренажёр разгибания ног сидя – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
11.	тренажёр сгибания ног лёжа – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
12.	тренажёр для мышц спины – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
13.	стойки для гантелей – 3 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
14.	рама для приседаний – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
15.	стойка для блинов – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
16.	гантельный набор – 44 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
17.	диски 15кг. – 16 шт., 20г. – 18шт., 25 кг. – 22 шт.,50 кг. – 4 шт., 10 кг. – 16 шт., 5 кг. – 18шт., 2,5 кг. – 14 шт., 2 кг. – 2шт., 1,5 кг. – 2шт.,1,25кг. – 2 шт., 1кг. – 2 шт., 0,5 кг. – 2 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
18.	гриф 8 кг – 1шт., 10 кг. – 2 шт., v-гриф – 10кг. – 3 шт., гриф 20 кг. – 8 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	

#### Зал аэробики

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1.	мультимедийное оборудование – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	ОУП.12 СГ.04
2.	степ-платформа –18 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
3.	бодибары – 40 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
4.	стойка для бодибаров – 1 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
5.	гантели – 60 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
6.	стойка для гантелей – 3 шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
7.	амортизаторы для фитнеса (кольцо) – 13шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	
8.	экспандер многофункциональный – 20шт.	<b>Оборудование</b>	специализированное	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
9.	набивные мячи – 26 шт.	Оборудование	специализированное	
10.	фитболы – 19 шт.	Оборудование	специализированное	
11.	коврик гимнастический – 25 шт.	Оборудование	специализированное	
12.	скакалки – 8 шт.	Оборудование	специализированное	
13.	тренажёр – 1 шт.	Оборудование	специализированное	

#### Зал борьбы

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	борцовский ковёр – 1 шт.	Оборудование	специализированное	ОУП.12 СГ.04
2.	штанга – 1 шт.	Оборудование	специализированное	
3.	наклонная скамья для прессы – 1шт.	Оборудование	специализированное	
4.	козёл – 1шт.	Оборудование	специализированное	
5.	шведская лестница, оснащённая брусьями – 2 шт.	Оборудование	специализированное	
6.	шведская лестница, оснащённая турником- 4шт.	Оборудование	специализированное	
7.	штанга –1 шт.	Оборудование	специализированное	
8.	блины – 8 шт.	Оборудование	специализированное	

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

Читальный зал научной библиотеки

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	специализированная мебель на 100 посадочных мест	<b>Мебель</b>	основное	ОУП.01, ОУП.02, ОУП.03 ОУП.04, ОУП.05, ОУП.06 ОУП.07, ОУП.08, ОУП.09 ОУП.10, ОУП.11, ОУП.12 ОУП.13, ДУПКВ.01, ДУПКВ.02, СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.04, СГ.05, СГ.06, ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03
2	Wi-Fi оборудование	<b>Оборудование</b>	основное	
3	сканер – 1шт.	<b>Оборудование</b>	основное	
4	копировальный аппарат – 1шт.	<b>Оборудование</b>	основное	
5	цветной принтер – 1шт.	<b>Оборудование</b>	основное	
6	принтер – 1шт.	<b>Оборудование</b>	основное	
7	телевизор – 1шт.	<b>Оборудование</b>	основное	
8	персональные компьютеры – 56 шт.	<b>Оборудование</b>	основное	

## 2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства</b>	<b>Код и наименование учебной дисциплины (модуля)</b>
1	Операционная система	ОУП.01, ОУП.02, ОУП.03 ОУП.04, ОУП.05, ОУП.06 ОУП.07, ОУП.08, ОУП.09 ОУП.10, ОУП.11, ОУП.12 ОУП.13, ДУПКВ.01, ДУПКВ.02, СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.04, СГ.05, СГ.06, ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03
2	Офисный пакет для работы с текстовыми/табличными/графическими документами	
3	Антивирусные программы	