

**Приложение 3**  
к ОПОП-П по специальности  
**35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)**

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

**1. Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Математики»

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	<b>Мебель</b>	основное		ОУП.03У
2	Рабочее место преподавателя	<b>Мебель</b>	основное		
3	Доска интерактивная	<b>Оборудование</b>	основное		
5	Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, подключение к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду университета, выход в корпоративную сеть университета)	<b>ТС</b>	основное		
6	Видео проектор	<b>ТС</b>	основное		
7	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	<b>УМК</b>	основное	комплект учебно-методической документации; учебная литература,	

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
				учебно-методические издания (комплекты учебных таблиц, плакатов и др.)	

Кабинет «Иностранного языка»

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	<b>Мебель</b>	основное		ОУП.04 СГ.02
2	Рабочее место преподавателя	<b>Мебель</b>	основное		
3	Доска интерактивная	<b>Оборудование</b>	основное		
5	Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, подключение к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду университета, выход в корпоративную сеть университета)	<b>ТС</b>	основное		
6	Видео проектор	<b>ТС</b>	основное		
7	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	<b>УМК</b>	основное	комплект учебно-методической документации; учебная литература, учебно-методические издания (комплекты учебных таблиц,	

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

Кабинет «Основ безопасности жизнедеятельности и охраны труда»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	<b>Мебель</b>	основное		ОУП.13 СГ.03
2	Рабочее место преподавателя	<b>Мебель</b>	основное		
3	Доска интерактивная	<b>Оборудование</b>	основное		
5	Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, подключение к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду университета, выход в корпоративную сеть университета)	<b>ТС</b>	основное		
6	Видео проектор	<b>ТС</b>	основное		
7	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	<b>УМК</b>	основное	учебно-наглядные пособия в виде презентаций, информационные стенды «Первая помощь пострадавшим», «Защита населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени» робот-	

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
				тренажер по отработке навыков оказания первой помощи пострадавшим, технические средства пожаротушения, учебно-наглядные пособия в виде презентаций, тематические плакаты	

Кабинет «Информационных технологий в профессиональной деятельности»

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	<b>Мебель</b>	основное		ОУП.05 ОП.11 ОП.12
2	Рабочее место преподавателя	<b>Мебель</b>	основное		
3	Классная доска	<b>Оборудование</b>	основное		
5	Персональные компьютеры (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, подключение к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду университета, выход в корпоративную сеть университета)	<b>ТС</b>	основное		
6	Жидкокристаллический телевизор	<b>ТС</b>	основное		
7	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	<b>УМК</b>	основное	методической документации; учебная литература, учебно-методические	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				издания (комплекты учебных таблиц, плакатов и др.)	

Кабинет «Естественно-научных дисциплин»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	<b>Мебель</b>	основное		ОУП.06 ОУП.08
2	Рабочее место преподавателя	<b>Мебель</b>	основное		ОУП.11
3	Классная доска	<b>Оборудование</b>	основное		СГ.05
5	Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, подключение к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду университета, выход в корпоративную сеть университета)	<b>ТС</b>	основное		СГ.07
6	Жидкокристаллический телевизор	<b>ТС</b>	основное		
7	Лабораторные установки для выполнения лабораторных работ по разделам «Механика», «Молекулярная физика и термодинамика», «Электродинамика», «Оптика»	<b>Оборудование</b>	специализированное		
8	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	<b>УМК</b>	основное	методической документации; учебная литература,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				учебно-методические издания (комплекты учебных таблиц, плакатов и др.)	

Кабинет «Химии»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	<b>Мебель</b>	основное		ОУП.07
2	Рабочее место преподавателя	<b>Мебель</b>	основное		
3	Классная доска	<b>Оборудование</b>	основное		
5	Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, подключение к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду университета, выход в корпоративную сеть университета)	<b>ТС</b>	основное		
6	Жидкокристаллический телевизор	<b>ТС</b>	основное		
7	Биохимлаборатория (вытяжной шкаф, сушильный шкаф)	<b>Оборудование</b>	специализированное		
	Термостат	<b>Оборудование</b>			
	Рефрактометр	<b>Оборудование</b>			
	Аппарат для электрофореза	<b>Оборудование</b>			

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
	Центрифуга	<b>Оборудование</b>			
	Фотоэлектроколориметр	<b>Оборудование</b>			
	Водяная баня	<b>Оборудование</b>			
	Аналитические и торзионные весы	<b>Оборудование</b>			
8	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	<b>УМК</b>	основное	методической документации; учебная литература, учебно-методические издания (комплекты учебных таблиц, плакатов и др.)	

Кабинет «Социально-гуманитарных дисциплин»

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	<b>Мебель</b>	основное		ОУП.01 ОУП.02 ОУП.09 ОУП.10 ДУПКВ.01 СГ.01 СГ.06 ОП.10 ОП.12
2	Рабочее место преподавателя	<b>Мебель</b>	основное		
3	Доска интерактивная	<b>Оборудование</b>	основное		
5	Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, подключение к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду университета, выход в	<b>ТС</b>	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	корпоративную сеть университета)				
6	Видео проектор	ТС	основное		
7	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	комплект учебно-методической документации; учебная литература, учебно-методические издания (комплекты учебных таблиц, плакатов и др.)	

Кабинеты «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ДУПКВ.02 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Доска меловая/маркерная/интерактивная	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
4	Сетевой фильтр	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	Компьютер обучающегося с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от	ТС	основное	на усмотрение ОО	

	вредоносной				
7	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплины	УМК	основное	на усмотрение ОО	ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04

## 1.2. Оснащение лабораторий

### Мастерская/зона по видам работ «Электромонтаж»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ 01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
2	рабочее место обучающегося	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Рабочая кабинка с характеристиками ФНЧ	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
4	Переносная розетка 3P+PE+N 16А	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
5	Розетка 2-х местная, с зазем/конт, 16А	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
6	Верстак	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
7	Ящик для материалов (пластиковый короб)	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
8	Корзина для мусора	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
9	Диэлектрический коврик	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
10	Веник и совок	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
11	Стуло поворотное	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
12	Стремянка или подмости	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
13	Инструментальная тележка трехъярусная открытая	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
14	Пояс для инструмента	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
15	Пассатижи	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
16	Боковые кусачки	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
17	Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
18	Нож для резки и зачистки кабеля с ручкой, с фиксатором	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
19	Набор отверток плоских, крестовых	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

20	Мультиметр универсальный	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
21	Уровень, L= 20-40см	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
22	Уровень, L= 150см	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
23	Молоток	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
24	Набор бит для шуруповерта	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
25	Набор сверл, D= 1-10	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
26	Сверло для отверстий d=12-32мм	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
27	Струбцина	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
28	Напильник плоский	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
29	Напильник круглый	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
30	Ящик для инструмента	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
31	Рулетка	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
32	Круглогубцы	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
33	Торцевой ключ и сменные головки	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
34	Фонарик налобный	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
35	Угломер	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
36	Шуруповерт аккумуляторный	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
37	Клещи обжимные 0,5-6,0 мм <sup>2</sup>	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
38	Кусачки арматурные (болторез)	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
39	Кисть малярная (для уборки стружки)	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
40	Пружина стальная для изгиба жестких ПВХ труб д.16мм	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
41	Фен технический	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
42	Угольник металлический	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
43	Пылесос аккумуляторный	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
44	Маркировочное устройство P-touch/ аналог	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

Мастерская/зона по видам работ «Эксплуатация кабельных линий электропередачи»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ 01
2	рабочее место обучающегося	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ.02

3	Стенд для разделки кабеля	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	ПМ.03 ПМ.04
4	Электрогазовый моноблок (модель)	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
5	Контейнер металлический с самозакрывающейся крышкой для негорючих отходов, 5 л	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
6	Программный комплекс 3D моделирования	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
7	Контейнер металлический с самозакрывающейся крышкой для горючих отходов, 5 л	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
8	Инструмент для снятия полупроводящего слоя на кабелях с изоляцией из сшитого полиэтилена	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
9	Видеокамера	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
10	Штатив	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
11	Инструмент для снятия изоляции с кабелей из сшитого полиэтилена	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
12	Штангельциркуль с глубиномером, точность до 0.1 мм	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
13	Наборы торцевых головок 1/2 КВТ Набор для монтажа	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
14	Набор рожковых ключей	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
15	Нож монтерский	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
16	Бокорезы 160мм слесарно-монтажные	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
17	Ножницы секторные	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
18	Динамометрический ключ	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
19	Головка торцевая 24 мм * 85 мм	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
20	Пассатижи	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
21	Напильник плоский	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
22	Рамка ножовочная 300 мм	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
23	Метр складной пластиковый	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
24	Лупа	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
25	Молоток	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

26	Фен технический 2000 Вт	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
27	Монтажный инструмент	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
28	Стол для размещения инструмента	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

### 1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

#### Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Специализированные трибуны	<b>Мебель</b>	основное		ОУП.12 СГ.04
2.	Электронное табло	<b>Оборудование</b>	специализированное		
3.	Кольца баскетбольные., щиты баскетбольные, стойки баскетбольные, сетки баскетбольные, мячи баскетбольные, скакалки, набивные мячи, корзина для мячей	<b>Оборудование</b>	специализированное		
4.	Волейбольные стойки, волейбольная сетка, антенны, судейская вышка, настольное табло, волейбольный мяч, корзина для мячей, сумка для мячей, насос-манометр	<b>Оборудование</b>	специализированное		
5.	Ворота мини-футбольные, сетка для мини-футбольных ворот, мяч футбольный, манишки, фишки для разметки поля, сумка-баул для мячей, тактическая доска	<b>Оборудование</b>	специализированное		
6.	Гимнастические скамейки, шведская лестница с навесным оборудованием (брусья, турник), наклонная лестница для пресса	<b>Оборудование</b>	специализированное		
7.	Стол для настольного тенниса, оградительный барьер, мяч теннисный, теннисные ракетки, сетки для тенниса	<b>Оборудование</b>	специализированное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
8.	Стойки Елитко для пауэрлифтинга, тренажёр Гиперэкстензия., наклонная скамья для брюшного пресса, скамья Скотта, тренажёр Гаккеншмита, тренажёр для жима лёжа ногами, горизонтальная скамья, скамья наклонная, тренажёр разгибания ног сидя, тренажёр сгибания ног лёжа, тренажёр для мышц спины, стойки для гантелей, рама для приседаний, стойка для блинов, гантельный набор	<b>Оборудование</b>	специализированное		
9.	Мультимедийное оборудование	<b>ТС</b>	основное		
10.	Степ-платформа, бодибары, стойка для бодибаров, гантели, стойка для гантелей, амортизаторы для фитнеса (кольцо), экспандер многофункциональный, набивные мячи, фитболы, коврик гимнастический, скакалки, тренажёр	<b>Оборудование</b>	специализированное		
11.	Борцовский ковёр, штанга, блины, шведская лестница оснащённая турником, шведская лестница оснащённая брусью, козёл, наклонная скамья для пресса, штанга	<b>Оборудование</b>	специализированное		
12.	Комплект учебно-методических материалов	<b>УМК</b>	основное	на усмотрение ОО	

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

Читальный зал/Библиотека/Актный зал

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

1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ОУП.01 ОУП.02 ОУП.03 ОУП.04 ОУП.05 ОУП.06
2	Компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное	на усмотрение ОО	ОУП.07 ОУП.08 ОУП.09 ОУП.10 ОУП.11 ОУП.12 ОУП.13
3	Стол библиотекаря с ящиками	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ДУПК.01
4	Кресло библиотекаря	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ДУПКВ.02
5	Стеллажи библиотечные	Мебель	основное	на усмотрение ОО	СГ.01 СГ.02 СГ.03 СГ.04 СГ.05 СГ.06 СГ.07 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03

					ПМ.04
6	Сетевой фильтр	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7	Стул/кресло для актового зала	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
8	Трибуна	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
9	Системы хранения светового и акустического оборудования	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
10	Вокальный микрофон	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
11	Кондиционер	ТС	основное	на усмотрение ОО	
12	Звукоусиливающая аппаратура с комплектом акустических систем	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
13	Проектор для актового зала	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
14	Экран большого размера	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет «Самостоятельной и воспитательной работы»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	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 ДУПК.01 ДУПКВ.02 СГ.01
2.	рабочее место преподавателя/тьютора	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3.	МФУ	Оборудование	основное	принтер, сканер, копир	
4.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с выходом в Интернет	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5.	экран (доска)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6.	мультимедиапроектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7.	комплект методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
					СГ.02 СГ.03 СГ.04 СГ.05 СГ.06 СГ.07 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1.	Операционная система	ОУП.01 ОУП.02
2.	Офисный пакет для работы с текстовыми/табличными/графическими документами	ОУП.03 ОУП.04
3.	Антивирусные программы	ОУП.05

		ОУП.06 ОУП.07 ОУП.08 ОУП.09 ОУП.10 ОУП.11 ОУП.12 ОУП.13 ДУПК.01 ДУПКВ.02 СГ.01 СГ.02 СГ.03 СГ.04 СГ.05 СГ.06 СГ.07 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
4.	ПО для проектирования	ОП.01 Инженерная графика

---