

**Приложение 3**  
**к ПОП-П по профессии**  
**35.01.26 Мастер растениеводства**

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

**1. Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение кабинетов  
Кабинет «Математики»

№	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.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, учебно-методические издания (комплекты учебных таблиц, плакатов и др.)	

Кабинет «Иностранного языка»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное		ОУП.04 СГ.02
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное		
3	Доска интерактивная	Оборудование	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)	ТС	основное		
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.)	

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)	Мебель	основное		ОУП.13

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2	Рабочее место преподавателя	<b>Мебель</b>	основное		СГ.03
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-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»

№	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.05
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 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.08У ОУП.11
2	Рабочее место преподавателя	<b>Мебель</b>	основное		
3	Классная доска	<b>Оборудование</b>	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
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)	ТС	основное		СГ.05 ОП.02 ДУПКВ.02
6	Жидкокристаллический телевизор	ТС	основное		
7	Лабораторные установки для выполнения лабораторных работ по разделам «Механика», «Молекулярная физика и термодинамика», «Электродинамика», «Оптика»	Оборудование	специализированное		
8	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	методической документации; учебная литература, 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)	Мебель	основное		ОУП.07У
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное		
3	Классная доска	Оборудование	основное		
5	Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный	ТС	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	контент и система защиты от вредоносной информации, подключение к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду университета, выход в корпоративную сеть университета)				
6	Жидкокристаллический телевизор	ТС	основное		
7	Биохимлаборатория (вытяжной шкаф, сушильный шкаф)	Оборудование	специализированное		
	Термостат	Оборудование			
	Рефрактометр	Оборудование			
	Аппарат для электрофореза	Оборудование			
	Центрифуга	Оборудование			
	Фотоэлектроколориметр	Оборудование			
	Водяная баня	Оборудование			
	Аналитические и торзионные весы	Оборудование			
8	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	методической документации; учебная литература, учебно-методические издания (комплекты учебных таблиц, плакатов и др.)	

Кабинет «Социально-гуманитарных 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.01 ОУП.02 ОУП.09 ОУП.10 ДУПКВ.01 СГ.01 ОП.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	комплект учебно-методической документации; учебная литература, учебно-методические издания (комплекты учебных таблиц, плакатов и др.)	

1.2. Оснащение лабораторий

**Лаборатория «Технология производства продукции растениеводства»**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Рабочие места по количеству обучающихся;	<b>Мебель</b>	основное	регулируемые по высоте	ОП.01
	Рабочее место преподавателя;	<b>Мебель</b>	основное		ПМ.01

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
	Комплект бланков технологической и учебно-методической документации;	<b>УМК</b>	специализированное		
	Лабораторное оборудование (набор семян культурных растений, разборные доски, шпатели, лупы, соцветия культурных растений, живые или законсервированные части культурных растений);	<b>Оборудование</b>	специализированное		
	Стеллажи для рассады цветов и овощей, осветительное оборудование, наборы заготовок, инструментов, приспособлений, комплект плакатов, комплект учебно-методической документации, модели и механизмы машин по переработке продукции растениеводства;	<b>Мебель</b>	специализированное		
	Плакаты: технологии возделывания культурных растений;	<b>УМК</b>	специализированное		
	Весы технические с разновесами;	<b>ТС</b>	специализированное		
	Весы аналитические с разновесами;	<b>ТС</b>	специализированное		
	Лупа;	<b>ТС</b>	специализированное		
	Рн- метр;	<b>ТС</b>	специализированное		
	Прибор для демонстрации водных свойств почвы;	<b>ТС</b>	специализированное		
	Сушильный шкаф;	<b>ТС</b>	специализированное		
	Термометры для измерения температуры воздуха и почвы	<b>ТС</b>	специализированное		
	Барометр;	<b>ТС</b>	специализированное		
	Часы;	<b>ТС</b>	специализированное		
	Лотки для сортировки семян;	<b>ТС</b>	специализированное		
	Наборы сит;	<b>ТС</b>	специализированное		
	Планшеты;	<b>ТС</b>	специализированное		

**Лаборатория «Эксплуатация сельскохозяйственной техники»**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
	Рабочие места по количеству обучающихся;	<b>Мебель</b>	основное	регулируемые по высоте	ПМ.02
	Рабочее место преподавателя;	<b>Мебель</b>	основное		
	Комплект бланков технологической и учебно-методической документации;	<b>УМК</b>	специализированное		
	Лабораторное оборудование (Разрезной макет двигателя, Разрезной макет заднего моста, Разрезной макет переднего моста, Разрезной макет коробки передач с ходоуменьшителем и раздаточной коробкой, Рулевое управление, Набор деталей кривошипно-шатунного механизма, Набор инструмента универсальный 1/4", 3/8" и 1/2" DR, 142 предмета, Тиски поворотные с наковальней, Сгубок=200мм 219Р-200, Тележка подкатная с инструментами);	<b>Оборудование</b>	специализированное		
	Шкаф металлический инструментальный	<b>Мебель</b>	специализированное		
	Трактор	<b>ТС</b>	специализированное		
	Стенд-тренажер "Косилка сегментная", Стенд-тренажер "Косилка роторная"	<b>Оборудование</b>	специализированное		
	Пресс-подборщик рулонный	<b>ТС</b>	специализированное		
	Тренажер с/х трактора с кабиной	<b>Оборудование</b>	специализированное		
	Плуг ПЛН 4-35	<b>Оборудование</b>	специализированное		
	Секция сеялки СУПН-6	<b>Оборудование</b>	специализированное		
	Борона БДТМ-6х3	<b>Оборудование</b>	специализированное		
	Стенд для проверки дизельных форсунок	<b>Оборудование</b>	специализированное		

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		
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	<b>Оборудование</b>	специализированное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	для мышц спины, стойки для гантелей, рама для приседаний, стойка для блинов, гантельный набор				
9.	Мультимедийное оборудование	ТС	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	Оборудование	специализированное		
11.	Борцовский ковёр, штанга, блины, шведская лестница оснащённая турником, шведская лестница оснащённая брусьями, козёл, наклонная скамья для пресса, штанга	Оборудование	специализированное		
12.	Комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	

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

##### Читальный зал / библиотека / актовый зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	
2	Персональные компьютеры (лицензионное программное обеспечение (ПО), система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное		
3	Телевизор	ТС	основное		
4	Принтер	ТС	основное		
5	Цветной принтер	ТС	основное		
6	Копировальный аппарат	ТС	основное		

7	Сканер	ТС	основное		
---	--------	----	----------	--	--

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.01-13 ДУПКВ.01 ДУПКВ.02
2	Офисный пакет для работы с текстовыми/табличными/графическими документами	СГ.01 СГ.02 СГ.03
3	Антивирусные программы	СГ.04 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ПМ.01 ПМ.02