

Приложение 3
к ПОП-П по профессии
35.01.15 Мастер по ремонту
и обслуживанию электрооборудования в сельском хозяйстве

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Социально-гуманитарных дисциплин»

№	Наименование¹	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика²	Код профессиональн ого модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	Шкаф для хранения наглядных пособий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5	Доска	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
6	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	на усмотрение ОО	СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05

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

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

№	Наименование ¹	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ²	Код профессиональн ого модуля, дисциплины
7	экран (доска)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
8	мультимедиапроектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
9	наушники с микрофоном	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	СГ.02
10	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05

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	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ПМ.03
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	Шкаф для хранения наглядных пособий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
6	Персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7	Мультимедийный проектор	УМК	основное	на усмотрение ОО	
8.	Мультимедийный экран	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
9.	Лазерная указка	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	

10.	Средства аудиовизуализации	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
11.	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
12.	Компьютер учителя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
13	Графопостроитель (плоттер)	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
14	Программное обеспечение «Компас», «AutoCAD»	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	ОП.03
15	Комплект учебно-наглядных пособий «Материаловедение»	УМК	основное	на усмотрение ОО	
16	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным видам программы	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
17	Объемные модели металлической кристаллической решетки	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
18	Образцы металлов (стали, чугуна, цветных металлов и сплавов)	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
19	Образцы неметаллических материалов	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
20	Образцы смазочных материалов;	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
21	Объемные модели металлической кристаллической решетки	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	

Кабинет «Самостоятельной и воспитательной работы»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессиональног о модуля, дисциплины ³
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	
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	

1.2. Оснащение лабораторий, Мастерских/зон по видам работ

Лаборатория «Технологии производства продукции растениеводства и животноводства»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессиональног о модуля, дисциплины
1	Стол ученический	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ.01
2	Стул ученический	Мебель	основное	на усмотрение ОО	

³ Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

3	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5	Кресло преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
6	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
7	Доска пробковая/Доска магнитно-маркерная	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
8	Сетевой фильтр	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
9	Проектор	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
10	Экран проектора	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
11	Интерактивный программно-аппаратный комплекс=обильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
12	Интерактивный ультракороткофокусный проектор NEC UM301Wi в комплекте с креплением и дистанционным управлением	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
13	Компьютер	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
14	Монитор 24	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
15	Мышь	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
16	Клавиатура	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
17	Лазерный принтер (МФУ)	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
18	Цифровые УМК	УМК	основное	на усмотрение ОО	
19	Стенд	УМК	основное	на усмотрение ОО	

20	Крытый ангар с участком технологического поля	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
21	Навесные и прицепные сельскохозяйственные машины	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
22	Комплект инструментов, приспособлений для разборо-сборочных работ	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
23	Крытый ангар с участком технологического поля	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

Лаборатория «Сельскохозяйственных машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессиональног о модуля, дисциплины
1	Стол ученический	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ.01
2	Стул ученический	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5	Кресло преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
6	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
8	Доска пробковая/Доска магнитно-маркерная	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
9	Сетевой фильтр	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
10	Проектор	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
11	Экран проектора	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
12	Интерактивный программно-аппаратный комплекс=обильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор,	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	

	крепление в комплекте)				
13	Интерактивный ультракорткофокусный проектор NEC UM301Wi в комплекте с креплением и дистанционным управлением	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
14	Компьютер	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
15	Монитор 24	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
16	Мышь	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
17	Клавиатура	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
18	Лазерный принтер (МФУ)	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
19	Цифровые УМК	УМК	основное	на усмотрение ОО	
20	Стенд	УМК	основное	на усмотрение ОО	
21	Навесные и прицепные сельскохозяйственные машины;	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
22	самоходные сельскохозяйственные машины	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
23	Детали, узлы и агрегаты навесных, прицепных и самоходных сельскохозяйственных машин;	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
24	Комплект инструментов, приспособлений для разборо-сборочных работ	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	

Лаборатория «Электрических машин»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионально го модуля, дисциплины
1	Стол ученический	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ.02
2	Стул ученический	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5	Кресло преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
6	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
8	Доска пробковая/Доска магнитно-маркерная	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
9	Учебно-лабораторные стенды и контрольно-измерительная аппаратура для измерения параметров электрических цепей	УМК	основное	на усмотрение ОО	
10	Лабораторный комплект (набор) по электротехнике	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
11	Плакаты по темам лабораторно-практических занятий	УМК	основное	на усмотрение ОО	

Лаборатория «Электрических аппаратов»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол ученический	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ.02
2	Стул ученический	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5	Кресло преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
6	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
8	Доска пробковая/Доска магнитно-маркерная	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
9	Учебно-лабораторные стенды и контрольно-измерительная аппаратура для измерения	УМК	основное	на усмотрение ОО	

	параметров электрических цепей				
10	Лабораторный комплект (набор) по электротехнике	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
11	Плакаты по темам лабораторно-практических занятий	УМК	основное	на усмотрение ОО	

Лаборатория «Электрических аппаратов»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол ученический	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ.02
2	Стул ученический	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5	Кресло преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
6	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
8	Доска пробковая/Доска магнитно-маркерная	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
9	Стенды для выполнения практических работ	УМК	основное	на усмотрение ОО	
10	Электрические машины	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
11	Пускорегулирующая аппаратура	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	

Лаборатория «Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол ученический	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ.02
2	Стул ученический	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5	Кресло преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
6	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
8	Доска пробковая/Доска магнитно-маркерная	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
9	Стенды для выполнения практических работ	УМК	основное	на усмотрение ОО	
10	Электрические машины	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
11	Пускорегулирующая аппаратура	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	

Мастерская «Слесарных, электромонтажных работ»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол ученический	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ.02
2	Стул ученический	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Доска классная/Рельсовая система с классной доской	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
4	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	на усмотрение ОО	

5	Кресло преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
6	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
8	Доска пробковая/Доска магнитно-маркерная	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
9	Наборы монтерских инструментов	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
10	Провода и кабели различных марок и сечений	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
11	Стенды для подключения электрических двигателей и пускорегулирующей аппаратуры;	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
12	Электроизмерительные приборы	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал
Спортивный комплекс

№	Наименование ⁴	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	СГ.04
2.	шкафы для одежды	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3.	стулья/скамейки	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4.	спортивный инвентарь и оборудование	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
5.	открытые спортивные площадки	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор,	ТС	основное	на усмотрение ОО	

⁴ Список оборудования дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

⁵ Дополнительно в форму записываются имеющиеся в наличии компьютеры, МФУ и др. с другими техническими характеристиками, другое оборудование, использующиеся в данном кабинете

№	Наименование ⁴	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	клавиатура, мышь)				
7.	комплект учебно-методических материалов	УМК	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 ⁶
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	
2	Компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
3	Стол библиотекаря с ящиками	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	Кресло библиотекаря	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5	Стеллажи библиотечные	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
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	

⁶ Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

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	

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.	лицензионное программное обеспечение для совместной работы с офисными документами	ОП.01 Техническое черчение ОП.02 Электротехника ОП.03 Материаловедение ОП.04 Основы технической механики и слесарных работ ОП.05 Машины и оборудование в сельском хозяйстве
2.	лицензионное программное обеспечение для работы с документами	
3.	лицензионное программное обеспечение для работы с документами в формате PDF	