Приложение 6
к ОП по специальности
35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинеты «Социально-гуманитарных дисциплин»

№	Наименование[1]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[2]	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	**СГ. 01** **СГ. 02**
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	ТС	основное	на усмотрение ОО	

[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 профессионального модуля, дисциплины
	система защиты от вредоносной информации)				
6.	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	на усмотрение ОО	
7.	наушники с микрофоном	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	**СГ.02**

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	**СГ.04**
2.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3.	индивидуальные средства защиты (респираторы, противогазы, ватно-марлевые повязки)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
4.	общевойсковой защитный комплект	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
5.	войсковые индивидуальные аптечки	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6.	сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой медицинской, доврачебной помощи (сумка СМС)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
7.	перевязочные средства (бинты, лейкопластыри, вата медицинская компрессная, косынка медицинская (перевязочная), повязка медицинская большая стерильная, повязка медицинская малая стерильная)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
8.	медицинские предметы расходные (булавка безопасная, шина проволочная, шина фанерная)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
9.	грелка	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
10.	жгут кровоостанавливающий	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
11.	индивидуальный перевязочный пакет	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
12.	шприц-тюбик одноразового пользования	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
13.	носилки санитарные	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
14.	макет простейшего укрытия в разрезе	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
15.	макет убежища в разрезе	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
16.	массогабаритный макет автомата Калашникова	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
17.	макеты мин и гранат	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
18.	тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации, пружинно-механический с индикацией	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
	правильности выполнения действий и тестовыми режимами «манекен»				
19.	медицинская кушетка	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
20.	медицинская ширма	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
21.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
22.	экран (доска)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
23.	мультимедиапроектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
24.	видеотека мультимедийных учебных программ (мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам БЖ, видеофильмы по разделам курса БЖ, презентации по темам безопасности жизнедеятельности)	УМК	основное	на усмотрение ОО	
25.	нормативно-правовые документы	УМК	основное	на усмотрение ОО	
26.	наборы плакатов (первая медицинская помощь, военная форма, стрелковое оружие, теоретические основы ведения огня из стрелкового оружия, мины и гранаты, терроризм- угроза	УМК	основное	на усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
	обществу, государственные и военные символы Р.Ф., твои ГЕРОИ - Россия)				

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 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПМ.01 ПМ.02
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.	Автоматизированное рабочее место обучающегося	ТС	основное	на усмотрение ОО	**ОП.03**
7.	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин и МДК	УМК	основное	на усмотрение ОО	
8.	Трехмерные модели деталей и механизмов	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	**ОП.04 ОП.05**

Кабинет «Самостоятельной и воспитательной работы»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального 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 «Электротехники и электроники».

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

[3] Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

3	учебно-лабораторные стенды и контрольно-измерительная аппаратура для измерения параметров электрических цепей	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
4	лабораторный комплект (набор) по электротехнике	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
5	лабораторный комплект (набор) по электронике	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

Лаборатория «Метрологии, стандартизации и подтверждения качества».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	рабочее место преподавателя	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	ПМ.01 ПМ.02
2	рабочие места обучающихся	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
3	стенды и оборудование для проведения технических измерений;	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
4	комплект средств контроля для сертификации отремонтированной сельскохозяйственной техники	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

Лаборатория «Гидравлики и теплотехники».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	рабочее место преподавателя	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	ПМ.01 ПМ.02
2	рабочие места обучающихся	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
3	учебно-наглядные пособия по теме «Гидравлика и теплотехника»;	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
4	учебно-наглядные пособия по теме «Термодинамика»	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
5	стенды по определению гидростатических и гидродинамических характеристик жидкости	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
6	стенды по определению характеристик гидропривода и гидравлических машин	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
7	комплект учебного оборудования по определению тепловых характеристик приборов отопления, теплотехнике газов и жидкостей.	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

Лаборатория «Топлива и смазочных материалов».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	рабочее место преподавателя	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	ПМ.01 ПМ.02
2	рабочие места обучающихся	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
3	комплекты оборудования для изучения и оценки качества основных видов топлива и смазочных материалов;	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
4	комплекты измерительных приборов (стендов) по определению характеристик топлива и смазочных материалов	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
5	вытяжной шкаф	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

Лаборатория «Тракторов и автомобилей».

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

3	комплекты узлов и агрегатов систем тракторов, макеты и натуральные образцы колесных и гусеничных тракторов;	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
4	комплекты узлов и агрегатов систем легковых и грузовых автомобилей, макеты и натуральные образцы легковых и грузовых автомобилей.	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

Лаборатория «Сельскохозяйственных и мелиоративных машин».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	рабочее место преподавателя	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	ПМ.01 ПМ.02
2	рабочие места обучающихся	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
3	стенды, макеты и образцы сельскохозяйственной и мелиоративной техники, её узлов и агрегатов	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

Лаборатория «Эксплуатации машинно-тракторного парка».

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

3	комплекты оборудования по контролю состояния тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники;	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
4	стенды, макеты и образцы тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники.	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

Лаборатория «Ремонта машин, оборудования и восстановления деталей».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	рабочее место преподавателя	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	ПМ.01 ПМ.02
2	рабочие места обучающихся	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
3	стенды для проверки и регулировки топливных систем двигателей;	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
4	стенды для проверки и регулировки гидравлических систем тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
5	стенды для проверки и регулировки электрооборудования тракторов, автомобилей и мобильных сельскохозяйственных машин	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
6	металлообрабатывающее оборудование по ремонту деталей и узлов тракторов, автомобилей и мобильных сельскохозяйственных машин	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
7	оборудование для восстановления поверхностей деталей и узлов тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
8	наборы инструментов и принадлежностей	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

9	контрольно-измерительные приборы и инструменты	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

Лаборатория «Технологии и механизации производства продукции растениеводства».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	рабочее место преподавателя	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	ПМ.01 ПМ.02
2	рабочие места обучающихся	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
3	стенды и фрагменты машин для основной, предпосевной и междурядной обработки почв	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
4	стенды и фрагменты машин для посева и посадки	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
5	стенды и фрагменты машин для уборки и послеуборочной обработки урожая.	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

Лаборатория «Технологии и механизации производства продукции животноводства».

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

3	стенды и фрагменты оборудования по уборке и удалению навоза	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
4	стенды и фрагменты оборудования по содержанию животных и птицы	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
5	стенды и фрагменты оборудования для поения животных и птиц	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
6	стенды и фрагменты оборудования для приготовления и раздач кормов	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

Мастерская: «Сварочная мастерская»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	рабочее место преподавателя	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	ПМ.01 ПМ.02
2	рабочие места обучающихся	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
3	сварочное оборудование	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
4	наборы инструмента для сварки	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
5	наборы измерительных инструментов	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
6	средства индивидуальной защиты	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
7	система отвода производственных газов (вытяжка);	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
8	расходный материал.	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

Мастерская «Слесарная мастерская».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	рабочее место преподавателя	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	ПМ.01 ПМ.02
2	рабочие места обучающихся	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
3	наборы слесарного инструмента;	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
4	наборы измерительных инструментов	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
5	станки (сверлильные, заточные, комбинированные и др	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
6	средства индивидуальной защиты	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
7	расходный материал	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

Мастерская «Пункт технического обслуживания и ремонта».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	рабочее место преподавателя	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	ПМ.01 ПМ.02
2	рабочие места обучающихся	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
3	Уборочно-моечный участок: пункт мойки;	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

	расходные материалы для мойки и ухода за техникой.				
4	Диагностический участок: подъемник (смотровая яма); диагностическое оборудование; наборы инструмента.	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
5	Слесарно-механический участок: подъемник (смотровая яма); станок шиномонтажный; стенд для балансировки колес; компрессор (пневмолиния); стенд для мойки колес; оборудование для замены эксплуатационных жидкостей; наборы инструмента.	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
6	Участок подготовки машин и оборудования к хранению: комплекты оборудования по проведению работ по техническому обслуживанию и хранению тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники	Оборудование	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 03**
2.	шкафы для одежды	Мебель	основное	на усмотрение ОО	

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

№	Наименование[4]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессиональн ого модуля, дисциплины
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, клавиатура, мышь)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7.	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[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] Дополнительно в форму записываются имеющиеся в наличии компьютеры, МФУ и др. с другими техническими характеристиками, другое оборудование, использующиеся в данном кабинете

[6] Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

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	
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	Пакет стандартных офисных приложений для работы с документами, таблицами, базами данных и т.п.	ОП.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности