

**Обеспечение кабинетов, мастерских, лабораторий необходимым оборудованием
ОПОП 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства**

Требования ФГОС СПО	Наличие у образовательной организации
Кабинеты:	
социально-гуманитарных дисциплин	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) Рабочее место преподавателя (стол, стул) Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения Ноутбук / компьютер Многофункциональное печатающее устройство Универсальная интерактивная система Проектор Государственная символика Российской Федерации Электронные средства обучения/интерактивные пособия / онлайн курсы (по предметной области) Раздаточные учебные материалы (по предметной области) Комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя (по предметной области)
Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) Рабочее место преподавателя Доска меловая/маркерная/интерактивная Сетевой фильтр Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное ПО), образовательный контент и система защиты от вредной информации) Макеты сварных, клёпанных, клееных соединений деталей, плакаты разделам дисциплины Образцы металлов (стали, чугуна, цветных металлов и сплавов) Образцы неметаллических материалов; сборочных единиц, валов и передач; образцы подшипников, шестеренок, различных типов передач Комплект приборов, инструментов и приспособлений Гербарии растений Коллекции семян сельскохозяйственных культур, вредителей, полезных насекомых Муляжи плодов и овощей Макеты почво-обрабатывающих орудий Муляжи пород сельскохозяйственных животных Макеты и стенды по темам занятий Комплект приборов для определения микроклимата Инструменты для мечения животных Наглядные пособия (детали, сборочные узлы, плакаты, макеты, модели, комплекты) Объемные модели металлической кристаллической решетки Образцы металлов (стали, чугуна, цветных металлов и сплавов) Образцы неметаллических материалов Образцы смазочных материалов

	<p>Объемные модели металлической кристаллической решетки</p> <p>Образцы металлов (стали, чугуна, цветных металлов и сплавов)</p> <p>Образцы неметаллических материалов</p> <p>Образцы смазочных материалов</p>
<p>безопасности</p> <p>жизнедеятельнос</p> <p>ти</p>	<p>Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)</p> <p>рабочее место преподавателя</p> <p>Доска меловая/маркерная/интерактивная</p> <p>Сетевой фильтр</p> <p>Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредной информации)</p> <p>Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин</p> <p>Комплекты индивидуальных средств защиты; контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности; огнетушители порошковые (учебные); огнетушители пенные (учебные); огнетушители углекислотные (учебные); устройство отработки прицеливания; медицинская аптечка с техническими средствами обучения: компьютер, проектор, экран, телевизор, видеокамера</p> <p>«Оказание первой медицинской (доврачебной помощи)»; «Гражданская оборона»; «Пожарная безопасность»; «Электробезопасность»; «Действие населения при химических авариях»; «Действие населения при авариях на объектах ядерной энергии»; «Действие населения в зоне РА заражения»; Населению о ГО; по технике безопасности; видеокассет по разделу ОВС</p>
Лаборатории:	
<p>технических</p> <p>измерений</p>	<p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Рабочие места обучающихся</p> <p>Стенды и оборудование для проведения технических измерений</p> <p>Компьютер с лицензионным программным обеспечением и свободно распространяемым программным обеспечением, в том числе отечественного производства</p>
<p>Микробиологии,</p> <p>санитарии,</p> <p>гигиены</p>	<p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Рабочие места обучающихся</p> <p>Компьютер с лицензионным программным обеспечением и свободно распространяемым программным обеспечением, в том числе отечественного производства;</p> <p>Комплект приборов, инструментов, приспособлений</p> <p>Комплект лабораторных принадлежностей, инвентаря и посуды</p> <p>Комплект реактивов и расходных материалов</p> <p>Микроскопы, стенды, набор образцов фиксированных и влажных препаратов</p> <p>Комплект учебных методических пособий по выполнению лабораторных и практических работ</p> <p>Комплект плакатов, стендов, слайдов</p> <p>Специализированная мебель и оборудование: шкаф вытяжной, микроволновая печь</p>

	холодильник, сушильный шкаф, термостат, рН-метр, автоклав и др. Комплект электронных учебно-наглядных пособий
электро-техники	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся Компьютер с лицензионным программным обеспечением и свободно распространяемым программным обеспечением, в том числе отечественного производства; Учебно-лабораторные стенды и контрольно-измерительная аппаратура для измерения параметров электрических цепей Лабораторный комплект (набор) по электротехнике Лабораторный комплект (набор) по электронике Плакаты по темам лабораторно-практических занятий
механизации сельскохозяйственных работ	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся Компьютер с лицензионным программным обеспечением и свободно распространяемым программным обеспечением, в том числе отечественного производства; Стенды и фрагменты машин для посева и посадки Стенды и фрагменты машин для уборки и послеуборочной обработки Стенды и фрагменты оборудования по уборке и удалению навоза Стенды и фрагменты оборудования по содержанию животных Стенды и фрагменты оборудования для поения животных Стенды и фрагменты оборудования для приготовления и раздачи кормов
сельскохозяйственных и мелиоративных машин	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся Компьютер с лицензионным программным обеспечением и свободно распространяемым программным обеспечением, в том числе отечественного производства; Стенды, макеты и образцы сельскохозяйственной, мелиоративной техники, узлов и агрегатов оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм
тракторов и автомобилей	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся Комплект приборов, инструментов, приспособлений Комплект лабораторных принадлежностей, инвентаря и посуды Комплект реактивов и расходных материалов Микроскопы, стенды, набор образцов фиксированных и влажных препаратов Компьютер с лицензионным программным обеспечением и свободно распространяемым программным обеспечением, в том числе отечественного производства; Комплекты узлов и агрегатов систем тракторов, макеты и натуральные образцы колесных и гусеничных тракторов; Комплекты узлов и агрегатов систем легковых и грузовых автомобилей, макеты и натуральные образцы легковых и грузовых автомобилей. Комплекты узлов и агрегатов систем тракторов, макеты и натуральные образцы колесных и гусеничных тракторов;
эксплуатации машинно-	Рабочее место преподавателя Рабочие места обучающихся

тракторного парка	<p>Комплект приборов, инструментов, приспособлений</p> <p>Комплект лабораторных принадлежностей, инвентаря и посуды</p> <p>Комплект реактивов и расходных материалов</p> <p>Микроскопы, стенды, набор образцов фиксированных и влажных п</p> <p>Компьютер с лицензионным программным обеспечением и свободн</p> <p>распространяемым программным обеспечением, в том числе отече</p> <p>производства;</p> <p>Комплекты оборудования по контролю состояния тракторов, автом</p> <p>сельскохозяйственной техники;</p> <p>Стенды, макеты и образцы тракторов, автомобилей и сельскохозяйс</p> <p>техники.</p>
ремонта машин, оборудования и восстановления деталей	<p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Рабочие места обучающихся</p> <p>Комплект приборов, инструментов, приспособлений</p> <p>Стенды для проверки и регулировки топливных систем двигателей</p> <p>Стенды для проверки и регулировки гидравлических систем тракто</p> <p>автомобилей и сельскохозяйственной техники</p> <p>Стенды для проверки и регулировки электрооборудования тракторс</p> <p>автомобилей и мобильных сельскохозяйственных машин</p> <p>Металлообрабатывающее оборудование по ремонту деталей и узлов</p> <p>автомобилей и мобильных сельскохозяйственных машин</p> <p>Оборудование для восстановления поверхностей деталей и узлов тр</p> <p>автомобилей и сельскохозяйственной техники</p> <p>Наборы инструментов и принадлежностей</p>
Мастерские	
слесарная	<p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Рабочие места обучающихся</p> <p>Компьютеры, МФУ</p> <p>Наборы слесарного инструмента</p> <p>Наборы измерительных инструментов</p> <p>Станки (сверлильные, заточные, комбинированные и др.)</p> <p>Средства индивидуальной защиты</p> <p>Расходный материал</p>
пункт технического обслуживания и ремонта	<p>Компьютеры, МФУ</p> <p>Уборочно-моечный участок: пункт мойки; расходные материалы дл</p> <p>ухода за техникой</p> <p>Диагностический участок: подъемник (смотровая яма); диагностиче</p> <p>оборудование; наборы инструмента</p> <p>Слесарно-механический участок: подъемник (смотровая яма); станс</p> <p>шиномонтажный; стенд для балансировки колес; компрессор (пнев</p> <p>стенд для мойки колес; оборудование для замены эксплуатационны</p> <p>наборы инструмента</p> <p>Участок подготовки машин и оборудования к хранению: комплекты</p>

	<p>оборудования по проведению работ по техническому обслуживанию тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники</p> <p>Уборочно-моечный участок: пункт мойки; расходные материалы для ухода за техникой</p>
Залы:	
спортивный зал	<p>Система хранения вещей обучающихся со скамьей в комплекте</p> <p>стеллаж для инвентаря</p> <p>раздевалки</p> <p>табло электронное игровое с защитным экраном</p> <p>стойки волейбольные с волейбольной сеткой</p> <p>ворота для мини-футбола/гандбола (комплект из 2-х ворот с сетками)</p> <p>защитная сетка на окна</p> <p>кольцо баскетбольное</p> <p>сетка баскетбольная</p> <p>ферма для щита баскетбольного</p> <p>щит баскетбольный</p> <p>мячи для спортивных игр</p> <p>скамейка гимнастическая универсальная</p> <p>мат гимнастический прямой</p> <p>мост гимнастический подкидной</p> <p>стенка гимнастическая</p> <p>перекладина гимнастическая пристенная</p> <p>оборудование и инвентарь открытого стадиона широкого профиля:</p> <p>ракетки для бадминтона, стартовые флажки или стартовый пистолет</p> <p>флажки красные и белые, палочки эстафетные, нагрудные номера, тег «старт–финиш», «поворот», рулетка металлическая, мерный шнур, секундомеры</p>
Библиотека/читальный зал/актовый зал	<p>посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)</p> <p>Компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, система защиты от вредоносной информации)</p> <p>Стол библиотекаря с ящиками</p> <p>Кресло библиотекаря</p> <p>Стеллажи библиотечные</p> <p>Сетевой фильтр</p> <p>Стул/кресло для актового зала</p> <p>Трибуна</p> <p>Системы хранения светового и акустического оборудования</p> <p>Вокальный микрофон</p> <p>Кондиционер</p> <p>Звукоусиливающая аппаратура с комплектом акустических систем</p> <p>Проектор для актового зала</p> <p>Экран большого размера</p>