**Материально-техническое обеспечение реализации ППССЗ 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции**

БПОУ ОО «Глазуновский сельскохозяйственный техникум» на праве оперативного управления располагает учебно-бытовыми зданиями. Общая площадь их составляет 9 736,30 кв. м., в том числе учебно-лабораторная база площадью 4 673,6 кв. м., коллекционно-опытный участок 0,6 га, полигон трактородрома 2 га.

Осуществление образовательного процесса производится в 13 учебных кабинетах и 16 лабораториях, спортивный зал, библиотека с читальным залом на 36 посадочных мест, общей площадью 168,6 кв.м. и книгохранилищем. Все лаборатории укомплектованы специализированным оборудованием. Лаборатории имеют наглядные пособия и действующие стенды.

Для проведения занятий по физической культуре и спорту в техникуме имеется спортивный зал и стадион, в студенческом общежитии имеется комната здоровья, оборудованная спортивными тренажерами, теннисные столы.

Имущество подтверждено Свидетельствами о государственной регистрации права. Общая площадь, приходящаяся на одного обучающегося, приведенного к очной форме обучения, составляет 35 кв. м.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименования кабинета (мастерской, лаборатории и т.д.)** | **Материально-техническое оснащение** |
| **Кабинеты** |
| Истории и социально-экономических дисциплин | рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; моноблок с лицензионным программным обеспечением;мультимедиапроектор; телевизор;DVD-проигрыватель;дидактические материалы; комплект карт по истории;стендыпрезентации |
| русского языка, культуры речи и литературы | рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; стендыдидактический материалучебно-справочная литературакомплект портретов зарубежных и отечественных писателейкомплект учебных и художественных видеофильмовиллюстративный материал презентации |
| иностранного языка | рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; стенды;дидактический материал;учебно-справочная литература;карты, плакаты |
| зоотехнии | рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; стенды;дидактический материал;учебно-справочная литература; Оборудование для молочной лаборатории (приборы, посуда, реактивы).Макеты, муляжи, коллекции. Комплект таблиц, схем, плакатов, стенды. Госты на молоко и молочные продукты. Учебно-отчетная документация. Ветеринарное законодательство. Альбомы пород Натуральные экспонатыПриборы, реактивыИнструменты.- препаровальные иглы |
| экологических основ природопользования | рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; стенды;дидактический материал;учебно-справочная литература;альбомы  гербариикомплект учебных видеофильмовиллюстративный материал презентации |
| безопасности жизнедеятельности и охраны труда | рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением,мультимедиапроектор; − комплект учебно-наглядных пособийрабочие места обучающихся; стенды;дидактический материал;учебно-справочная литературакомплект учебных видеофильмовиллюстративный материал презентацииПротивогазы Приборы РХ: ДП-5; ДП-22;ДП-63; ВПХР Санитарная сумка СпецодеждаАзимут., планшетОбразцы ОВ.[Манекен-тренажёр СЛР](https://spb-maneken.ru/katalog/cpr2401p-maneken-simulyator-volodya-dlya-otrabotki-navykov-slr-u-vzroslyx.html) Гоша |
| математики | − рабочие места обучающихся; − рабочее место преподавателя; − дидактические материалы; − таблицы; − чертежные инструменты; − плакаты; - модели геометрических тел |
| информационных технологий в профессиональной деятельности | - рабочие места обучающихся;-рабочее место преподавателя;Технические средства обучения:- компьютеры с лицензионным программным обеспечением (офисный пакет Microsoft Office 2007 для Windows; [1С Бухгалтерия](http://www.1cbuhgalteriya.ru/); «Меркурий ХС», Антивирус  ESET Endpoint Security 6.6.2072.4);  мультимедиапроектор;экран |
| агрономии | − рабочие места обучающихся; − рабочее место преподавателя; − дидактические материалы; - стенды;- учебно-справочная литература;- плакаты- муляж зерновки кукурузы - муляж зерновки яровой пшеницы - Коллекция семян культурных растений - Коллекция семян зерновых бобовых культур - Муляж свеклы одноростковой и многоростковой - Набор сит - Щупы амбарные- Эксикаторы- Термометр- pH-метр лабораторный;- Иономер лабораторный в комплекте с электродами И-160 МИ;- Комплект сит СП для почвы; |
| Инженерной графики  | рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; стендыдидактический материалучебно-справочная литература |
| материаловедения | − рабочие места обучающихся; − рабочее место преподавателя; − дидактические материалы; - стенды;- учебно-справочная литература;- плакаты |
| Товароведения сельскохозяйственной продукции | − рабочие места обучающихся; − рабочее место преподавателя; − дидактические материалы; - стенды;- учебно-справочная литература;- плакаты, учебные фильмы.- Учетно-отчетная документация.- Натуральные объекты «Комплект макаронные, мучные, крупяные изделия» по 1 компл. |
| **Лаборатории** |
| химии | − рабочие места обучающихся; − рабочее место преподавателя; − дидактические материалы; - стенды;- учебно-справочная литература;- плакаты- лабораторные весы с разновесами.- лабораторная посуда- химические реактивы |
| биологии | − рабочие места обучающихся; − рабочее место преподавателя; − дидактические материалы; - стенды;- учебно-справочная литература;- плакаты- Муляж яйца.- Гербарий по общей биологии- модель ДНК – 1 шт.- демонстрационный материал- презентации- микроскопы электрические |
| физики | − рабочие места обучающихся; − рабочее место преподавателя; − дидактические материалы; - стенды;- учебно-справочная литература;- плакаты-лабораторные приборы и оборудование- презентации- электрощит |
| Технической механики | − рабочие места обучающихся; − рабочее место преподавателя; − дидактические материалы; - стенды;- учебно-справочная литература;- плакаты-лабораторные приборы и оборудование- презентации |
| механизации и автоматизации сельскохозяйственного производства | − рабочие места обучающихся; − рабочее место преподавателя; − дидактические материалы; - стенды;- учебно-справочная литература;- плакаты-Тракторы учебные- Узлы и агрегаты тракторов- С/х машины (учебные)- учебные видеофильмы |
| микробиологии, санитарии и гигиены | − рабочие места обучающихся; − рабочее место преподавателя; − дидактические материалы; - стенды;- учебно-справочная литература;- плакаты- микроскопы- лабораторная посуда- Приборы, реактивы- Инструменты |
| метрологии, стандартизации и подтверждения качества | − рабочие места обучающихся; − рабочее место преподавателя; − дидактические материалы; - стенды;- учебно-справочная литература;- плакаты |
| технологии производства продукции растениеводства | − рабочие места обучающихся; − рабочее место преподавателя; − дидактические материалы; - стенды;- учебно-справочная литература;- плакаты- муляж зерновки кукурузы - муляж зерновки яровой пшеницы - Коллекция семян культурных растений - Коллекция семян зерновых бобовых культур - Муляж свеклы одноростковой и многоростковой - Набор сит - Щупы амбарные- Эксикаторы- Термометр -Микроскоп электронный Микромед-3; вар.3-20 (тринокуляр)- щуп мешочный;- Доски разборные для зерна;- Копулировочные прививочные ножи- Садовые ножевки КОБАЛЬТ 248-856-Секаторы садовый |
| технологии производства продукции животноводства | рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; стенды;дидактический материал;учебно-справочная литература; Оборудование для молочной лаборатории (приборы, посуда, реактивы).Макеты, муляжи, коллекции. Комплект таблиц, схем, плакатов, стенды. Госты на молоко и молочные продукты. Учебно-отчетная документация. Ветеринарное законодательство. Альбомы пород Натуральные экспонатыПриборы, реактивыИнструменты. |
| кормопроизводства | − рабочие места обучающихся; − рабочее место преподавателя; − дидактические материалы; - стенды;- учебно-справочная литература;- плакаты- гербарии- муляжи, макеты |
| технологии хранения и переработки продукции растениеводства | − рабочие места обучающихся; − рабочее место преподавателя; − дидактические материалы; - стенды;- учебно-справочная литература;- плакаты- муляжи-- Коллекция семян культурных растений - Коллекция семян зерновых бобовых культур-- Набор сит - Щупы амбарные- Эксикаторы- Термометр- щуп мешочный;- Доски разборные для зерна;- Копулировочные прививочные ножи- Садовые ножевки КОБАЛЬТ 248-856-Секаторы садовый- щупы мешочные;- Весы лабораторные ВК-3000;- Измеритель деформации клейковины ИДК-3М;- Лабораторная мельница ЛЗМ-1- Устройство для формирования клейковины ПФК-1;- Тестомесилка лабораторная, ТЛ-2 |
| Спортивный зал | - Брусья параллельные - Перекладины гимн. – - Конь гимнастический- Козел гимнастический.- Маты гимнастические .- Мячи б/больные .- мячи в/больные- Спортивный комплекс - Мостик гимнастический.-Планки прыжковые-Сетка в/больная – 1 шт.-Скамейки гимнастические – 4 шт. |
| Коллекционно-опытное поле (участок).  |  |
| Залы |  |
| библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал |  |
| Мастерские: |  |
| Сити-фермерство | Ноутбук Aser Extensa 15EX215-51K-33AU -5 шт.Ноутбук DELL Inspiron 5570-9164 DD1T9S2-1 шт.Системный блок -1 шт.23\*5 ЖК монитор-1 шт.Принтер Canon лазерный-1 шт.Документ – камера (происх. Китайкая НР)-1 шт.МФУ Canon (копир-принтер-сканер)-1 шт.Экран на треноге Lumien Eco-1 шт.Экран для проектора 234\*146см.-1 шт.Проектор EPSON EB-X05-1 шт.Весы лабораторные НСВ-602Н-6Вертикальная гидропонная ферма (РФ)-1 шт.MILWAUKEE PH 600 (портативный pH метр) 1 шт.Карманный Ph метр ST 20 S Ohaus (0-14 ph точность0,01 ph)-1 шт.Карманный солемер ST 20 S Ohaus с диапазоном (0,0-80,0)-1 шт.Мультиметр цифровой-7 шт.Многоярусная гидропонная установка МГУ-1-3 (ЭРА)-6 шт.Паяльная станция фен+паяльник цифровая-6 шт.Breadboard M B -102 830 точек-6 шт.Модуль зуммера ТМ В12-10 шт.Датчик температуры и влажности -14 шт.Модуль реле 5 В16 каналов электромеханическое-10 шт.Uno R3 Arduino совместимый контроллер с USB кабелем-15 шт.Дисплей 320x480 с резистивной сенсорной панелью-6 шт.Готовый Quantum line 281b-12 шт. |
| Сельскохозяйственные биотехнологии | Бокс абактериальной воздушной среды БАВнп-01-«Ламинар-С-1,2» -5 шт.Шкаф сухожаровой -1 шт.Автоклав вертикальный автоматический 9 л, t 121 С -1 шт.Стереоскопический микроскоп МБС -10М -3 шт.Весы лабораторные -7 шт.Магнитная мешалка G-MAGHS 4 -5 шт.Phметр pH-150МИ стандарт -5Аквадистиллятор электрический -1 шт.Холодильник -1 шт.Сыроварня Тайга Эксперт -1 шт.Печь ярусная ХПЭ 750/500.21 ЛЮКС -1 шт.Шкаф расстойный электрический ШРЭ-2.1 -1Конвекционная печь КПП-4Э -1 шт.Шкаф холодильный СМ 110-S(ШХ-1.0) -1 шт.Машина тестомесильная -1 шт.Мукопросеиватель вибрационный КАСКАД -1Тестомесилка лабораторная -1 шт.Измеритель деформации клейковины -1 шт.Прибор для отмывания клейковины муки-1 шт.Мельница лабораторная-1 шт.Метрическая пурка-1 шт. |
| Геномная инженерия | Автоматическая пипетка переменного объема 1 -10 мкл 5 шт.Автоматическая пипетка переменного объема 2 -20 мкл 5 шт.Автоматическая пипетка переменного объема 20 -200 мкл 5 шт.Автоматическая пипетка переменного объема 100 -1000 мкл 5 шт.Твердотельный термостат без крышки 3 шт.Электрофорезная горизонтальная камера с источником питания -1 шт.Амплификатор TRIDENT960 Thermal Cycler 1 шт.Магнитная мешалка одноместная с нагревом 5 шт.Дистиллятор с емкостью для хранения воды 1 шт.Холодильник LG DoorCooling (с нижним морозильником) 1 шт.Система гель документирования "Взгляд" 1 шт.Центрифуга–вортекс 5 шт.Трансиллюминатор «Квант 312" 1 шт.Весы технические МАССА-К ВК-1500 200107 1 шт.Ледогенератор чешуйчатого льда KF-85 А 1 шт.Шейкер-инкубатор ES-20/60 с платформами 1 шт.Микроцентрифуга-1 шт.Автоклав-1 шт.Сухожаровой шкаф-1 шт.Ламинарный бокс БАВнп-01-«Ламинар-С» -1,2 (411.120) 1 шт.Ноутбук 1 шт.Плазменная панель -1 шт.Лазерное МФУ 1 шт.Компьютер офисный-1 шт.Микроскоп флуоресцентный -1 шт.Видеокамера -4 шт.Видеопроектор -1 шт.Многофункциональный комплекс Инклюзив 3 в 1 для слабовидящих, слабослышащих и лиц с ДЦП -1 шт. |
| Эксплуатации сельскохозяйственных машин | Агронавигатор 3 шт.Лабораторная установка для определения расходно-напорных характеристик различных типов насосов 1 шт.Мультимарочный диагностический сканер для с/техники 1 шт.Сверлильный станок 1 шт.Тестер форсунок дизелей 2 шт.Токарный станок SPA-700P 1 шт.Тренажер-симулятор: игровой руль+педали, преобразователь питания 1 шт.Тиски слесарные чугунные 140мм поворотные с наковальней 5 шт.Тележка инструментальная с инструментом и на колесиках 5 шт.Приспособление для перемещения адаптеров ППА-700 1 шт.Светильник-переноска LUX LD-06-05светодиодная 6 шт.Комплект лабораторного оборудования «Основы электробезопасности» 1 шт.Комплект лабораторного оборудования «Электротехника и основы электроники» 1 шт.Типовой комплект учебного оборудования «Гидропривод и электрогидроавтоматика» 1 шт.Учебный тренажер FORWARD с/х техники «Комбайн (оригинальная панель комбайна ACROS (РФ) 1 шт.Ареометр электролита аккумулятора 1 шт.Манометр для измерения давления масла, два манометра 0-7 и 0-20 бар 1 шт.Манометр шинный ШиноМер ГИБКИЙ 1 шт.Микрометр 4 шт.Мультиметр цифровой 1 шт.Нутромер индикаторный 1 шт.Стетоскоп для обнаружения дефектов в механике 1 шт.Сканер диагностический 1 шт.Тестер автомобильный Т 124 черный 1 шт.Точило СТ 600С 1 шт.Монтажный стенд для ТНВД 1 шт.Стенд для испытания форсунок М-107 1 шт.Учебный стенд «Контроль высева пневматического посевного комплекса» 1 шт.Учебный стенд «Автоматизированный дозатор минеральных удобрений и семян» 1 шт.Учебный Тренажер "Трактор-деск" 1 шт.Стенд универсальный для ремонта ДВС.КПП.мостов 1 шт.Домкрат 10 тонн 1 шт.ОДА Ультразвуковая ванна с цифровым управлением и подогревом 1 шт.Пресс-подборщик рулонный ППР-145 1 шт.Кран 2т гидравлич. выс. подъема 25-22000мм, складной (комплект из 2-х частей) 1 шт.Кантователь для двигателя 1 шт.Косилка ротационная навесная КРН-2, 1Б 1 шт.Отвал КО-2 (гидравлический поворот) 1 шт.Фронтальный навесной погрузчик Фаворит 900 Ковш 0.8 куб. 1 шт.Жатка РСМ-081.27, 6,0 м универсальная Ш, ЕГР 1 шт.Трактор Беларус-82,1 2 шт.Трактор Беларус-1523,3 1 шт.Оборотный плуг Agro-Masz PO 4+1 1 шт. |
| Ветеринария | Люминоскоп -1 шт.Капельница Шустера (РФ) -1 шт.Лабораторный сушильный шкаф - 1 шт.Стерилизатор - 2 шт.Баня ПЭ-4300 водяная многоместная (6-мест) – 3 шт.Термостат эл. воздушный -1 шт.Столик нагревательный электронный с подсветкой (РФ) – 2 шт.Счетчик форменных элементов - 1 шт.Камера Горяева 4 сек (РФ) - 4 шт.Столик Морозова -5 шт.Микроскоп цифровой Левенгук 30 -1 шт.Микроскоп цифровой Левенгук 50 -1 шт.Микроскоп цифровой Левенгук 90 - 1 шт.Микроскоп Биомед -1 шт.Микроскоп Тринокулярный Микромед - 1 шт.Тренажерный комплекс «Ректальный осмотр и искусственное осеменение» - 1 шт.Тренажер для отработки базовых хирургических навыков отработки раневого дефекта (РФ) - 2 шт.Тренажер для отработки навыков внутривенных процедур - 3 шт.Электрифицированный тренажерный комплекс по оказанию помощи животным при ранах и кожных заболеваниях (РФ) - 1 шт.Электрифицированный стенд по изучению анатомического строения с/х животных со сменными фолиями - 1 шт.Электрифицированный стенд по изучению кровеносной системы с/х животных со сменными фолиями (РФ) - 1 шт.Тренажерный комплекс для отработки навыков кастрации (РФ) - 1 шт.Тренажер для отработки навыков проведения сердечно-легочной реанимации у собак. (РФ) - 1 шт.Тренажер левой конечности собаки с имитацией шерстного покрова для отработки навыков внутривенных и внутримышечных инъекций (РФ) - 1 шт.Тренажер «отработка ветеринарно-хирургических навыков» - 1 шт.Сосуд Дьюара СДС-15 - 1 шт.Чемодан техника осеменатора - 6 шт.Электрокардиограф -1 шт.Ветеринарный УЗИ сканер (Китай) - 1 шт.Овоскоп (РФ) - 2 шт.Анализатор мочи (Китай) -1 шт.Интерактивный тренажерный комплекс Фармаколог -14.01 с компьютерным управлением - 1 шт.Тест на антибиотики - 2 шт.Ридер для считывания результатов теста на антибиотики - 1 шт.Термостат Expert TET - 1 шт.Центрифуга лабораторная настольная универсальная - 1 шт.Анализатор молока ультразвуковой «Уликор» - 1 шт.Рефрактометр для меда - 1 шт.Прибор для диагностики мастита – 3 шт.Компрессорий (РФ) - 4 шт.Трихеленескоп (Китай) - 1 шт.RapidTest Incubator (термостат) - 1 шт.Тренажерный комплекс Отработка навыков доения крс - 1 шт.Электрифицированный стенд Ветеринарно-санитарная экспертиза -1 шт.Прибор для определения чистоты молока -1 шт.Набор инструментов хирургический большой -1 шт.Набор инструментов операционный большой (747 предметов) - 1 шт.Набор акушерский большой с раскладной клюкой - 3 шт.Автоматическая пипетка -2 шт.Дозатор одноканальный ЛенпипетЛАЙТ 10-100 -3 шт.Дозатор одноканальный ЛенпипетЛАЙТ 100-1000 - 3 шт.Дозатор одноканальный ЛенпипетЛАЙТ 20-200 -3 шт.ИАС «СЕЛЭКС»- Молочный скот. Базовая конфигурация. Учебная версия. -10 шт.ИАС «Рационы» Расчет кормовых рационов. Учебная версия. - 10 шт.Холодильник LG DoorCooling (с нижним морозильником) - 1 шт.Документ-камера -1 шт.Ноутбук - 7 шт.Лазерное МФУ -1 шт.Компьютер офисный-2 шт.Видеопроектор -1 шт.Экран - 1 шт.Видеокамеры - 2 шт. |