**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;  стенды  презентации |
| русского языка, культуры речи и литературы | рабочее место преподавателя;  рабочие места обучающихся;  стенды  дидактический материал  учебно-справочная литература  комплект портретов зарубежных и отечественных писателей  комплект учебных и художественных видеофильмов  иллюстративный 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 экспонаты Приборы, реактивы Инструменты.  - препаровальные иглы |
| экологических основ природопользования | рабочее место преподавателя;  рабочие места обучающихся;  стенды;  дидактический материал;  учебно-справочная литература;  альбомы  гербарии  комплект учебных видеофильмов  иллюстративный материал  презентации |
| безопасности жизнедеятельности и охраны труда | рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением,  мультимедиапроектор;  − комплект учебно-наглядных пособий  рабочие места обучающихся;  стенды;  дидактический материал;  учебно-справочная литература  комплект учебных видеофильмов  иллюстративный материал  презентации  Противогазы  Приборы РХ: ДП-5; ДП-22;ДП-63; ВПХР Санитарная сумка  Спецодежда  Азимут., планшет  Образцы 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;  стенды  дидактический материал  учебно-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 экспонаты Приборы, реактивы Инструменты. |
| 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-6  Вертикальная 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 -5  Аквадистиллятор 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 -1  Конвекционная печь КПП-4Э -1 шт.  Шкаф холодильный СМ 110-S(ШХ-1.0) -1 шт.  Машина тестомесильная -1 шт.  Мукопросеиватель вибрационный КАСКАД -1  Тестомесилка 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. |