

**Информационная справка
о количестве и функционале современного оборудования,
внедренного в учебный процесс
Мастерская №4 «Сельскохозяйственные биотехнологии»**

№п/п	Наименование	Назначение	Количество
1	Нитратомер портативный	Предназначен для измерения массовой концентрации и активности нитрат-ионов в плодоовощной продукции, грунтах и водных растворах.	6
2	Прибор контроля параметров почвы 4 в 1	Предназначен для измерения массовой концентрации и активности нитрат-ионов в плодоовощной продукции, грунтах и водных растворах.	6
3	Рассев лабораторный	Предназначен для просеивания сыпучих продуктов	6
4	Проращиватель	Предназначен для вращивания зерен в одни сутки.	6
5	pH-электрод	Предназначен для преобразования активности ионов водорода (значения pH) водных растворов и пульп в значения электродвижущей силы	6
6	Центрифуга лабораторная 4500 об/мин, 6 проб x 15 мл	Является специальным аппаратом для быстрого разделения смесей на фракции, а также для приготовления растворов	6
7	Мельница зерновая лабораторная	Предназначена для измельчения проб зерновых, зернобобовых культур и других твердых пищевых продуктов (например, макарон) с влажностью не выше 18,0% с целью определения их качества	6
8	Баня водяная 6-ти местная	Предназначена для нагревания, выпаривания, высушивания, экстракции и других операций термической обработки проб.	1
9	Микроскоп	Предназначен для выполнения работ в лабораториях, для морфологических исследований препаратов проходящем свете по методу светлого поля	6
10	Биологическая микролаборатория с микропрепаратами	Предназначена для проведения учащимися наблюдений, лабораторных и практических работ по школьному курсу биологии	6
11	Диафаноскоп ДСЗ-2М	Диафаноскоп предназначен для определения стекловидности зерна по его	6

		оптическим свойствам.	
12	Влагомер зерновой	Предназначен для оперативного контроля влажности зерновых, масличных и бобовых культур	6
13	Автоматическая 1-канальная пипетка 100-1000 мкл, 10-100 мкл	Предназначены для точного отбора и переноса жидких проб.	12
14	pH метр 0-14	pH метр обеспечивает измерение показателя кислотности в различных средах	6
15	Термостат (Стерилизатор воздушный ГП-10 МО)	Предназначен для стерилизации хирургических инструментов, стеклянной посуды и термостойких шприцев (с отметкой 200°C) и игл к ним. Стерилизатор может быть использован для дезинфекции и сушки медицинских изделий.	6
16	Весы аналитические, Лабораторные	Электронные лабораторные весы ВК II класса точности предназначены для статических измерений массы различных веществ и материалов на предприятиях и в научно-производственных лабораториях различных отраслей промышленности.	12
17	Бокс (шкаф) ламинарный, химический	Обеспечивают безопасность работы с вредными летучими реагентам	12
18	Мешалка магнитная С-MAG HS 4 digital ИКАМАГ	Предназначена для бесконтактного перемешивания проб.	6
19	Шкаф сухожаровой (стерилизатор воздушный ГП-40 МО)	Предназначен для воздушной стерилизации хирургических инструментов, термостойких шприцев (с отметкой 200°C) и игл к ним, стеклянной посуды и прочих медицинских изделий, устойчивых к воздействию высокой температуры.	1
20	Автоклав (стерилизатор паровой) ВКа-75 ПЗ полуавтомат	Предназначен для стерилизации медицинских изделий, изготовленных из металла резины, стекла, текстиля в упакованном и неупакованном виде водяным насыщенным паром под избыточным давлением. Стерилизатор предназначен для использования в центральных стерилизационных отделениях, стерилизационных при операционных блоках, в больничных отделениях	1
21	Дистиллятор Liston A 1104	Предназначен для получения очищенной воды согласно Фармакопее (ФС 42-2619).	1
22	Пенал для стерилизации	Линейная стойка Biohit для хранения всех моделей механических и электронных дозаторов Biohit	1

23	Холодильник ХЛ-340 «POZIS»	Предназначен для хранения питательных сред и растворов	1
24	Ноутбук Lenovo IdeaPad 3 15ARE05	Работа с учебными программами по ветеринарии, работа в сети Internet	7

Директор



С.А. Янкин