

### 3. Мастерские «Сельскохозяйственные биотехнологии».

В настоящее время биотехнология приобретает все более важную роль в повышении доходности сельского хозяйства.

В области растениеводства это – выведение сортов растений, устойчивых к неблагоприятным факторам; разработка биологических средств борьбы с сорняками, грызунами, фитопатогенными грибами, бактериями и вирусами; получение бактериальных удобрений; разработка микробиологических методов рекультивации почв; получение трансгенных растений; переработка отходов и побочных продуктов растениеводства.

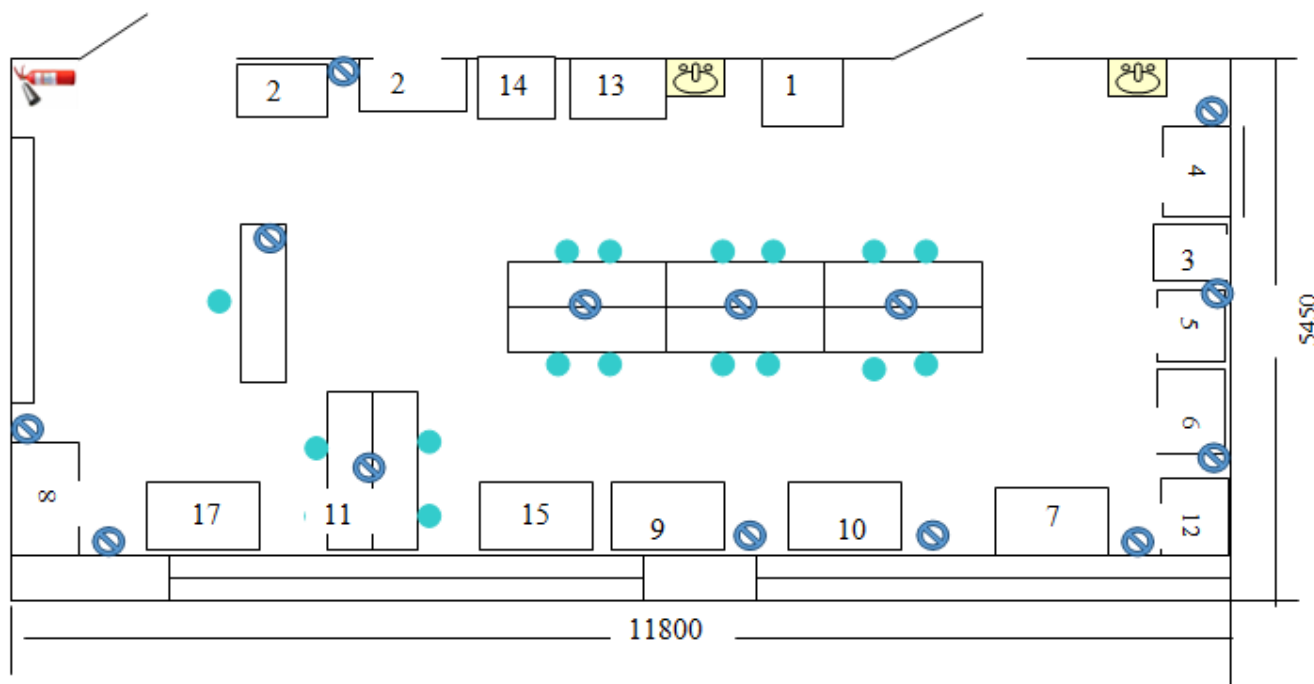
Приобретенное учебно-лабораторное оборудование мастерской «Сельскохозяйственные биотехнологии» будет использоваться при реализации основных образовательных программ по специальности 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. При изучении дисциплин «Основы агрономии», «Микробиология, санитария и гигиена», «Кормопроизводство» и т.д. оборудование мастерской дает возможность выполнения новых лабораторных работ:

- Изучение методики приготовления маточных растворов макро и микроэлементов.
- Изучение методики приготовления витаминов и регуляторов роста для питательных сред.
- Изучение методики приготовления питательных сред и т.д.

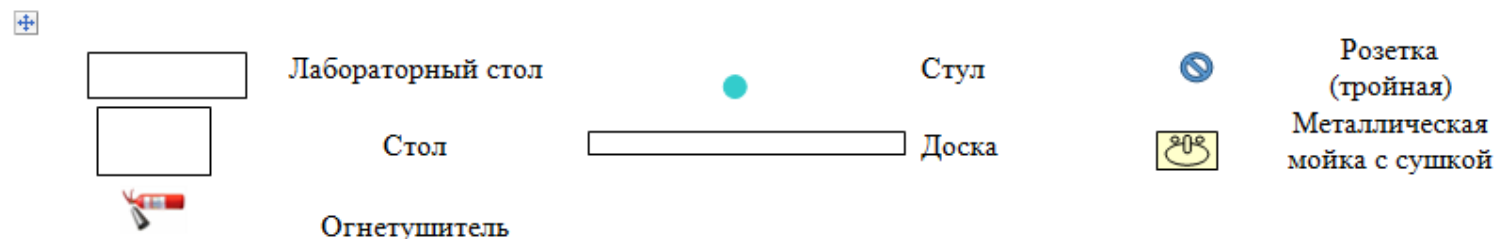


## План застройки мастерской по компетенции «Сельскохозяйственный технологии» - аудитория 103

### Перечень оборудования



|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 1      | Стол для мяса                   |
| 2      | Шкаф холодильный                |
| 3      | Мясорубка                       |
| 4      | Куттер                          |
| 5      | Фаршемешалка                    |
| 6      | Шприц вакуумный (380 кВт)       |
| 7      | Клипсатор                       |
| 8      | Камера КТД-50                   |
| 9      | Котлетный автомат (380 кВт)     |
| 10     | Пельменный аппарат              |
| 11     | Весы электронные (лабораторные) |
| 12, 17 | Шкаф вытяжной                   |
| 13     | Шкаф для посуды                 |
| 14     | Шкаф для реактивов              |
| 15     | сушильный шкаф                  |



Условные обозначения

ОБРАЗОВАНИЕ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ



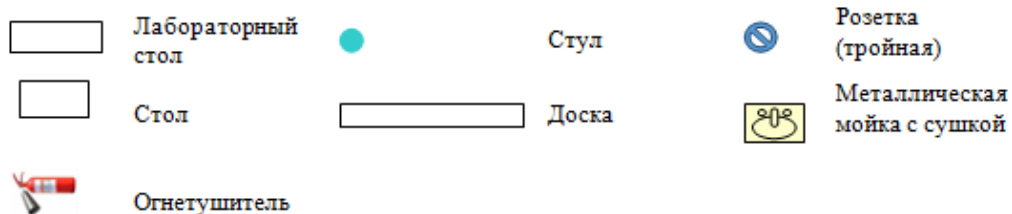
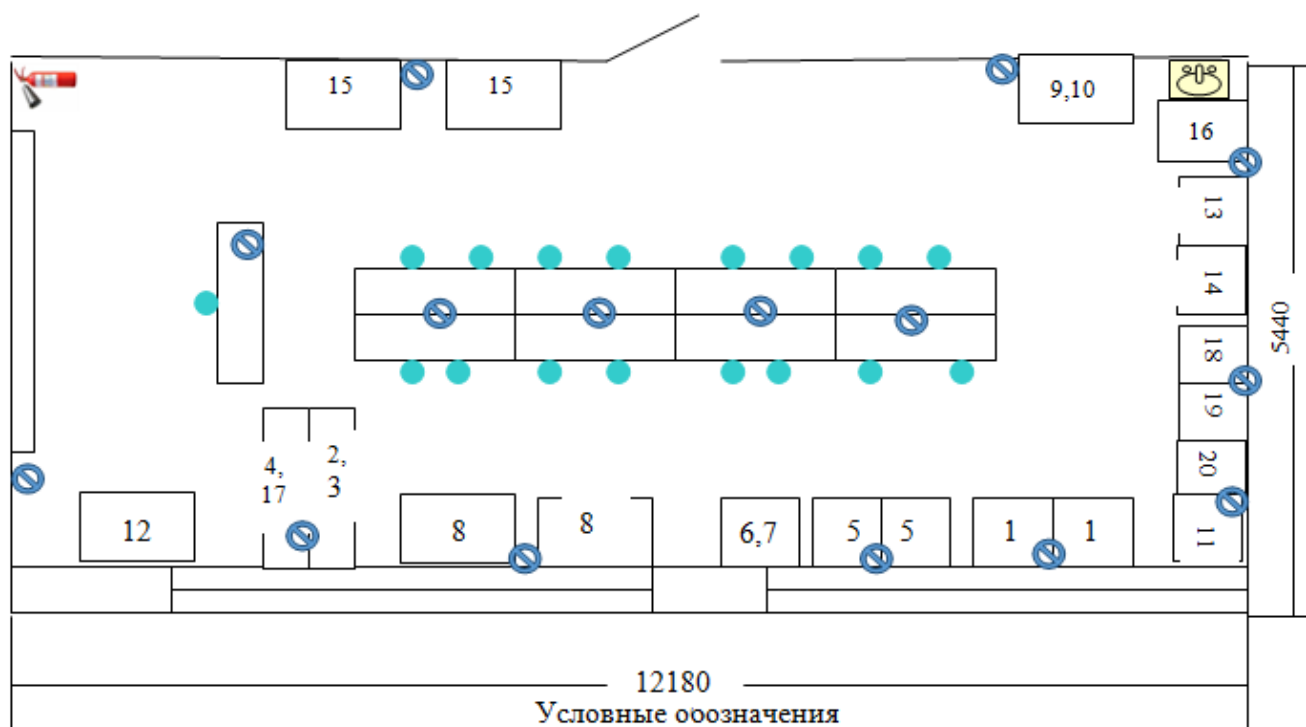








## План застройки мастерской по компетенции «Сельскохозяйственный технологии» - аудитория 108



### Перечень оборудования

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| 1     | Пастеризатор                     |
| 2     | Сепаратор                        |
| 3     | Маслобойка                       |
| 4     | Йогуртница                       |
| 5     | Сыроварня                        |
| 6     | Пресс для сыра                   |
| 7     | Формы для сыра                   |
| 8     | Фризер для мороженого            |
| 9, 10 | Сушильный шкаф                   |
| 11    | Вытяжной шкаф                    |
| 12    | Весы лабораторные                |
| 13    | Лабораторный шкаф для посуды     |
| 14    | Лабораторный шкаф для реактивов  |
| 15    | Шкаф холодильный                 |
| 16    | Дистиллятор лабораторный         |
| 17    | Автоклав Булат                   |
| 18    | Центрифуга лабораторная ЦЛМН 1-8 |
| 19    | Баня водяная комбинированная     |
| 20    | Плита электрическая              |





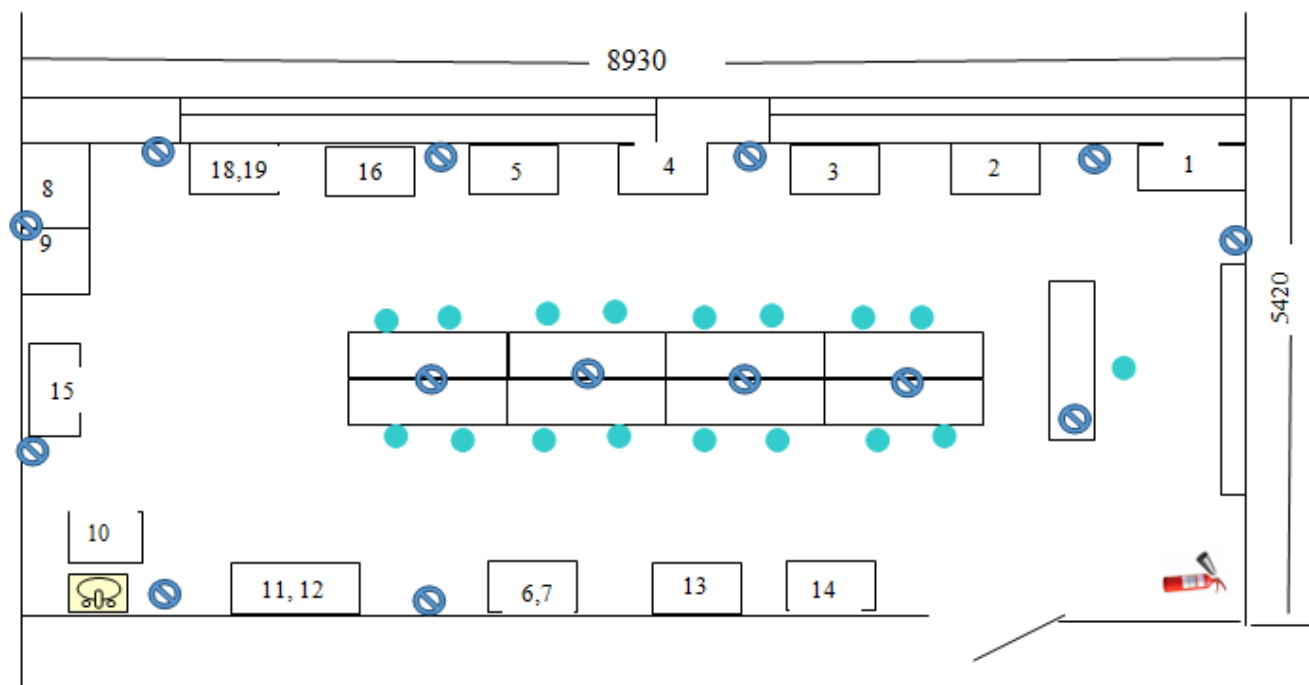








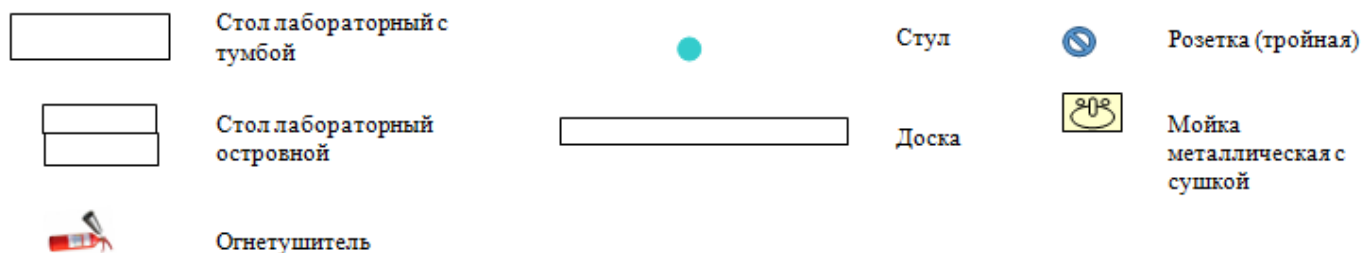
План застройки мастерской по компетенции «Сельскохозяйственный технологии» - аудитория 109



Перечень оборудования

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| 1     | Мукопросеиватель вибрационный   |
| 2     | Тестомесилка                    |
| 3     | Тестоделитель                   |
| 4     | Шкаф расстойный лабораторный    |
| 5     | Шкаф хлебопекарный лабораторный |
| 6     | Сушка для плодов и овощей       |
| 7     | Соковыжималка                   |
| 8,9   | Вытяжной шкаф лабораторный      |
| 10    | Дистиллятор лабораторный        |
| 11,12 | Шкаф сушильный                  |
| 13    | Шкаф лабораторный для реактивов |
| 14    | Шкаф лабораторный для посуды    |
| 15    | Шкаф жарочный (380 кВт)         |
| 16    | Стол для весов                  |
| 17    | Микроскоп биологический         |
| 18    | Лабораторная зерновая мельница  |
| 19    | Пурка                           |

Условные обозначения







ОБРАЗОВАНИЕ  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ

ОСНОВНЫЕ  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ





ОБРАЗОВАНИЕ  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ



