

ПРОГРАММНО-УЧЕБНЫЙ МОДУЛЬ

«ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО КОМПЕТЕНЦИИ "СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ BIOTEХНОЛОГИИ"»

Программно-учебный модуль (ПУМ) создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования для специальности «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

В состав ПУМ входят:

- **теоретические материалы**, необходимые для освоения профессионального навыка по компетенции «Сельскохозяйственные биотехнологии»;
- **контрольно-оценочные средства**: 36 заданий, позволяющих организовать текущий и промежуточный контроль знаний с визуализацией результата.

Автор материалов для ПУМ

Е. А. Калашникова — доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, академик Международной академии наук высшей школы, заведующая кафедрой биотехнологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева»;

М. Ю. Чередниченко — кандидат биологических наук, доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева»;

Р. Н. Киракосян — кандидат биологических наук, доцент кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева».

Отдельные изображения и/или видео используются по лицензии Shutterstock.com

Рецензент материалов ПУМ

С. А. Муратова — кандидат биологических наук, профессор кафедры биотехнологии, селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур, заведующая учебно-исследовательской лабораторией биотехнологии ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», эксперт WorldSkills по компетенции «Сельскохозяйственные биотехнологии».

Версия 1.1.0.0

© «Академия-Медиа», 2020

© Издательский центр «Академия», 2020

© Образовательно-издательский центр «Академия», 2020