

Министерство сельского хозяйства РФ
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ
Институт повышения квалификации кадров агробизнеса
Кафедра «Инновационные технологии в АПК»



УТВЕРЖДАЮ
Директор ИПККА

Е.Н. Патрина
 2018 г

Учебный план

профессиональной переподготовки по направлению:

«Биотехнология. Основы молекулярной диагностики.»

Цель обучения: получение слушателями новой компетенции в области биотехнологии и молекулярной диагностики

Категория слушателей: лица, имеющие или получающие высшее образование

Трудоемкость программы: 252 часа

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практи- ческие занятия	
1	2	3	4	5	6
1	Медицинская и ветеринарная биотехнология	18	8	10	экзамен
2	Молекулярная биология	56	28	28	экзамен
3	Биотехнологическое оборудование	16	8	8	зачет
4	Молекулярно-генетические методы селекции в сельском хозяйстве	34	18	16	зачет
5	Физико-химические методы исследования в биотехнологии	16	8	8	зачет
6	Биотехнология микроорганизмов	16	8	8	экзамен
7	Генная и белковая инженерия	16	8	8	экзамен
8	Генетика и нутригеномика	16	8	8	зачет
9	Экологическая безопасность пищевых продуктов	16	8	8	зачет
10	Методы контроля и сертификации биотехнологических продуктов	16	8	8	зачет
11	Пищевая биотехнология	16	8	8	экзамен
12	Охрана труда	16	8	8	зачет
Итоговый контроль		Междисциплинарный экзамен			
Итого:		252	126	126	

Заместитель директора ИПККА по УР
 кандидат пед. наук доцент

Кусенко Л.И.

Заведующий кафедрой Инновационных технологий в АПК
 кандидат вет. наук

Болдарев А.А.