



Многопрофильный Учебный Центр
Дополнительного профессионального образования
«Образовательный стандарт»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООС МУН ДПО «Образовательный стандарт»

Ю.И. Смылова
«09» января 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы профессиональной переподготовки
«ДНК-технологии в животноводстве»

Цель – совершенствование приобретенных ранее и получение новых компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности.

Требования к образованию: лица, получающие или имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения – 520 академических часов

Форма обучения – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий)

Режим занятий – определяется совместно с Заказчиком (не менее 4 часов в день)

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	СРС	
1.	Возникновение, становление и развитие ДНК-технологий. Полимеразно-цепная реакция – как метод исследования ДНК	46	44	2	
2.	Основные направления использования ДНК-технологий в животноводстве	46	44	2	
3.	Современные инновационные проекты ДНК-технологий в животноводстве	46	44	2	
4.	Селекция на основе ДНК-маркеров	46	44	2	
5.	ДНК-идентификация видовой принадлежности биологического материала	46	44	2	
6.	Генетические основы селекции молочного и мясного скота	46	44	2	
7.	Основы племенной работы с крупным рогатым скотом	46	44	2	
8.	Тенденции и перспективы агробιοтехнологий. Геномная селекция	46	44	2	
9.	Экономика племенного дела и экономические предпосылки эффективной селекции, экспорт и импорт генетического материала	46	44	2	
10.	Информатизация и современные методы генетического тестирования	46	44	2	
	Подготовка и защита выпускной аттестационной работы	40	-	40	Защита ВАР
	Итоговая аттестация по учебному курсу	20	-	20	Экзамен
	Итого	520	440	80	



Многопрофильный Учебный Центр
Дополнительного профессионального образования
«Образовательный стандарт»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОС МУН ДО «Образовательный стандарт»



Ю.И. Смылова
«09» января 2023 г.