

ПЕРЕЧЕНЬ дисциплин
по образовательной программе
Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния. Генетика, селекция и**
воспроизводство животных.

	Блок 1.Дисциплины (модули)
	Обязательная часть
Б1.О.01	Математические методы в биологии
Б1.О.02	Современные проблемы зоотехнии
Б1.О.03	Современные технологии в животноводстве
Б1.О.04	Методология науки и инновационная деятельность
Б1.О.05	ДНК-технологии в животноводстве
Б1.О.06	Современные методы воспроизводства сельскохозяйственных животных
Б1.О.07	Психология и педагогика
Б1.О.08	Сохранение и использование генофонда
Б1.О.09	Иностранный язык в профессиональной деятельности
Б1.О.10	Селекция сельскохозяйственной птицы
Б1.О.11	Селекционно-племенная работа в коневодстве
Б1.О.12	Формирование и преобразование генофонда животных
Б1.О.13	Интенсификация производства продукции животноводства
Б1.О.14	Генетика животных в современной зоотехнии
Б1.О.15	Формирование продуктивных качеств сельскохозяйственных животных
Б1.О.16	Популяционная генетика
Б1.О.17	Контроль и управление качеством продукции животноводства
Б1.О.18	Селекция животных. Крупномасштабная селекция крупного рогатого скота
Б1.О.19	Цифровизация в зоотехнии
Б1.О.20	Лабораторные методы исследования в животноводстве
Б1.О.21	Использование систем искусственного интеллекта в сельском хозяйстве
Б1.О.22	Селекционно-технологические методы производства продукции птицеводства
Б1.О.23	Организация ветеринарного дела в животноводстве
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Трансплантация эмбрионов у животных
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.В.ДВ.01.01	Племенное дело в животноводстве
Б1.В.ДВ.01.02	Геномика и протеомика
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.В.ДВ.02.01	Иммуногенетика и ее использование в разведении сельскохозяйственных животных
Б1.В.ДВ.02.02	Методы мониторинга и изучения генофонда сельскохозяйственных животных
	Блок 2.Практика
	Обязательная часть
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика
	Блок 3.Государственная итоговая аттестация
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы