

**Перечень дисциплин (модулей) по направлению подготовки**

**35.03.04 «Агрономия»**

**направленность (профиль): «Цифровые агротехнологии»**

**Обязательная часть**

1. Философия
2. Правоведение
3. Основы проектной деятельности
4. Организационное поведение
5. Русский язык, культура речи и деловое общение
6. Иностранный язык
7. Культурология
8. История России
9. Безопасность жизнедеятельности (Модуль 1 БЖД, Модуль 2 Основы военной подготовки)
10. Экология и охрана окружающей среды
11. Экономика
12. Информатика
13. Микробиология
14. Химия
15. Агрохимия
16. Ботаника
17. Физиология и биохимия растений
18. Почвоведение с основами географии почв
19. Введение в профессиональную деятельность
20. Цифровая экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса
21. Математика и математическая статистика
22. Органическое растениеводство
23. Менеджмент и маркетинг
24. Геодезия с основами землеустройства
25. Цифровые технологии в агропромышленном комплексе
26. Сельскохозяйственная экология
27. Основы животноводства
28. Механизация растениеводства
29. Физическая культура и спорт

30. Методика опытного дела
31. Общая генетика
32. Основы биотехнологии
33. Расчетно-технологические процессы в растениеводстве и программирование урожаев
34. Агрометеорология
35. Энтомология
36. Мелиорация
37. Основы российской государственности
38. Основы программирования урожайности сельскохозяйственных культур

#### **Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

39. Системы земледелия
40. Адаптивно-ландшафтное земледелие
41. Цифровая сертификация и управление качеством сельскохозяйственной продукции
42. Органическое земледелие
43. Цифровые технологии в интегрированной защите растений
44. Технология хранения и переработки продукции растениеводства
45. Плодоводство
46. Семеноведение
47. Овощеводство
48. Фитопатология
49. Растениеводство
50. Земледелие
51. Точное земледелие
52. Селекция и семеноводство
53. Кормопроизводство и луговодство

#### **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**

54. Инновационные технологии в земледелии
55. Автоматизация технологических процессов в агрономии

#### **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**

56. Современные информационные технологии
57. Цифровые технологии в растениеводстве

#### **Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**

58. Адаптивное растениеводство
59. Инновационные технологии в растениеводстве

**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**

- 60. Экологическая безопасность сельскохозяйственной продукции
- 61. Информационные ресурсы в сельскохозяйственном производстве

**Элективные курсы по физической культуре и спорту**

- 62. Общая физическая подготовка
- 63. Спортивные игры

**Государственная итоговая аттестация**

- 64. Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

**Факультативы**

- 65. Устройство тракторов
- 66. Светокультура
- 67. Аэро- и гидропоника
- 68. Мобильные энергетические средства