

Перечень дисциплин (модулей) по направлению подготовки
35.04.03 «Агрохимия и агропочвоведение»
направленность (профиль): «Почвенно-экологический мониторинг»

Обязательная часть

1. Методика и организация научных исследований
2. Математическое моделирование и анализ данных
3. Профессиональный иностранный язык
4. Интеллектуальная собственность и технологические инновации
5. Методика профессионального обучения
6. Управление персоналом в отраслях и на предприятиях агропромышленного комплекса
7. Основы коммерциализации технологических достижений
8. Инновационные технологии в агрохимии
9. Инновационные технологии в почвоведении
10. Геоинформационные технологии

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

11. История и методология почвоведения, агрохимии и экологии
12. Инструментальные методы исследований почв и растений
13. Свойства и режимы почв
14. Почвы Сибири
15. Устойчивость почв
16. Экологическая экспертиза земель
17. Биодиагностика почв
18. Экологическое почвоведение

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

19. Агрохимические основы регулирования почвенного плодородия
20. Система рационального использования и охраны почв

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

21. Рекультивация и биоремедиация почв и земель

22. Теория почвообразования

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

23. Мониторинг почв

24. Деградация почв и почвенного покрова

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

25. Управление плодородием почв

26. Агрохимическая служба и мониторинг безопасности сельскохозяйственных объектов

Государственная итоговая аттестация

27. Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Факультативы

28. Современные технологии растениеводства

29. Органическое вещество почв