



Учебный план

05.04.06 Природопользование (д- Казахский национальный университет им. Аль-Фараби)

- Иностранный (русский) язык
- Профильные дисциплины
- Общеобразовательные дисциплины
- Дисциплины по выбору

- Междисциплинарные курсы
- Профессиональная практика
- Государственная итоговая аттестация
- Физическая культура

Семестр 1

Профессиональный иностранный язык

2

Экологический инженеринг

4

Радиоэкологическая экспертиза и оценка безопасности территорий

2

Сертификация сырья, производственных процессов и продукции по международным экологическим требованиям

2

Технологии управления отходами

2

Комплексная оценка природных и производственных потенциалов территорий

3

Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании

4

Дисциплины по выбору №1

2

Научно-исследовательская работа (учебная)

9

Семестр 2

Профессиональный иностранный язык

1

Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)

5

HSE-менеджмент

3

Производственная практика

15

Научно-исследовательская работа

6

Семестр 3

Профессиональный иностранный язык

3

Экология и здоровье населения

2

Основы природоохранного законодательства

2

Управление экологическими проектами и модели управления

7

Философские проблемы естествознания

2

Дисциплины по выбору №2

2

Дисциплины по выбору №3

2

Дисциплины по выбору №4

2

Дисциплины по выбору №5

2

Научно-исследовательская работа

6

Семестр 4

Преддипломная практика

18

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

6

Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы

6



Дисциплины по выбору

05.04.06 Природопользование (д- Казахский национальный университет им. Аль-Фараби)

Семестр 1

Дисциплины по выбору №1

1 из 2

Методы мониторинга экологической безопасности природопользования

Мониторинг природно-техногенных систем

Семестр 2

Семестр 3

Семестр 4

Дисциплины по выбору №2

1 из 3

Методика научных исследований в экологии

Методика преподавания экологии

Современные методы управления качеством

Дисциплины по выбору №3

1 из 2

Безопасные технологии и устойчивое развитие

Новые технологии рационального использования биологических сырьевых ресурсов

Дисциплины по выбору №4

1 из 2

Региональная геоэкологическая оценка территорий

Модуль Роскосмоса

Дисциплины по выбору №5

1 из 2

Экологическое нормирование

Нормирование в природопользовании