

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.02.2018 09:50:21

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f4153b27a0ee57e79a19

## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра общей биологии и экологии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

### Рабочая программа дисциплины

### Биобезопасность

Направление подготовки: 06.03.01 Биология

Профиль подготовки: Биоэкология

Квалификация: бакалавр

Естественно-географический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 5

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>) | 5 (3.1) |     | Итого |     |
|---|---------|-----|-------|-----|
|   | 14      |     |       |     |
| Неделя                                    | уп      | рпд | уп    | рпд |
| Лекции                                    | 14      | 14  | 14    | 14  |
| Лабораторные                              | 28      | 28  | 28    | 28  |
| В том числе инт.                          | 6       | 6   | 6     | 6   |
| Итого ауд.                                | 42      | 42  | 42    | 42  |
| Контактная работа                         | 42      | 42  | 42    | 42  |
| Сам. работа                               | 30      | 30  | 30    | 30  |
| Часы на контроль                          | 36      | 36  | 36    | 36  |
| Итого                                     | 108     | 108 | 108   | 108 |

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

|     |  |
|-----|--|
| 1.1 | Формирование у студентов представления о биологической безопасности как важного элемента индивидуальной безопасности, безопасности населения и устойчивого развития сельского хозяйства и государства. |
|-----|--|

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.В.ОД |
|--------------------|---------|

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ОК-9: способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций****Знать:**

причины, источники и признаки чрезвычайной ситуации биогенной природы

способы защиты от биогенных угроз

алгоритм поведения при негативном воздействии биологической природы

**Уметь:**

определять источники и признаки чрезвычайной ситуации биогенной природы

организовывать собственную безопасность в условиях биогенной угрозы

использовать специальные знания для выбора методов защиты и оказанию помощи населению от биогенных угроз

**Владеть:**

навыками анализа ситуации и выявления области приложения знаний в области биологической безопасности

способностью организовать индивидуальную безопасность при угрозе биологического воздействия

способностью организовать безопасность и помощь населению при угрозе биологического воздействия

**ОПК-2: способностью использовать экологическую грамотность и базовые знания в области физики, химии, наук о Земле и биологии в жизненных ситуациях; прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности, нести ответственность за свои решения****Знать:**

биологические, экологические, правовые аспекты биологической безопасности

основные проблемы биологической безопасности различных уровней

содержание мероприятий по обеспечению биологической безопасности на различных уровнях

**Уметь:**

использовать специальные экологические знания для интерпретации результатов и ситуаций, связанных с биологической безопасностью

использовать специальные экологические знания для интерпретации результатов и ситуаций, связанных с биологической безопасностью и делать прогноз развития ситуации

использовать специальные экологические знания для интерпретации результатов и ситуаций, связанных с биологической безопасностью и делать прогноз развития ситуации, применять эти знания к организации собственной безопасности.

**Владеть:**

способностью к анализу ситуаций с позиции биологии, экологии и биологической безопасности

навыками применения базовых знаний для обоснования проблем биобезопасности

навыками применения базовых знаний для обоснования проблем биобезопасности и принятия решений в жизненных ситуациях