**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

## профессиональной переподготовки по программе

**«Биология»**

Цель: профессиональная переподготовка слушателей для профессиональной деятельности в области преподавания биологии как общеобразовательного предмета.

Категория слушателей: лица, имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

Объем курса: 526 часов.

**Форма обучения:** с применением дистанционных технологий, без отрыва от работы.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин | всего | Лекции | Практич.  занятия | Форма контроля |
| 1. | Ботаника | 30 | 12 | 18 | зачет |
| 2. | Зоология | 30 | 14 | 16 | Зачет |
| 3. | Микробиология | 24 | 10 | 14 | Экзамен |
| 4. | Физиология растений | 32 | 14 | 18 | Зачет |
| 5. | Гистология с эмбриологией | 22 | 10 | 12 | Экзамен |
| 6. | Анатомия | 22 | 12 | 10 | Экзамен |
| 7. | Физиология человека и животных | 30 | 10 | 20 | Зачет |
| 8. | Цитология | 26 | 12 | 14 | Экзамен |
| 9. | Генетика | 36 | 16 | 20 | Экзамен |
| 10. | Биохимия | 32 | 14 | 18 | Зачет |
| 11. | Биофизика | 36 | 20 | 16 | Экзамен |
| 12. | Теория эволюции | 34 | 22 | 12 | Экзамен |
| 13. | Общая экология | 38 | 20 | 18 | Экзамен |
| 14. | Биотехнология | 26 | 20 | 6 | Экзамен |
| 15. | Методика преп. биологии | 34 | 20 | 14 | Зачет |
| 16. | Молекулярная биология | 30 | 20 | 10 | Экзамен |
| 17. | Матем. методы в биологии | 24 | 16 | 8 | Зачет |
| 18. | Педагогика | 20 | 12 | 8 | Зачет |
|  | **Всего:** | **526** | **274** | **252** |  |