**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы профессиональной переподготовки**

**БИОЛОГ**

**Цель:** подготовка квалифицированного специалиста, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.

Срок обучения: 520 часов (3 месяца)

**Форма обучения**: заочная (по желанию слушателя или заказчика возможны очная, очно-заочная, а также сочетание всех форм обучения) с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование разделов дисциплины | Всего часов |
|
| **1** | Введение в биологию. Жизнь как явление материального мира | 30 |
| **2** | Клеточный уровень организации жизни. Биология клетки | 36 |
| **3** | Молекулярно-генетический уровень организации жизни. Наследственность и изменчивость | 36 |
| **4** | Генетика человека и медицинская генетика. Генетическая инженерия | 36 |
| **5** | Онтогенетический уровень организации жизни. Размножение в живой природе | 36 |
| **6** | Онтогенез. Закономерности индивидуального развития организмов | 54 |
| **7** | Популяционно-видовой уровень организации жизни. Видообразование и макроэволюция | 36 |
| **8** | Антропогенез и эволюция человека | 36 |
| **9** | Биогеоценотический уровень организации жизни. Общая экология | 36 |
| **10** | Экология человека | 36 |
| **11** | Медицинская паразитология | 36 |
| **12** | Медицинская протозоология | 36 |
| **13** | Медицинская гельминтология | 36 |
| **14** | Медицинская арахноэнтомология | 36 |
| Итоговая аттестация (итоговое тестирование) | | 4 |
| ИТОГО: | | 520 |