**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ИМЕНИ Г.Р. ДЕРЖАВИНА»**

**ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Аннотация программы повышения квалификации**

**«Прикладная биотехнология и микробиология»**

**Вид:** дополнительное образование

**Подвид:** дополнительное профессиональное образование

**Программа:** повышения квалификации

**Объем:** 72 часа

**Форма(ы) обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий

**Цель программы:** совершенствование профессиональных знаний и компетенций слушателей в области профессиональной деятельности в сфере современной биотехнологии и прикладной микробиологии.

**Учебный план**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов** | **Объем часов** |
| 1 | ОД.1 Современные проблемы  биотехнологии | 16 |
| 2 | ОД.2 Теоретические и прикладные  аспекты современной  микробиологии | 14 |
| 3 | ОД.3 Методы промышленной микробиологии | 12 |
| 5 | ДВ.1 Биотехнология  природопользования | 15 |
|  | *ДВ.2 Управляемое культивирование микроорганизмов* | *15* |
|  | **Итого:** | **72** |

**Составитель:** Скрипникова Е.В., к.с.-х.н, доцент, директор института естествознания