**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Основы биотехнологии и нанобиотехнологии**

**Направление подготовки: 18.03.01 Химическая технология**

**Профиль подготовки: Нанотехнологии полимерных материалов**

1. **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:**

**ПК-18** способностью принимать конкретные технические решения при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения;

1. **Содержание дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Разделы учебной дисциплины** |
| 1 | Уровни организации живой материи. |
| 2 | Основные процессы метаболизма. Ферментативные реакции. |
| 3 | Биотехнологические процессы культивирования микроорганизмов.Биотехнология для медицины |

1. **Форма контроля - зачет**