

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Пашкова Т.М.

**Наименование дисциплины:** ФТД.01 Основы культивирования микроорганизмов

**Цель освоения дисциплины:** формирование представления о потребностях микроорганизмов в питательных веществах, условиях их роста и культивирования.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-2. Способен творчески использовать в профессиональной деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность программы магистратуры.	ОПК-2.1 владеет теорией, методологией и методикой применения системных научных знаний для решения задач.	<i>Знать:</i> принципы клеточной организации биологических объектов, биофизических и биохимических основ, мембранных процессов и молекулярных механизмов жизнедеятельности; перестройки клеток бактерий под влиянием факторов внешней среды. <i>Уметь:</i> наблюдать, описывать, культивировать микроорганизмы. <i>Владеть:</i> методикой и методологией работы с биологическими объектами.

### 2. Содержание дисциплины:

Тема 1.1. Физиология роста и методы культивирования микроорганизмов.

Тема 1.2. Влияние факторов различной природы на рост микроорганизмов.

### 3. Общая трудоемкость дисциплины: 23Е.