

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Биология»

по направлению подготовки: 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения»

по профилю «Технология молока и молочных продуктов»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ХТОМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: ХТОМ

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Биология» являются:

- а) формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности;
- б) формирование характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

2. Содержание дисциплины:

Введение в биологию.

Клетка – структурно-функциональная единица живого.

Строение и функции организма.

Теория эволюции.

Экология.

Биология в жизни.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- а) фундаментальные данные о биологических системах (Клетка, Организм, Популяция, Вид, Экосистема);
- б) историю развития современных представлений о живой природе, выдающихся открытиях в биологической науке;
- в) роль биологической науки в формировании современной естественно- научной картины мира, методах научного познания;

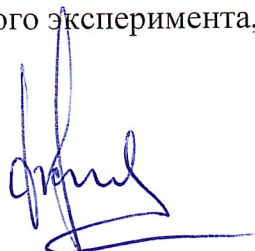
Уметь:

- а) логически мыслить, обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий;
- б) определять живые объекты в природе;
- в) проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений;
- г) находить и анализировать информацию о живых объектах;

Владеть:

- а) методами наблюдения, микроскопии, описания живых объектов и целых сообществ;
- б) понятийно-терминологическим аппаратом в биологии;
- в) навыками постановки биологического эксперимента, получения результатов и их интерпретации.

Зав. кафедрой ХТОМ



Хамидуллин Р.Ф.