

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
Технология биологических препаратов и продуктов на их основе

1. Общая характеристика:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки **19.03.01 Биотехнология**, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 11.03.2015 № 193.

Предназначена для обучающихся по очной и заочной форме обучения.

2. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-1; ПК-2.

-способностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров биотехнологических процессов, свойств сырья и продукции-ПК-1

-способностью к реализации и управлению биотехнологическими процессами-ПК-2

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знание:

-проблемы питания и здоровья населения; основные положения науки о питании, понятия о традиционных продуктах;

-физиологические потребности в энергии, пищевых веществах и ингредиентах в зависимости от возраста, пола, рода деятельности; основы лечебного питания; диетического и лечебно-профилактического питания.

Умение:

-осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров свойств сырья и продукции;

-осуществлять постановку и проведение эксперимента;

Навык:

- основными понятиями в области гигиены питания и алиментарных заболеваний; знаниями в области основных направлений технологии лечебно-профилактических продуктов,

- умениями оценивать достоверность полученных данных, формулировать выводы.

Опыт деятельности

- знаниями осуществлять постановку и проведение эксперимента.

3. Содержание программы учебной дисциплины

Раздел 1 «Цель и задачи изучения дисциплины. Основные направления технологии лечебно-профилактических продуктов», Раздел 2 «Социально-экономические аспекты питания и здоровья населения», Раздел 3 «Питание и алиментарные заболевания», Раздел 4 «Здоровое питание», Раздел 5 «Физиология пищеварения» Раздел 6 «Частная технология лечебно-профилактических продуктов», Раздел 7 «Основные и альтернативные теории питания», Раздел 8 «Диетическое и лечебное питания».

4. Форма промежуточной аттестации: зачёт.

5. Разработчик: канд.тех.наук., доцент кафедры пищевых технологий Клопова А.В.