

АННОТАЦИЯ

учебно-методического комплекса дисциплины
«Эффективность биотехнологических производств»
Направление подготовки: 19.04.01 Биотехнология
Образовательная программа: «Агропищевая биотехнология»

Учебно-методический комплекс дисциплины «Эффективность биотехнологических производств» разработан для студентов _1_ курса по направлению 19.04.01 «Биотехнология» магистерская программа «Агропищевая биотехнология» в соответствии с требованиями ОС ВО по данному направлению и положением об учебно-методических комплексах дисциплин образовательных программ высшего профессионального образования (утверждено приказом и.о. ректора ДВФУ от 17.04.2012 № 12-13-87).

Дисциплина «Эффективность биотехнологических производств» входит в вариативную часть Факультативы учебного плана.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет __72__ часа. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (__18__ часов), лабораторные занятия (__0__ часов), практические занятия (__18__ часов), самостоятельная работа студента (__36__ часов). Дисциплина реализуется на _1_ курсе во __2__ семестре.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с общими вопросами и теоретическими основами биотехнологических процессов агропищевых производств, основанных на применении современных достижений науки и техники; рассмотрены тенденции развития отрасли и их технологическое оформление, научные основы агропищевых биотехнологических процессов на предприятиях, интенсивные и ресурсосберегающие технологии инновационных продуктов, состояние производств продуктов питания из сырья растительного и животного происхождения.

Дисциплина «Эффективность биотехнологических производств» логически и содержательно связана с такими курсами, как «Аппаратурно-

программные средства биотехнологического производства», «Биотехнологические особенности производства продуктов растительного происхождения», «Биотехнологические особенности производства продуктов животного происхождения», «Системы управления биотехнологическими процессами». Освоение дисциплины тесно связано с изучением дисциплин: «Современные тенденции развития биотехнологии», «Безопасность и биобезопасность агропродовольственного сырья и пищевых продуктов».

Дисциплина направлена на формирование профессиональных компетенций.

Учебно-методический комплекс включает в себя:

- рабочую программу учебной дисциплины;
- учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся (приложение 1);
- фонд оценочных средств (приложение 2).