

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля)

Основы микробиологии

Наименование ОПОП ВО

38.03.07 Товароведение. Товароведение и экспертиза товаров в таможенной деятельности

Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины “Основы микробиологии” является формирование у будущих специалистов представлений об основных группах микроорганизмов, вызывающих различные виды порчи как продовольственных, так и непродовольственных товаров, о гигиене и санитарии.

Задачами дисциплины являются: ознакомить студентов с основами общей и санитарной микробиологии, строением, физиологией, распространением микроорганизмов, их ролью в отдельных отраслях промышленности, методами их контроля; познакомить с возможными пищевыми заболеваниями микробной и немикробной природы; научить студентов проводить микробиологический анализ пищевых продуктов.

Результаты освоения дисциплины (модуля)

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотнесенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код компетенции	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения	
38.03.07 «Товароведение» (Б-ТВ)	ПК-9	Знание методов идентификации, оценки качества и безопасности товаров для диагностики дефектов, выявления опасной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции, сокращения и предупреждения товарных потерь	Знания:	микробиологических методов исследования для идентификации, оценки качества и безопасности товаров
			Умения:	применять современные микробиологические методы анализа и идентификации для диагностики дефектов и сокращения потерь
			Навыки:	методами идентификации, оценки качества и безопасности товаров для выявления опасной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции на основе микробиологического анализа
	ОПК-5	Способность применять знания естественнонаучных дисциплин для организации торгово-технологических	Знания:	научных основ микробиологических методов для инструментальной оценки показателей качества и безопасности потребительских товаров

		процессов и обеспечения качества и безопасности потребительских товаров	Умения:	использовать микробиологические методы как инструмент в профессиональной деятельности
			Навыки:	микробиологическими методами как инструментом в профессиональной деятельности

Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

- 1) Морфология и систематика микроорганизмов
- 2) Физиология микроорганизмов
- 3) Биохимические процессы, вызываемые микроорганизмами и их значение.
- 4) Влияние факторов внешней среды на жизнедеятельность микроорганизмов
- 5) Патогенные микроорганизмы и пищевые заболевания, вызываемые ими
- 6) Источники инфицирования микроорганизмами
- 7) Микробиология и санитария пищевых продуктов

Трудоемкость дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу по всем формам обучения, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Трудоёмкость дисциплины

Название ОПОП ВО	Форма обуче- ния	Часть УП	Семестр (ОФО) или курс (ЗФО, ОЗФО)	Трудо- емкость	Объем контактной работы (час)						СРС	Форма аттес- тации
				(З.Е.)	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная			
						лек.	прак.	лаб.	ПА	КСР		
38.03.07 Товароведение	ОФО	Бл1.Б	1	3	37	18	0	18	1	0	71	3

Составители(ль)

Вершинина А.Г., кандидат технических наук, доцент, Кафедра маркетинга и торговли, Anna.Vershinina@vvsu.ru