

Аннотация рабочей программы дисциплины «Биоповреждаемость
непродовольственных товаров»

Дисциплина (Модуль)	Биоповреждаемость непродовольственных товаров
Содержание	<p>Тема 1: Понятие о проблеме биоповреждений материалов и изделий</p> <p>Тема 2: Понятие о проблеме биоразрушений материалов и изделий</p> <p>Тема 3: Особенности микроорганизмов, вызывающих биоповреждения</p> <p>Тема 4: Особенности живых микроорганизмов, вызывающих биоповреждения материалов</p> <p>Тема 5: Стандартные методы оценки биостойкости материалов</p> <p>Тема 6: Повреждения микроорганизмами текстильных волокон и тканей</p> <p>Тема 7: Повреждения микроорганизмами кожевенного сырья</p> <p>Тема 8: Повреждения микроорганизмами обувных материалов</p> <p>Тема 9: Повреждения микроорганизмами бумаги</p> <p>Тема 10: Повреждения микроорганизмами древесины</p> <p>Тема 11: Повреждения микроорганизмами пластмасс</p> <p>Тема 12: Повреждения микроорганизмами косметических товаров</p> <p>Тема 13: Повреждения микроорганизмами лакокрасочных материалов</p> <p>Тема 14: Повреждения микроорганизмами металлов и защита от них</p> <p>Тема 15: Товары с антимикробными свойствами</p> <p>Тема 16: Особенности живых организмов, вызывающих биоповреждения изделий</p>
Реализуемые компетенции	ПК-3 ПК-13 ПК-14 ПК-16 ПК-18 ПК-19 ПК-20
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - основные понятия, термины, определения, объекты, субъекты, средства, методы, виды в области биоповреждений непродовольственных товаров; - основные идентификационные признаки микробиологических повреждений насекомыми и грызунами; - основные методы защиты непродовольственного сырья, материалов и изделий от воздействия агентов биоповреждений.

	<p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - работать с отечественными стандартами в области биоповреждений материалов и изделий; - владеть методиками оценки биостойкости материалов и изделий, распознавать виды биоповреждений товаров и выявлять причины их возникновения. <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - методиками оценки биостойкости материалов и изделий, распознавать виды биоповреждений товаров и выявлять причины их возникновения. 				
Трудоемкость, 3.е.	3				
Объем занятий, часов	108	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	34	17	17	40
	В том числе в интерактивной форме	4	4	2	
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических и лабораторных занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 7 семестре				

Зав. кафедрой ТПиООП
д.т.н., доцент

Демирова А.Ф.

Декан ТФ
к.э.н.

Баламирзоев Н.Л.