

Информация об учебных предметах, курсах,  
дисциплинах (модулях) и использовании при  
реализации образовательных программ ЭО и ДОТ

*РЭ - использование электронного обучения и дистанционных  
образовательных технологий*

-	з.е.	Курс 1		Курс 2	
Наименование	Факт	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					
<b>Обязательная часть</b>					
Философия и методология научных исследований	3	3	14		
Профессиональный иностранный язык	2	2	2		
Информационные технологии профессиональной деятельности	2	2	2		
Методы исследований в биотехнологии	6	6	2		
Право интеллектуальной собственности	2	2	10		
Управление человеческими ресурсами	2	2	14		
Экономика, менеджмент и инновации в биотехнологии	3	3	14		
Деловые и научные коммуникации на иностранном языке	2	2	2		
Основы преподавания профессиональных дисциплин	2			2	14
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					
Современные проблемы биотехнологии	4	4	2		
Генная инженерия в пищевой промышленности	2	2	2		
Физиология пищеварения и современная наука о питании	2	2	2		
Биоконверсия и биокатализ в пищевой биотехнологии	2	2	2		
Парафармацевтики в пищевой биотехнологии	4	4	2		
Микробиология продуктов пищевых биотехнологий	6	2	2	4	10
Сенсорные методы оценки качества продуктов пищевой биотехнологии	4			4	10
<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>38</b>
<b>Модуль по выбору 1. Пищевая биотехнология продуктов из сырья животного происхождения</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>38</b>
Промышленные и инновационные биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения	4			4	10
Сырьё животного происхождения в пищевой биотехнологии	4	4	2		
Санитария и гигиена в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения	2			2	14
Товароведение продуктов биотехнологии из сырья животного происхождения	2			2	14
<b>Модуль по выбору 2. Пищевая биотехнология продуктов из сырья растительного происхождения</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>38</b>
Промышленные и инновационные биотехнологии продуктов из сырья растительного происхождения	4			4	10
Сырьё растительного происхождения в пищевой биотехнологии	4	4	2		

Санитария и гигиена в биотехнологии продуктов из сырья растительного происхождения	2			2	14
Товароведение продуктов биотехнологии из сырья растительного происхождения	2			2	14
<b>Блок 2.Практика</b>					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					
Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	3	3			
Производственная - научно-исследовательская работа	6	3		3	
Производственная - педагогическая практика	3			3	
Производственная - технологическая практика	24	12		12	
Производственная - преддипломная практика	18			18	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>					
Защита выпускной квалификационной работы	6			6	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>					
Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)	2	2			
Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)	2	2			