



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе  П.К. Хардаев

Начальник  
Учебно-методического управления  Э.Б. Гыргова

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор  В.Е. Сактоев  
25 марта 2020 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
программы магистратуры  
по направлению подготовки

**19.04.02**

**Продукты питания из растительного сырья**

Направленность (профиль) программы:

**Технология продуктов функционального назначения из растительного сырья**

Квалификация: **магистр**

Форма обучения: **очная**

Срок получения образования: **2 года**

Год приема: **2020**

Разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования,  
утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 ноября 2014 г.

№ 1481

**Используемые обозначения и сокращения:**

- з.е. – зачетные единицы;
- Экз – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым установлен экзамен в качестве обязательного вида аттестационного испытания при промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация осуществляется во время аттестационных недель;
- Аттест – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым не установлен экзамен, а промежуточная аттестация производится по шкале "отлично", "Хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно". Вид аттестационного испытания при промежуточной аттестации устанавливается преподавателем. Промежуточная аттестация осуществляется на зачетной неделе;
- Зачет – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым промежуточная аттестация производится по шкале "зачтено", "незачтено". Вид аттестационного испытания при промежуточной аттестации устанавливается преподавателем. Промежуточная аттестация осуществляется на зачетной неделе;
  
- КР – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым предусмотрено обязательное выполнение курсовой работы;
- КП – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым предусмотрено обязательное выполнение курсового проекта;
- ак.час – академический час;
- ЛК – в столбце для дисциплин (модулей) указывается количество учебных занятий лекционного типа;
- ЛБ – в столбце для дисциплин (модулей) указывается количество учебных занятий в виде лабораторных работ;
- ПР – в столбце для дисциплин (модулей) указывается количество учебных занятий семинарского типа;
- Всего ауд – в столбце указывается общее количество аудиторных занятий;
- СРС – в столбце указывается количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу;
- О.і – номер дисциплины (модуля) образовательной программы (ОП): і – порядковый номер дисциплины (модуля);
- ЭД п – обозначение комплекта элективных дисциплин (модулей), предлагаемых к выбору для изучения в определенный учебный период: п – порядковый номер комплекта
  
- ЭД.п.і – номер элективной дисциплины (модуля): п – номер комплекта дисциплин (модулей), і – порядковый номер дисциплины (модуля) в комплекте;
- ФК.і – номер факультативной дисциплины (модуля): і – порядковый номер дисциплины (модуля)
- ПР.і – номер практики: і – порядковый номер практики
- ПР.і.ј – номер части практики: і – порядковый номер практики, ј – порядковый номер части практики
- ГИА.і – номер аттестационных испытаний государственной итоговой аттестации выпускников: і – порядковый номер испытания.
- \* – отметкой обозначен учебный период, в котором планируется реализация элемента образовательной программы при очной и очно-заочной формах обучения

## I. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

		Распределение периодов обучения и каникул по условным неделям*																																																					
		Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
КУРС		1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен – 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт – 2 ноя	3-9 ноя**	10-16 ноя	17-23 ноя	24-30 ноя	1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек – 31 дек	1-8 янв**	9-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв – 1 фев	2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	23 фев – 1 мар**	2-8 мар*	9-15 мар	16-22 мар	23-29 мар	30 мар – 5 апр	6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27 апр – 3 мая**	4-10 мая**	11-17 мая	18-24 мая	25-31 мая	1-7 июн	8-14 июн**	15-21 июн	22-28 июн	29 июн – 5 июл	6-12 июл	13-19 июл	20-26 июл	27 июл – 2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-30 авг	31 августа
		1		I триместр (осенний)																II триместр (весенний)																А А А				П				К К К К К К К К К К К К К К К К											
2		I триместр (осенний)																II триместр (весенний)																ПП				Н				Д				К К К К К К К К К К К К К К К К									

\* Фактический график устанавливается ежегодно до начала учебного года с учетом календаря и установленного Правительством РФ переноса выходных дней

\*\* - нерабочие праздничные дни (НПД): 4 ноября, 1-8 января, 23 февраля, 8 марта, 1 мая, 9 мая, 12 июня

Условные обозначения, применяемые в графике учебного процесса:

А - Аттестационные недели

НПД - нерабочие праздничные дни

К - Каникулы

П - производственная практика

Н - научно-исследовательская работа

ПП - преддипломная практика

Д - защита выпускной квалификационной работы

		Сводные данные по бюджету времени в календарных неделях (н) и днях (д)*																				
		I триместр					II триместр					III триместр					Итого в учебном году					
Курс		Теоретическое обучение	Аттестация	Каникулы	Практика	Государственная итоговая аттестация	Теоретическое обучение	Аттестация	Каникулы	Практика	Государственная итоговая аттестация	Теоретическое обучение	Каникулы	Практика	Государственная итоговая аттестация	Теоретическое обучение	Аттестация	Каникулы	Практика	Государственная итоговая аттестация	НПД	Всего
		1		15 н 6 д	2 н 6 д	1 н	х	х	15 н 3 д	3 н	х	х	х	х	8 н 1 д	3 н 6 д	х	31 н 2 д	5 н 6 д	9 н 1 д	5 н 6 д	х
2		15 н 6 д	2 н 6 д	1 н	х	х	7 н 5 д	х	х	8 н 5 д	х	х	8 н 1 д	х	5 н 6 д	23 н 4 д	2 н 6 д	9 н 1 д	8 н 5 д	5 н 6 д	2 н	52 н 1 д

\* Для фактического графика обучения сводные данные могут быть изменены в зависимости от распорядительных актов Правительства РФ о переносах выходных дней

## II. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ ПО УЧЕБНЫМ ПЕРИОДАМ, з.е.

Год обучения> Учебные периоды> № экзаменационной сессии Длительность учебных периодов + длительность аттестационных недель>	1			2			ВСЕГО
	I	II	III	I	II	III	
	1	2	3	4	5	6	
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	16	16		14	10		56
ПРАКТИКИ	12	10	6	12	15		55
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ						9	9
ВСЕГО	в триместре>			в триместре>			120
	в учебном году>			в учебном году>			120

### III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

УП.О.190402.00.2020:2020

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы	Объем элементов базовой части	Объем элементов вариативной части	Формы промежуточной аттестации					Трудоемкость учебной работы, ак. час					Распределение учебной работы по годам обучения, по триместрам						Обеспечивающая кафедра		
										ВСЕГО	СРС	Аудиторная работа			1 год			2 год					
												Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	I	II	III	I	II		III	
Код	Наименование	з.е.	з.е.	з.е.	ЭКЗ	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6		
	<b>ВСЕГО ПО ПРОГРАММЕ</b>	120	25	95	9	13				4320	1568	448	112	208	128	28	26	6	26	25	9		
	<b>Трудоемкость блоков 1 и 2</b>	111	16	95									25,0%										
			13,3%																				
<b>БЛОК 1</b>	<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>	56	16	40	9	7				2016	1568	448	112	208	128	16	16		14	10			
О.1	Иностранный язык для специальных целей		4		1					144	112	32			32	*							АЯПК/ИЯМК
О.2	Философские проблемы науки и техники		2			1				72	56	16			16	*							ФИиК
О.3	Экономика, планирование и организация инновационной и инвестиционной деятельности		4		1					144	112	32			32	*							ЭОУП
О.4	Химия вкуса, цвета и аромата			4	1					144	112	32	16	16		*							ТПРС
О.5	Математическое планирование и обработка экспериментальных данных		2			1				72	56	16			16	*							ТПРС
О.6	Методология науки о пище		4			1				144	112	32			32		*						ТПРС
О.7	Биоконверсия растительного сырья			4	1					144	112	32		32			*						ТПРС
О.8	Теория рационального и сбалансированного питания			4	1					144	112	32	16	16				*					ТПРС
О.9	Влияние различных факторов технологической обработки на качество и безопасность продуктов питания			4		1				144	112	32	16	16				*					ТПРС
О.10	Современные технологии производства продуктов питания функционального назначения			4	1					144	112	32	16	16							*		ТПРС



Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы	Объем элементов базовой части	Объем элементов вариативной части	Формы промежуточной аттестации					Трудоемкость учебной работы, ак. час						Распределение учебной работы по годам обучения, по триместрам						Обеспечивающая кафедра
										Аудиторная работа						1 год			2 год			
																1	2	3	4	5	6	
Код	Наименование	ЭКЗ	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6				
	<b>ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>	8		8					288		64	64				4		4				
ФК.1	Этика деловых отношений			4			1		144		32	32		*								
ФК.2	Правовая защита информации			4			1		144		32	32				*						
	Примечание: 1) факультативные дисциплины (модули) не включаются в объем программы; 2) факультативные дисциплины (модули) изучаются по желанию обучающихся																					
<b>БЛОК 2</b>	<b>Практики, в том числе научно-исследовательская работа</b>	55		55	6				1980				12	10	6	12	15					
ПР.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности ( в том числе технологическая практика))			6	1				216													
ПР.2	Преддипломная практика			5	1				180								*					
ПР.3	* Научно-исследовательская работа			44																		
ПР.3.1	Научно-исследовательская работа 1			12	1				432				*									
ПР.3.2	Научно-исследовательская работа 2			10	1				360					*								
ПР.3.3	Научно-исследовательская работа 3			12	1				432							*						
ПР.3.4	Научно-исследовательская работа 4			10	1				360								*					

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы	Объем элементов базовой части	Объем элементов вариативной части	Формы промежуточной аттестации						Трудоёмкость учебной работы, ак. час						Распределение учебной работы по годам обучения, по триместрам						Обеспечивающая кафедра
											Аудиторная работа						1 год			2 год			
					Код	Наименование	ЭКЗ	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	I	II	III	I	II	
БЛОК 3	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	9	9						324										9				
ГИА.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты		9						324														

Количество курсовых работ>						
Количество курсовых проектов>						
Количество экзаменов>	3	3		3		
Количество аттестации	3	2	1	2	5	
Количество зачетов						

Составители:

  В.В. Доржиев

Учебный план обсужден на заседании кафедры "Технология продуктов из растительного сырья" «27» 02 2020г. (протокол № 6)

Зав. кафедрой  А.М. Золотарева

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета **ИПИБ** «16» 03 2020 г. (протокол № 8)

Директор института  А.Т. Бубеев



