МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по НР и И — Сизов И.Г.

Начальник ОПКВК — Хаптахаева Н.Б.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор — Сактоев В.Е.

«25» 03 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки (специальности)
19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии

Для обучающихся 2020 года приема

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок получения образования по программе: 4 года

Направленность (профиль) образовательной программы
1. 05.18.01 Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства

Разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 884 от 30.07.2014 г.
Одобрен Ученым советом ВСГУТУ, протокол № 8 от 25.03.2020 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5B9C523B9C357D0B6A96448D522A58E73C9ED99B
Владелец: Сизов Игорь Геннадьевич
Действителен: с 30.12.2021 до 30.03.2023

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Используемые обозначения и сокращения:

з.е. - зачетные единицы
БАЗ - распределение объема элемета программы на базовую часть
ВАР - распределение объема элемета программы на вариативную часть
ПР - занятия семинарского типа
СР - самсстоятельная работа
Уст. ЛК - установочные лекции
ак.час - академический час
О.i - обязательные дисциплины: i - порядковый номер дисциплины
В.k.i - дисциплины по выбору обучающихся: k - номер группы альтернативных дисциплин, предлагаемых обучающимся на выбор, i - порядковый номер альтернативной дисциплины в группе
ПР.i - практики общие для направления: i - порядковый номер практики
ГИА.i (ИА.i) - аттестационные испытанияи итоговой (государственной итоговой) аттестации выпускников: i - порядковый номер испытания
Ф.i - факультативные дисциплины: i - порядковый номер дисциплины

1. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август					
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31		
Нед	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48		
I	-	-	-	-		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	А	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К		
II		А	А	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	А	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К		
III		А	А	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	А	А	Н	Н	НП	НП	НП	НП	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К		
IV	Н	А	А	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	А	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	Д	Д		
V	Д	Д	Д	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Условные обозначения

		Образовательная подготовка (аудиторная и самостоятельная)
А		Промежуточная аттестация
П		Педагогическая практика
НП		Научно-исследовательская практика
Н		Научные исследования
Г		Государственный экзамен
Д		Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
К		Каникулы

2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО УЧЕБНЫМ ПЕРИОДАМ

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	11 2/3	6 1/3			18
П	Практики		2 2/3	4		6 2/3
Н	Научные исследования	27 1/3	30	36	34	127 1/3
А	Промежуточная аттестация	6	6	6	3	21
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				1 1/3	1 1/3
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				4 2/3	4 2/3
К	Каникулы	7	7	6	9	29
Итого		52	52	52	52	208

3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы			Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час					1		2		3		4		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
		Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа			I	II	I	II	I	II	I	II		
															1	2	3	4	5	6	7	8		
Код	Наименование		БАЗ	ВАР								Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие										
В1	Блок Дисциплины (модули)	30	9.0	21.0	9	1	0	0	2	1,080	84	144	136	32	19.0	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	Иностранный язык	5	5.0	0.0	1	0	0	0	1	180	100	0	80	0	5.0									ВЕЯ
	Иностранный язык	5	*		1	0	0	0	1	180	100	0	80	0	*									ВЕЯ
	История и философия науки	4	4.0	0.0	1	0	0	0	1	144	80	32	32	0	4.0									ФИК
	История и философия науки	4	*		1	0	0	0	1	144	80	32	32	0	*									ФИК
	Обеспечение безопасности продовольственного сырья и продуктов питания	2	0.0	2.0	1	0	0	0	0	72	56	16	0	0	2.0									ТПРС
	Обеспечение безопасности продовольственного сырья и продуктов питания	2		*	1	0	0	0		72	56	16	0	0	*									ТПРС
	Современные технологии производства продуктов питания растительного происхождения	2	0.0	2.0	1	0	0	0	0	72	56	16	0	0	2.0									ТПРС

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы			Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час					1		2		3		4		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
		Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа			I	II	I	II	I	II	I	II		
															1	2	3	4	5	6	7	8		
Код	Наименование		БАЗ	ВАР								Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие										
	Современные технологии производства продуктов питания растительного происхождения	2		*	1	0	0	0		72	56	16	0	0	*									ТПРС
	Коммуникация: публичное выступление, дискуссия в малых группах	2	0.0	2.0	1	0	0	0	0	72	56	8	8	0			2.0							РЯ
	Коммуникация: публичное выступление, дискуссия в малых группах	2		*	1	0	0	0		72	56	8	8	0			*							РЯ
	Научно-практические основы производства ферментированных продуктов питания	2	0.0	2.0	1	0	0	0	0	72	56	8	0	8			2.0							ТПРС
	Научно-практические основы производства ферментированных	2		*	1	0	0	0		72	56	8	0	8			*							ТПРС

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы			Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час					1		2		3		4		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
		Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа			I	II	I	II	I	II	I	II		
Код	Наименование		БАЗ	ВАР								Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие	1	2	3	4	5	6	7	8		
	продуктов питания																							
	Научно-практические технологии создания продуктов лечебного и профилактического назначения из растительного сырья	2	0.0	2.0	1	0	0	0	0	72	56	16	0	0			2.0							ТПРС
	Научно-практические технологии создания продуктов лечебного и профилактического назначения из растительного сырья	2		*	1	0	0	0		72	56	16	0	0			*							ТПРС
	Научные основы комплексных технологий переработки растительного сырья	2	0.0	2.0	1	0	0	0	0	72	56	8	8	0			2.0							ТПРС
	Научные основы комплексных	2		*	1	0	0	0		72	56	8	8	0			*							ТПРС

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы			Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час					1		2		3		4		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
		Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа			I	II	I	II	I	II	I	II		
Код	Наименование		БАЗ	ВАР								Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие	1	2	3	4	5	6	7	8		
	технологий переработки растительного сырья																							
	Педагогика высшей школы	3	0.0	3.0	1	0	0	0	0	108	84	16	8	0			3.0							СТ
	Педагогика высшей школы	3		*	1	0	0	0		108	84	16	8	0			*							СТ
	ДВ 1	3	0.0	3.0	0	1	0	0	0	108	84	12	0	12	3.0									ТПРС
	Биотехнологические процессы переработки растительного сырья	3		*	0	1	0	0		108	84	12	0	12	*									ТПРС
	Использование нетрадиционных новых видов сырья для создания продуктов питания	3		*	0	1	0	0		108	84	12	0	12	*									ТПРС
	ДВ 2	3	0.0	3.0	0	1	0	0	0	108	84	12	0	12	3.0									ТПРС
	Теоретические основы формирования цвета, вкуса и аромата в процессе производства и хранения продуктов	3		*	0	1	0	0		108	84	12	0	12	*									ТПРС

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы			Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час					1		2		3		4		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
		Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа			I	II	I	II	I	II	I	II		
Код	Наименование		БАЗ	ВАР								Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие	1	2	3	4	5	6	7	8		
	из растительного сырья																							
	Современные технологии переработки вторичных ресурсов	3		*	0	1	0	0		108	84	12	0	12	*									ТПРС
В2	Блок Практики	10	0.0	10.0	0	0	2	0	0	360	0	0	0	0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0		
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	4	0.0	4.0	0	0	1	0	0	144	0	0	0	0			4.0							ТПРС
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	4		*	0	0	1	0		144	0	0	0	0			*							ТПРС
	Практика по получению профессиональных умений и опыта	6	0.0	6.0	0	0	1	0	0	216	0	0	0	0						6.0				ТПРС

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы			Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час					1		2		3		4		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
		Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа			I	II	I	II	I	II	I	II		
Код	Наименование		БАЗ	ВАР								Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие	1	2	3	4	5	6	7	8		
	профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)																							
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	6		*	0	0	1	0		216	0	0	0	0						*				ТПРС
В3	Блок Научные исследования	191	0.0	191.0	0	0	14	0	0	6,876	0	0	0	0	20.0	21.0	20.0	25.0	25.0	29.0	51.0	0.0		
	Научно-исследовательская деятельность	95	0.0	95.0	0	0	7	0	0	3,420	0	0	0	0	10.0	10.0	10.0	12.0	13.0	15.0	25.0			ТПРС ТПРС ТПРС ТПРС ТПРС ТПРС ТПРС
	Научно-исследовательская деятельность 1	10		*	0	0	7	0		360	0	0	0	0	*									ТПРС
	Научно-исследовательская	10		*	0	0	7	0		360	0	0	0	0		*								ТПРС

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы			Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час					1		2		3		4		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
			Часть									Аудиторная работа			I	II	I	II	I	II	I	II		
Код	Наименование	Всего	БАЗ	ВАР	Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие	1	2	3	4	5	6	7	8		
	деятельность 2																							
	Научно-исследовательская деятельность 3	10		*	0	0	7	0		360	0	0	0	0			*							ТПРС
	Научно-исследовательская деятельность 4	12		*	0	0	7	0		432	0	0	0	0				*						ТПРС
	Научно-исследовательская деятельность 5	13		*	0	0	7	0		468	0	0	0	0					*					ТПРС
	Научно-исследовательская деятельность 6	15		*	0	0	7	0		540	0	0	0	0						*				ТПРС
	Научно-исследовательская деятельность 7	25		*	0	0	7	0		900	0	0	0	0							*			ТПРС
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	96	0.0	96.0	0	0	7	0	0	3,456	0	0	0	0	10.0	11.0	10.0	13.0	12.0	14.0	26.0			ТПРС ТПРС ТПРС ТПРС ТПРС ТПРС ТПРС
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой	10		*	0	0	7	0		360	0	0	0	0	*									ТПРС

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы			Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час					1		2		3		4		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
		Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа			I	II	I	II	I	II	I	II		
															1	2	3	4	5	6	7	8		
Код	Наименование		БАЗ	ВАР								Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие										
	степени кандидата наук 1																							
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 2	11		*	0	0	7	0		396	0	0	0	0		*								ТПРС
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 3	10		*	0	0	7	0		360	0	0	0	0			*							ТПРС
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 4	13		*	0	0	7	0		468	0	0	0	0				*						ТПРС
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на	12		*	0	0	7	0		432	0	0	0	0					*					ТПРС

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы			Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час					1		2		3		4		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
		Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа			I	II	I	II	I	II	I	II		
Код	Наименование		БАЗ	ВАР								Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие	1	2	3	4	5	6	7	8		
	соискание ученой степени кандидата наук 5																							
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 6	14		*	0	0	7	0		504	0	0	0	0						*				ТПРС
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 7	26		*	0	0	7	0		936	0	0	0	0							*			ТПРС
В4	Блок Государственная итоговая аттестация	9	9.0	0.0	0	0	0	0	0	324	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0		
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	2	2.0	0.0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0								2.0		ТПРС
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	2	*		0	0	0	0		72	0	0	0	0								*		ТПРС

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы			Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час					1		2		3		4		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
															I	II	I	II	I	II	I	II		
															1	2	3	4	5	6	7	8		
Код	Наименование	Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа												
			БАЗ	ВАР								Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие										
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	7	7.0	0.0	0	0	0	0	0	252	0	0	0	0								7.0		ТПРС
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	7	*		0	0	0	0		252	0	0	0	0								*		ТПРС
ФТД5	Факультативы	4	0.0	0.0	0	2	0	0	0	0	112	12	8	12	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	Информационные технологии в науке и образовании	2	0.0	2.0	0	1	0	0	0	72	56	4	0	12	2.0									ЭиЭ
	Информационные технологии в науке и образовании	2		*	0	1	0	0		72	56	4	0	12	*									ЭиЭ
	Патентоведение	2	0.0	2.0	0	1	0	0	0	72	56	8	8	0			2.0							МТОМ
	Патентоведение	2		*	0	1	0	0		72	56	8	8	0			*							МТОМ
	ИТОГО по	240	18.0	222.0	9	4	16	0	2	8,640	196	144	136	32	39.0	21.0	35.0	25.0	25.0	35.0	51.0	9.0		

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности) *19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы		Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час			1		2		3		4			
			Часть								Аудиторная работа											
												I	II	I	II	I	II	I	II		
												1	2	3	4	5	6	7	8		
Код	Наименование программе																				

Составитель: _____ проф. Золотарева А.М.

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

Зав. кафедрой «Технология продуктов из растительного сырья» _____ Золотарева А.М.

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета Института пищевой инженерии и биотехнологии «16» 03 20___ г. (протокол № 8).

Директор Института пищевой инженерии и биотехнологии _____ А.Т. Бубеев

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Приложение

1 год обучения

1 семестр		Лк-Лб-Пр
	Современные технологии производства продуктов питания растительного происхождения	16-0-0
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 1	0-0-0
	Информационные технологии в науке и образовании	4-12-0
	Теоретические основы формирования цвета, вкуса и аромата в процессе производства и хранения продуктов из растительного сырья	12-12-0
	Современные технологии переработки вторичных ресурсов	12-12-0
	Обеспечение безопасности продовольственного сырья и продуктов питания	16-0-0
	Научно-исследовательская деятельность 1	0-0-0
	История и философия науки	32-0-32
	Иностранный язык	0-0-80
	Биотехнологические процессы переработки растительного сырья	12-12-0
	Использование нетрадиционных новых видов сырья для создания продуктов питания	12-12-0
2 семестр		Лк-Лб-Пр
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 2	0-0-0
	Научно-исследовательская деятельность 2	0-0-0

2 год обучения

1 семестр		Лк-Лб-Пр
	Научные основы комплексных технологий переработки растительного сырья	8-0-8
	Коммуникация: публичное выступление, дискуссия в малых группах	8-0-8
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 3	0-0-0
	Научно-практические технологии создания продуктов лечебного и профилактического назначения из растительного сырья	16-0-0

1 семестр		Лк-Лб-Пр
	Патентоведение	8-0-8
	Педагогика высшей школы	16-0-8
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	0-0-0
	Научно-исследовательская деятельность 3	0-0-0
	Научно-практические основы производства ферментированных продуктов питания	8-8-0
2 семестр		Лк-Лб-Пр
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 4	0-0-0
	Научно-исследовательская деятельность 4	0-0-0

3 год обучения

1 семестр		Лк-Лб-Пр
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 5	0-0-0
	Научно-исследовательская деятельность 5	0-0-0
2 семестр		Лк-Лб-Пр
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	0-0-0
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 6	0-0-0
	Научно-исследовательская деятельность 6	0-0-0

4 год обучения

1 семестр		Лк-Лб-Пр
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 7	0-0-0
	Научно-исследовательская деятельность 7	0-0-0
2 семестр		Лк-Лб-Пр
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	0-0-0

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

2 семестр		Лк-Лб-Пр
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	0-0-0