ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.03 Иностранный язык

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль подготовки Технология производства и переработки продукции животноводства

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Б1.Б.03 Иностранный язык» являются:

- развитие у студентов иноязычной коммуникативной компетенции в совокупности ее составляющих, а именно:
- -речевая компетенция развитие коммуникативных умений в четырех основных видах речевой деятельности (говорении, аудировании, чтении, письме);
- языковая компетенция овладение новыми языковыми средствами (лексическими, грамматическими, орфографическими) в соответствии с темами, сферами и ситуациями общения, связанными с будущей профессиональной деятельностью студентов.

Обучение иностранному языку предусматривает решение важных общеобразовательных задач, включающих повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, расширение лингвистического кругозора, воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Б1.Б.03 Иностранный язык» относится к *базовой* части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Б1.Б.03 Иностранный язык» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина						
OK-5	Программа среднего (полного) общего						
OK-3	образования						

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина					
	Защита выпускной квалификационной					
OK-5	работы, включая подготовку к процедуре					
OK-3	защиты и процедуру защиты (работа					
	бакалавра)					

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Индекс и содержание	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт
компетенции			деятельности
ОК-5 способностью к	<i>1 этап:</i> основные	<i>1этап:</i> читать	<i>1 этап:</i> навыки
коммуникации в устной и	значения лексических	иноязычную	монологической и
письменной формах на	единиц,	литературу;	диалогической речи,
русском и иностранном	грамматических	получать и сообщать	чтения и письма
языках для решения задач	явлений и структур	информацию на	неспециализированной
межличностного и	иностранного языка;	иностранном языке в	тематики, а также
межкультурного	знание норм	устной и письменной	страноведческого и
взаимодействия	социального поведения	форме.	культорологического
	и речевого этикета		характера.

своей страны и страны		
изучаемого языка.		
2 этап: основные	2 этап:	2 этап: навыки чтения,
значения терминов,	самостоятельно	письма, устной речи в
грамматических	читать иноязычную	ситуациях иноязычного
явлений и структур	литературу по	общения в
языка, используемых в	специальности;	профессиональной сфере
устном и письменном	сообщать информацию	деятельности,
профессиональном	на иностранном языке	предусмотренной
общении.	в устной и письменной	направлениями
	форме; использовать	специальности.
	иностранный язык в	
	межличностном	
	общении и	
	профессиональной	
	деятельности.	

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Б1.Б.03 Иностранный язык» составляет 9 зачетных единиц (324 академических часа), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 — Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

		d	d	Сем №	-		естр №2		естр №3
№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	КР	СР	КР	СР	КР	СР
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Лекции (Л)								
2	Лабораторные работы (ЛР)	12		4		4		4	
3	Практические занятия (ПЗ)	144		44		54		46	
4	Семинары(С)								
5	Курсовое проектирование (КП)								
6	Рефераты (Р)								
7	Эссе (Э)								
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)								
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)								
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)		160		58		48		54
11	Промежуточная аттестация	8		2		2		4	
12	Наименование вида промежуточной аттестации	X	X	зачет зачет		экзамен			
13	Всего	164	160	48	58	58	48	50	54

5. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура дисциплины

				Объ	ем работі	ы по вида	ам учебні	ых заняті	ий, акаде	мические	часы		ſЫX
№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	Коды формируемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Раздел 1 Моя биография. Артикль. Имя существительное. Множественное число. Категории падежа существительных.	1			12			х			12	х	ОК-5
1.1.	Тема 1 Моя биография. Артикль. Имя существительное. Множественное число. Категории падежа существительных.				12			х			12	х	OK-5
2.	Раздел 2 Подготовка кадров в разных странах и образовательных системах. Служебные слова. Местоимения (личные, притяжательные, указательные). Предлоги.	1			12			х			12	х	ОК-5
2.1	Тема 2 Подготовка кадров в				12			X			12	X	ОК-5

				Объе	ем работі	ы по вида	ам учебні	ых заняті	ий, акаде	мические	часы		IЫX
№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная агтестация	Коды формируемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	разных странах и образовательных системах. Служебные слова. Местоимения (личные, притяжательные, указательные). Предлоги.												
3.	Раздел 3 Культура и традиции стран изучаемого языка. Имя прилагательное и наречие. Степени сравнения прилагательных и наречий.	1		2	10			х			17	x	ОК-5
3.1	Тема 3 Культура и традиции стран изучаемого языка. Имя прилагательное и наречие. Степени сравнения прилагательных и наречий.			2	10			x			17	x	OK-5
4.	Раздел 4 Деловое письмо. Оформление резюме. Речевой этикет (приветствие, прощание, просьба, извинение, поздравление и т.д). Словообразование. Модальные глаголы.	1		2	10			x			17	х	ОК-5

				Объе	ем работі	ы по вида	ім учебні	ых занят	ий, акаде	мические	часы		IbIX
№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	Коды формируемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Инфинитив. Причастие. Герундий.												
41.	Тема 4 Деловое письмо. Оформление резюме. Речевой этикет (приветствие, прощание, просьба, извинение, поздравление и т.д). Словообразование. Модальные глаголы. Инфинитив. Причастие. Герундий.			2	10			x			17	X	OK-5
5.	Контактная работа	1		4	44			X				2	X
6.	Самостоятельная работа	1									58		X
7.	Объем дисциплины в семестре	1		4	44						58	2	x
8.	Раздел 5. Сельское хозяйство Великобритании, США, России. Простые времена глагола. Активный залог.	2			14			X			10	x	ОК-5
8.1.	Тема 5 Сельское хозяйство Великобритании. Простые времена глагола. Активный залог.				8			X			5	x	OK-5
8.2	Тема 6 Сельское хозяйство США. Простые времена глагола. Активный залог.				6			х			5	Х	ОК-5

				Объе	ем работі	ы по вида	ам учебні	ых занят	ий, акаде	мические	часы		IBIX
№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная агтестация	Коды формируемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9.	Раздел 6. Человек и растение. Растение и природа. Длительные времена глагола. Активный залог.	2			14			X			10	х	ОК-5
9.1	Тема 7 Человек и растение. Растение и природа. Длительные времена глагола. Активный залог.				14			х			10	х	OK-5
10.	Раздел 7 Товары потребления и их происхождение. Перфектные времена глагола. Активный залог.	2		2	14			X			14	х	ОК-5
10.1	Тема 8. Товары потребления и их происхождение Перфектные времена глагола. Активный залог.			2	14			x			14	х	OK-5
11	Раздел 8 Методы обработки пищевых продуктов. Перфектные длительные времена глагола. Активный залог.	2		2	12			x			14	х	ОК-5
11.1	Тема 9 Методы обработки пищевых продуктов. Перфектные длительные времена глагола. Активный залог.			2	12			х			14	х	OK-5

				Объ	ем работі	ы по вида	ам учебні	ых занят	ий, акаде	мические	часы		IbIX
№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	Коды формируемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12.	Контактная работа	2		4	54			X				2	X
12.	Самостоятельная работа	2									48		X
14.	Объем дисциплины в семестре	2		4	54						48		x
15.	Раздел 9 Методы хранения пищевых продуктов. Простые времена глагола. Пассивный залог.	3			14						14		ОК-5
15.1	Тема 10 Методы хранения пищевых продуктов. Простые времена глагола. Пассивный залог.				14						14		OK-5
16.	Раздел 10 Пищевые продукты растительного и животного происхождения. Длительные времена глагола. Пассивный залог.	3			12						14		ОК-5
16.1	Тема 11 Пищевые продукты растительного и животного происхождения. Длительные времена глагола. Пассивный залог.				12						14		OK-5
17	Раздел 11 Производство мясных и молочных продуктов. Перфектные времена глагола. Пассивный	3		2	10						13		ОК-5

				Объе	ем работі	ы по вида	ім учебні	ых занят	ий, акаде	мические	часы		IbIX
№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	Коды формируемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	залог.												
17.1	Тема 12 Производство продукции животнводства. Перфектные времена глагола. Пассивный залог.			2	10						13		OK-5
18.	Раздел 12 Производство мясных и молочных продуктов. Времена активного и пассивного залога.	3		2	10						13		ОК-5
18.1	Тема 13 Производство продукции животнводства. Времена активного и пассивного залога.			2	10						13		OK-5
19.	Контактная работа	3		4	46							4	X
20.	Самостоятельная работа	3									54		X
21.	Объем дисциплины в семестре	3		4	46						54	4	x
29.	Всего по дисциплине	X		12	146						160	8	X

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1 – Темы лекций (не предусмотрены учебным планом)

5.2.2 – Темы лабораторных работ

		Объем,
№ п.п.	Наименование темы занятия	академические
		часы
	1 семестр	
ЛР-1	Деловое письмо. Резюме.	2
ЛР-2	Речевой этикет.	2
	2 семестр	
ЛР-3	Методы обработки пищевых продуктов	2
ЛР-4	Методы хранения пищевых продуктов.	2
	3 семестр	
ЛР-5	Производство мясных и молочных продуктов.	2
ЛР-6	Производство продукции животноводства.	2
Итого по	дисциплине	12

5.2.3 – Темы практических занятий

		Объем,
№ п.п.	Наименование темы занятия	академические
		часы
	1 семестр	
П3-1	Мои персональные данные. Артикль.	2
П3-2	Моя биография. Артикль (определенный, неопределенный, нулевой).	2
ПЗ-3	Семья. Имя существительное.	2
П3-4	Модели семьи. Имя существительное. Множественное число.	2
П3-5	Моя семья. Имя существительное. Множественное число.	2
П3-6	Семейные традиции. Категории падежа существительных.	2
П3-7	Подготовка кадров в разных странах и образовательных системах.	2
П3-8	Подготовка кадров в разных странах и образовательных системах.	2
	Служебные слова.	
П3-9	Система образования. Местоимения.	2
П3-10	Крупнейшие университеты в России и в странах изучаемого языка.	2
	Служебные слова. Местоимения (личные).	
П3-11	Мой Университет. Служебные слова. Местоимения (притяжательные).	2
П3-12	Мой Университет (история ОГАУ, факультеты, специальности,	2
	профессорско-преподавательский состав, научная работа). Служебные	
	слова. Местоимения (указательные).	
П3-13	Культура и традиции стран изучаемого языка.	2
П3-14	Культура и традиции стран изучаемого языка. Имя прилагательное.	2
П3-15	Традиционные праздники в Великобритании и США. Наречие.	2
П3-16	Изобретения, открытия. Знаменитые люди стран изучаемого языка.	2
	Степени сравнения прилагательных.	
П3-17	Достопримечательности крупных городов. Лондон. Вашингтон.	2
	Архитектура, искусство, театры, киноиндустрия стран изучаемого	
	языка. Степени сравнения наречий.	
П3-18	Деловое письмо. Словообразование.	2
П3-19	Деловое письмо. Модальные глаголы.	2

П3-20	Оформление резюме. Инфинитив.	2
П3-21	Речевой этикет (приветствие, прощание, просьба, извинение,	2
-	поздравление и т.д). Причастие.	
П3-22	Речевой этикет (приветствие, прощание, просьба, извинение,	2
	поздравление и т.д). Герундий.	
	2 семестр	
П3-23	Сельское хозяйство Великобритании. Простые времена глагола.	2
	Активный залог.	
П3-24	Сельское хозяйство Великобритании. Простое настоящее время	2
	глагола. Активный залог.	
П3-25	Сельское хозяйство Великобритании. Простое настоящее время	2
	глагола. Активный залог.	
П3-26	Сельское хозяйство России. Простое прошедшее время глагола.	2
	Активный залог.	
П3-27	Сельское хозяйство США. Простое прошедшее время глагола.	2
	Активный залог.	
П3-28	Сельское хозяйство США. Простое будущее время глагола. Активный	2
	залог.	
П3-29	Сельское хозяйство США. Простое будущее время глагола. Активный	2
	залог.	
П3-30	Человек и растение. Длительные времена глагола. Активный залог.	2
П3-31	Человек и растение. Длительное настоящее время глагола. Активный	2
	залог.	
П3-32	Человек и растение. Длительное прошедшее время глагола. Активный	2
	залог.	
П3-33	Человек и растение. Длительное будущее время глагола. Активный	2
	залог.	
П3-34	Человек и растение. Длительные времена глагола. Активный залог.	2
П3-35	Человек и растение. Перфектные времена глагола. Активный залог.	2
П3-36	Человек и растение. Настоящее совершенное время. Активный залог.	2
П3-37	Товары потребления и их происхождение. Настоящее совершенное	2
	время. Активный залог.	
П3-38	Товары потребления и их происхождение. Настоящее совершенное	2
	время. Активный залог.	
П3-39	Товары потребления и их происхождение. Прошедшее совершенное	2
	время. Активный залог.	
П3-40	Товары потребления и их происхождение. Прошедшее совершенное	2
	время. Активный залог.	
П3-41	Товары потребления и их происхождение. Прошедшее совершенное	2
	время. Активный залог.	
П3-42	Товары потребления и их происхождение. Будущее совершенное	2
	время. Активный залог.	
П3-43	Товары потребления и их происхождение. Будущее совершенное	2
	время. Активный залог.	
ПЗ-44	Методы обработки пищевых продуктов. Будущее совершенное время.	2
	Активный залог.	
П3-45	Методы обработки пищевых продуктов. Перфектные длительные	2
	времена глагола. Активный залог.	
П3-46	Методы обработки пищевых продуктов. Настоящее совершенное	2
	длительное время. Активный залог.	
П3-47	Методы обработки пищевых продуктов. Прошедшее совершенное	2
	длительное время. Активный залог.	
П3-48	Методы обработки пищевых продуктов. Прошедшее совершенное	2

	длительное время. Активный залог.			
10	Методы обработки пищевых продуктов. Будущее совершенное	2		
П3-49	длительное время. Активный залог.			
	3 семестр			
П3-50	Методы хранения пищевых продуктов. Простые времена глагола. Пассивный залог.	2		
П3-51	Методы хранения пищевых продуктов. Простые времена глагола. Настоящее простое время. Пассивный залог.	2		
П3-52	Методы хранения пищевых продуктов. Настоящее простое время. 2			
П3-53	Пассивный залог. Методы хранения пищевых продуктов. Прошедшее простое время. 2			
П3-54	Пассивный залог. Методы хранения пищевых продуктов. Прошедшее простое время. 2			
П3-55	Пассивный залог. Методы хранения пищевых продуктов. Будущее простое время.	2		
П3-56	Пассивный залог. Методы хранения пищевых продуктов. Будущее простое время.	2		
П3-57	Пассивный залог. Пищевые продукты растительного и животного происхождения.	2		
П3-58	Длительные времена глагола. Пассивный залог. Пищевые продукты растительного и животного происхождения	2		
П3-59	Настоящее длительное время глагола. Пассивный залог. Пищевые продукты растительного и животного происхождения.	2		
П3-60	Настоящее длительное время глагола. Пассивный залог. Пищевые продукты растительного и животного происхождения.	2		
П3-61	Будущее длительное время глагола. Пассивный залог. Пищевые продукты растительного и животного происхождения.	2		
П3-62	Перфектные времена глагола. Пассивный залог. Пищевые продукты растительного и животного происхождения.	2		
П3-63	Настоящее совершенное время. Пассивный залог. Производство мясных и молочных продуктов. Прошедшее совершенное время. Пассивный залог.	2		
П3-64	Производство мясных и молочных продуктов. Будущее совершенное время. Пассивный залог.	2		
П3-65	Производство мясных и молочных продуктов. Времена пассивного залога.	2		
П3-66	Производство мясных и молочных продуктов. Времена пассивного залога.	2		
П3-67	Производство мясных и молочных продуктов. Времена пассивного залога.	2		
П3-68	Производство продукции животноводства. Времена активного и пассивного залога.	2		
П3-69	Производство продукции животноводства. Времена активного и пассивного залога.	2		
П3-70	Производство продукции животноводства. Времена активного и пассивного залога.			
П3-71	Производство продукции животноводства. Времена активного и пассивного залога.	2		
П3-72	Производство продукции животноводства. Времена активного и пассивного залога.	2		
Итого по) дисциплине	144		

5.2.4 – Темы семинарских занятий не предусмотрены

- 5.2.5 Темы курсовых работ (проектов) (не предусмотрены)
- 5.2.6 Темы рефератов (не предусмотрены)
- 5.2.7 Темы эссе (не предусмотрены)
- 5.2.8 Темы индивидуальных домашних заданий (не предусмотрены)
- 5.2.9 Вопросы для самостоятельного изучения (не предусмотрены)
- 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
- 6.1 Основная литература, необходимая для освоения дисциплины

1)Губарева Т.А. Английский язык в профессиональном межличностном общении [Текст]: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Оренбург. Издательский центр ОГАУ,2015. – 116 с.

7.2 Дополнительная литература

1) Маркова Г.А. Английский язык. Межличностное общение [Текст]: учебное пособие для студентов 1 курса неязыковых ВУЗов. Издательский центр ОГАУ, 2011.-135с.

6.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и другие материалы к занятиям

Электронное учебное пособие включающее:

- методические указания по выполнению лабораторных работ.
- методические указания по выполнению практических работ.

6.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Электронное учебное пособие включающее:

-методические рекомендации по подготовке к занятиям;

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

- 1. Open Office
- 2. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

6.6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

- 1. http://e.lanbook.com/ ЭБС
- 2. http://rucont.ru/ ЭБС
- 3. http://elibrary.ru ЭБС
- 4. http://www.rsl.ru Российская государственная библиотека (РГБ)
- 5. http://www.edu.ru/ федеральный портал российского образования. Нормативные материалы по образованию, учебно-методические материалы и ресурсы по всем направлениям, специальностям.
 - 7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Таблица 7.1 – Материально-техническое обеспечение лабораторных работ

Номер	Тема лабораторной работы	Название специализиров анной лаборатории		Название
			Название спецоборудова	технических и электронных
ЛР			ния	средств обучения
				и контроля знаний
1	2	3	4	5
ЛР-1	Деловое письмо. Резюме.			"JoliTest (JTRun,
ЛР-2	Речевой этикет.	-	Лингафонное оборудование; системный блок, монитор, клавиатура,	JTEditor, TestRun),
ЛР-3	Методы обработки пищевых продуктов Методы хранения пищевых продуктов. Производство мясных и молочных продуктов. Производство продукции животнводства.	-		Свидетельство о
J11 -J		Компьютерный класс		государственной
ЛР-4				регистрации
				программы для
ЛР-5				ЭВМ "Программа
				тестирования
				знаний студентов JoliTest" №
ЛР-6				2018615030
			МЫШЬ	Open Office Лицензия на право
				использования
				программного
				обеспечения Ореп
				Office\Apache,
				Версия 2.0, от
				января 2004 г.

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

	*				государственным
образовательным	стандартом вы	ісшего образован	ия по напра	авлению по	одготовки 35.03.07
Технология произ	вводства и пере	работки сельскох	созяйственно	ой продукці	ии.
•	-	-			
Разработан(и):				Т А	. Губарева
т азраоотал(и).				1. F	т. т убарсва