

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.01 Иностранный язык

Направление подготовки 10.03.01 Информационная безопасность

Профиль подготовки Безопасность автоматизированных систем

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины:

- подготовить будущих специалистов к практическому использованию иностранного языка в профессиональной и личной деятельности;
- расширить знания студентов о стране изучаемого языка в области национальной культуры, расширить кругозор студента, совершенствовать культуру его мышления, общения и речи;
- формировать у студентов уважительное отношение к духовным и материальным ценностям других стран и народов.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОК-7	Программа среднего (полного) общего образования

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОК-7	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре 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 компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-7 способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия, в том числе в сфере профессиональной деятельности	1 этап: основные значения лексических единиц, грамматических явлений и структур иностранного языка; знание норм социального поведения и речевого этикета своей страны и страны изучаемого языка.	1 этап: читать иноязычную литературу; получать и сообщать информацию на иностранном языке в устной и письменной форме.	1 этап: навыки монологической и диалогической речи, чтения и письма неспециализированной тематики, а также страноведческого и культурологического характера.
ОК-7 способностью к коммуникации в	2 этап: основные значения терминов,	2 этап: самостоятельно	2 этап: навыки чтения, письма,

устной и письменной форм на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия, в том числе в сфере профессиональной деятельности	грамматических явлений и структур языка, используемых в устном и письменном профессиональном общении.	читать иноязычную литературу по специальности; сообщать информацию на иностранном языке в устной и письменной форме; использовать иностранный язык в межличностном общении и профессиональной деятельности.	устной речи в ситуациях иноязычного общения в профессиональной сфере деятельности, предусмотренной направлениями специальности.
--	---	---	---

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «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

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр №1		Семестр №2		Семестр №3		Семестр №4	
				КР	СР	КР	СР	КР	СР	КР	СР
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Лекции (Л)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Практические занятия (ПЗ)										
3	Лабораторные работы (ЛР)	132	-	26	-	40	-	32	-	34	-
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)	-	182	-	44	-	66	-	38	-	34
11	Промежуточная аттестация	10	-	2	-	2	-	2	-	4	-
12	Наименование вида	х	х	зачет		зачет					

	промежуточной аттестации							зачет		экзамен	
13	Всего	142	182	28	44	42	66	34	38	38	34

1. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура дисциплины

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Раздел 1О себе.	1		10							12	x	ОК-7
1.1.	Тема 1 Моя биография. Алфавит. Знаки транскрипции, правила работы со словарем, признаки частей речи и членов предложений	1		2							4	x	ОК-7
1.2	Тема 2 Моя семья. Алфавит. Знаки транскрипции, правила работы со словарем, признаки частей речи и членов предложений	1		4							4	x	ОК-7
1.3	Тема 3 Мой университет. Множественное число существительных. Глагол to be	1		4							4	x	ОК-7
2.	Раздел 2Страны изучаемого языка	1		8							12	x	ОК-7
2.1	Тема 4 Географическое положение стран изучаемого языка. Притяжательный падеж имени существительного	1		4							4	x	ОК-7

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.2	Тема 5 Административное деление. Числительные	1		2							4	x	ОК-7
2.3	Тема 6 Экономика и культура стран изучаемого языка. Оборот thereis/are	1		2							4	x	ОК-7
3.	Раздел 3 Общество, зависимое от информации	1		8							20	x	ОК-7
3.1	Тема 7 Что такое компьютер? Степень сравнения прилагательных и наречий	1		4							5	x	ОК-7
3.2	Тема 8 Использование компьютеров. PresentSimpleActive. 5 типов вопросов	1		4							15	x	ОК-7
4.	Контактная работа	1		26								2	x
5.	Самостоятельная работа	1									44		x
6.	Объем дисциплины в семестре	1		26							44	2	x
7.	Раздел 4 История создания компьютеров	2		10							20		ОК-7
7.1	Тема 9 Первые вычислительные устройства. PresentSimpleActive. 5 типов вопросов	2		4							7	x	ОК-7
7.2	Тема 10	2		2							7		ОК-7

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Первые модели компьютеров.PresentSimpleActive. 5 типов вопросов												
7.3	Тема 11 Четыре поколения компьютеров.PastIndefiniteActive	2		4							6		ОК-7
8.	Раздел 5 Понятие обработки данных	2		8							20	x	ОК-7
8.1	Тема 12 Обработка информации и система обработки информации.PastIndefiniteActive	2		4							10	x	ОК-7
8.2	Тема 13 Преимущества обработки информации с помощью компьютера.FutureSimpleActive	2		4							10	x	ОК-7
9.	Раздел 6 Компьютерные системы	2		8							11	x	ОК-7
9.1	Тема 14 Архитектура компьютерных систем.FutureSimpleActive	2		4							5	x	ОК-7
9.2	Тема 15 Аппаратное и программное обеспечение. Этапы создания компьютеров.Participle I, временные формы группы	2		4							6	x	ОК-7

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Continuous.												
10	Раздел 7 Функциональная организация компьютеров.	2		14							15	x	ОК-7
10.1	Тема 16 Некоторые свойства цифровых компьютеров. Временные формы группы Perfect	2		8							7	x	ОК-7
10.2	Тема 17 Логические элементы схемы. Определение механического мозга. Временные формы страдательного залога	2		6							8	x	ОК-7
11.	Контактная работа	2		40								2	x
12.	Самостоятельная работа	2									66		x
13.	Объем дисциплины в семестре	2		40							66	2	x
14.	Раздел 8 Запоминающее устройство	3		10							11	X	ОК-7
14.1	Тема 18 Запоминающие устройства. Модальные глаголы	3		6							8	x	ОК-7
14.2	Тема 19 Блоки памяти. Компоненты памяти. Формы инфинитива	3		4							3	x	ОК-7
15.	Раздел 9 Центральное процессорное	3		8							5	x	ОК-7

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	устройство.												
15.1	Тема 20 Центральное процессорное устройство.Безличные предложения	3		4							2	x	ОК-7
15.2	Тема 21 Основные компоненты ЦПУ.Формы причастия, сложноподчиненные предложения	3		4							3	x	ОК-7
16.	Раздел 10 Устройства ввода-вывода	3		8							11	x	ОК-7
16.1.	Тема 22 Компоненты ввода.Правила согласования времен	3		4							5	x	ОК-7
16.2.	Тема 23 Устройства вывода. Принтеры.Конструкция ObjectivewiththeInfinitive	3		2							5	x	ОК-7
16.3.	Тема 24 Клавишные устройства. Сканеры.Безличные предложения	3		2							1	x	ОК-7
17.	Раздел 11 Персональные компьютеры.	3		6							11		
17.1	Тема 25 Персональные компьютеры. Формы причастия	3		4							5		
17.2	Тема 26 Использование персональных	3		2							6		

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	компьютеров. Сложноподчиненные предложения												
18.	Контактная работа	3		32								2	х
19.	Самостоятельная работа	3									38		х
20.	Объем дисциплины в семестре	3		32							38	2	х
21.	Раздел 12 Модем.Повторение грамматического материала	4		10							9		ОК-7
20.1	Тема 27 Модем. Повторение грамматического материала	4		6							4		ОК-7
21.2	Тема 28 Организация микрокомпьютерной системы.Повторение грамматического материала	4		4							5		ОК-7
22.	Раздел 13 Программирование	4		8							9		ОК-7
22.1	Тема 29 Языки программирования.Повторение грамматического материала	4		8							9		ОК-7
23.	Раздел 14 Выполнение программы	4		8							9		ОК-7
23.1	Тема 30 Испытание программы.Повторение грамматического материала	4		8							9		ОК-7

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24.	Раздел 15 Всемирная паутина	4		8							7		ОК-7
24.1	Тема 31 Испытание программы.Повторение грамматического материала	4		8							7		ОК-7
25.	Контактная работа	4		34								4	х
26.	Самостоятельная работа	4									34		х
27.	Объем дисциплины в семестре	4		34							34	4	х
28.	Всего по дисциплине	х		132							182	10	

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1 – Темы лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы лабораторной работы	Объем, академические часы
ЛР-1	Моя биография.	2
ЛР-2	Моя семья.	2
ЛР-3	Моя семья.	2
ЛР-4	Мой университет.	2
ЛР-5	Мой университет.	2
ЛР-6	Географическое положение стран изучаемого языка.	2
ЛР-7	Географическое положение стран изучаемого языка.	2
ЛР-8	Административное деление.	2
ЛР-9	Экономика и культура стран изучаемого языка.	2
ЛР-10	Что такое компьютер?	2
ЛР-11	Что такое компьютер?	2
ЛР-12	Использование компьютеров	2
ЛР-13	Использование компьютеров.	2
ЛР-14	Первые вычислительные устройства.	2
ЛР-15	Первые вычислительные устройства.	2
ЛР-16	Первые модели компьютеров.	2
ЛР-17	Четыре поколения компьютеров	2
ЛР-18	Четыре поколения компьютеров	2
ЛР-19	Обработка информации и система обработки информации.	2
ЛР-20	Обработка информации и система обработки информации.	2
ЛР-21	Преимущества обработки информации с помощью компьютера.	2
ЛР-22	Преимущества обработки информации с помощью компьютера.	2
ЛР-23	Архитектура компьютерных систем.	2
ЛР-24	Архитектура компьютерных систем.	2
ЛР-25	Аппаратное и программное обеспечение. Этапы создания компьютеров.	2
ЛР-26	Аппаратное и программное обеспечение. Этапы создания компьютеров.	2
ЛР-27	Некоторые свойства цифровых компьютеров	2
ЛР-28	Некоторые свойства цифровых компьютеров	2
ЛР-29	Некоторые свойства цифровых компьютеров	2
ЛР-30	Некоторые свойства цифровых компьютеров	2
ЛР-31	Логические элементы схемы. Определение механического мозга.	2
ЛР-32	Логические элементы схемы. Определение механического мозга.	2
ЛР-33	Логические элементы схемы. Определение механического мозга.	2

ЛР-34	Запоминающие устройства	2
ЛР-35	Запоминающие устройства	2
ЛР-36	Запоминающие устройства	2
ЛР-37	Блоки памяти. Компоненты памяти.	2
ЛР-38	Блоки памяти. Компоненты памяти.	2
ЛР-39	Центральное процессорное устройство.	2
ЛР-40	Центральное процессорное устройство.	2
ЛР-41	Основные компоненты ЦПУ.	2
ЛР-42	Основные компоненты ЦПУ.	2
ЛР-43	Компоненты ввода.	2
ЛР-44	Компоненты ввода.	2
ЛР-45	Устройства вывода. Принтеры.	2
ЛР-46	Клавишные устройства. Сканеры.	2
ЛР-47	Персональные компьютеры.	2
ЛР-48	Персональные компьютеры.	2
ЛР-49	Использование персональных компьютеров.	2
ЛР-50	Модем.	2
ЛР-51	Модем.	2
ЛР-52	Модем.	2
ЛР-53	Организация микрокомпьютерной системы.	2
ЛР-54	Организация микрокомпьютерной системы.	2
ЛР-55	Языки программирования	2
ЛР-56	Языки программирования	2
ЛР-57	Языки программирования	2
ЛР-58	Языки программирования	2
ЛР-59	Испытание программы.	2
ЛР-60	Испытание программы.	2
ЛР-61	Испытание программы.	2
ЛР-62	Испытание программы.	2
ЛР-63	Краткая история развития сети Internet.	2
ЛР-64	Краткая история развития сети Internet.	2
ЛР-65	Краткая история развития сети Internet.	2
ЛР-66	Краткая история развития сети Internet.	2
Итого по дисциплине		132

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература, необходимая для освоения дисциплины

- 1) Радовель В.А. Английский язык. Основы компьютерной грамотности. Учебное пособие – Ростов н/Д: Феникс, 2012. – 224с
- 2) Агабекян, И.П. Английский язык для бакалавров Course of English for Bachelor's Degree Students/Intermediate level [Текст] / И.П. Агабекян/-Изд.3-е, стер.- Ростов н /Д: Феникс, 2013.-379с.

6.2. Дополнительная литература:

- 1) Маркова Г.А. Английский язык для бакалавров: базовый курс. Учебное пособие для студентов 1 курса неязыковых ВУЗов. Издательский центр ОГАУ, 2016.-78 с.
- 2) Долгова Т.В. Английский язык как второй иностранный. Базовый курс [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.В. Долгова, Е.П. Охотникова. — Электрон. текстовые

данные. — Омск: Омский государственный технический университет, 2017. — 136 с. — 978-5-8149-2442-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78423.html>

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

Электронное учебное пособие, включающее:

- методические указания по выполнению лабораторных 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

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

1. ЭБС «Юрайт». www.biblio-online.ru

2. ЭБС «IRP books». <http://www.iprbookshop.ru/>

3. <http://www.edu.ru/> - федеральный портал российского образования. Нормативные материалы по образованию, учебно-методические материалы и ресурсы по всем направлениям, специальностям.

5. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Таблица 7.1 – Материально-техническое обеспечение лабораторных работ

Номер ЛР	Тема лабораторной работы	Название специализированной лаборатории	Название оборудования	Название технических и электронных средств обучения и контроля знаний
ЛР-1	Моя биография.	компьютерный класс	Системный блок, монитор, клавиатура, мышь	MS Excel, JoliTest Презентация в OpenOffice
ЛР 2	Моя семья.	компьютерный класс		
ЛР 3	Моя семья.	компьютерный класс		
ЛР 4	Мой университет.	компьютерный класс		
ЛР 5	Мой университет.	компьютерный класс		
ЛР 6	Географическое положение стран изучаемого языка.	компьютерный класс		
ЛР 7	Географическое положение стран изучаемого языка.	компьютерный класс		

ЛР 8	Административное деление.	компьютерный класс	Системный блок, монитор, клавиатура, мышь	MS Excel, JoliTest Презентация в OpenOffice
ЛР 9	Экономика и культура стран изучаемого языка.	компьютерный класс		
ЛР 10	Что такое компьютер?	компьютерный класс		
ЛР 11	Что такое компьютер?	компьютерный класс		
ЛР 12	Использование компьютеров	компьютерный класс		
ЛР 13	Использование компьютеров.	компьютерный класс		
ЛР 14	Первые вычислительные устройства.	компьютерный класс		
ЛР 15	Первые вычислительные устройства.	компьютерный класс		
ЛР 16	Первые модели компьютеров.	компьютерный класс		
ЛР 17	Четыре поколения компьютеров	компьютерный класс		
ЛР 18	Четыре поколения компьютеров	компьютерный класс	Системный блок, монитор, клавиатура, мышь	MS Excel, JoliTest Презентация в OpenOffice
ЛР 19	Обработка информации и система обработки информации.	компьютерный класс		
ЛР 20	Обработка информации и система обработки информации.	компьютерный класс		
ЛР 21	Преимущества обработки информации с помощью компьютера.	компьютерный класс		
ЛР 22	Преимущества обработки информации с помощью компьютера.	компьютерный класс	Системный блок, монитор, клавиатура, мышь	
ЛР 23	Архитектура компьютерных систем.	компьютерный класс		
ЛР 24	Архитектура компьютерных систем.	компьютерный класс		
ЛР 25	Аппаратное и программное	компьютерный класс		

	обеспечение. Этапы создания компьютеров.			MS Excel, JoliTest Презентация в OpenOffice
ЛР 26	Аппаратное и программное обеспечение. Этапы создания компьютеров.	компьютерный класс		
ЛР 27	Некоторые свойства цифровых компьютеров	компьютерный класс		
ЛР 28	Некоторые свойства цифровых компьютеров	компьютерный класс		
ЛР 29	Некоторые свойства цифровых компьютеров	компьютерный класс		
ЛР 30	Некоторые свойства цифровых компьютеров	компьютерный класс		
ЛР 31	Логические элементы схемы. Определение механического мозга.	компьютерный класс	Системный блок, монитор, клавиатура, мышь	
ЛР 32	Логические элементы схемы. Определение механического мозга.	компьютерный класс		MS Excel, JoliTest Презентация в OpenOffice
ЛР 33	Логические элементы схемы. Определение механического мозга.	компьютерный класс		
ЛР 34	Запоминающие устройства	компьютерный класс	Системный блок, монитор, клавиатура, мышь	
ЛР 35	Запоминающие устройства	компьютерный класс		
ЛР 36	Запоминающие устройства	компьютерный класс		
ЛР 37	Блоки памяти. Компоненты памяти.	компьютерный класс		
ЛР 38	Блоки памяти. Компоненты памяти.	компьютерный класс	Системный блок, монитор, клавиатура, мышь	MS Excel, JoliTest Презентация в OpenOffice
ЛР 39	Центральное процессорное устройство.	компьютерный класс		
ЛР 40	Центральное процессорное	компьютерный класс	Системный	

	устройство.		блок, монитор, клавиатура, мышь	
ЛР 41	Основные компоненты ЦПУ.	компьютерный класс		
ЛР 42	Основные компоненты ЦПУ.	компьютерный класс		
ЛР 43	Компоненты ввода.	компьютерный класс	Системный блок, монитор, клавиатура, мышь	MS Excel, JoliTest Презентация в OpenOffice
ЛР 44	Компоненты ввода.	компьютерный класс		
ЛР 45	Устройства вывода. Принтеры.	компьютерный класс		
ЛР 46	Клавишные устройства. Сканеры.	компьютерный класс		
ЛР 47	Персональные компьютеры.	компьютерный класс		
ЛР 48	Персональные компьютеры.	компьютерный класс	Системный блок, монитор, клавиатура, мышь	MS Excel, JoliTest Презентация в OpenOffice
ЛР 49	Использование персональных компьютеров.	компьютерный класс		
ЛР 50	Модем.	компьютерный класс		
ЛР 51	Модем.	компьютерный класс		
ЛР 52	Модем.	компьютерный класс		
ЛР 53	Организация микрокомпьютерной системы.	компьютерный класс		
ЛР 54	Организация микрокомпьютерной системы.	компьютерный класс		
ЛР 55	Языки программирования	компьютерный класс		
ЛР 56	Языки программирования	компьютерный класс		
ЛР 57	Языки программирования	компьютерный класс		
ЛР 58	Языки программирования	компьютерный класс		
ЛР 59	Испытание программы.	компьютерный класс		
ЛР 60	Испытание программы.	компьютерный класс		
ЛР 61	Испытание программы.	компьютерный класс		
ЛР 62	Испытание программы.	компьютерный класс		
ЛР 63	Краткая история развития сети	компьютерный класс		

	Internet.			
ЛР 64	Краткая история развития сети Internet.	компьютерный класс		
ЛР 65	Краткая история развития сети Internet.	компьютерный класс		
ЛР 66	Краткая история развития сети Internet.	компьютерный класс		

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещении для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью (посадочные места для студентов), и техническими средствами обучения и оснащенном компьютерной техникой (персональные компьютеры, учебно-методические пособия, комплекс лицензионного программного обеспечения) с возможностью подключения к сети Интернет (ЭБС "Юрайт", IPRbooks, ООО "Издательство Лань", Национальная электронная библиотека) и доступом в электронную образовательную среду университета.

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

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ № 1515 от 01.12.2016 г.

Разработал(и): _____

Л.Р. Валитова.