

МОАУ ВО «ВОРОНЕЖСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И  
СОЦИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ»  
КАФЕДРА ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН И  
ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Утверждено  
Решением Ученого совета  
от «30» июня 2023 года  
Протокол № 11  
Председатель Ученого совета  
\_\_\_\_\_ В.И. Селютин

**Рабочая программа дисциплины**

**Б1.О.32 Информационно-коммуникационные технологии в политике**

Направление подготовки  
**41.03.04 Политология**

Направленность (профиль): **«Государственная политика и управление»**

Квалификация выпускника  
*бакалавр*

Форма обучения:  
*очная, очно-заочная*

**Воронеж 2023**

Автор-составитель \_\_\_\_\_ Чурсин М.А., доцент

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры естественно - научных дисциплин и информационного обеспечения управления

Протокол № 11 от «22» июня 2023 г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Кузнецов В.В.

Согласовано:

Проректор по учебной  
и методической работе \_\_\_\_\_ Захарова Е.А.

Заведующий библиотекой \_\_\_\_\_ Попова О.В.

© Воронежский институт экономики  
и социального управления, 2023

**Рабочая программа дисциплины составлена на основании:**

1. Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 41.03.04 Политология (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 23.08.2017 г. № 814

2. Учебного плана направления подготовки 41.03.04 Политология (уровень бакалавриата), утвержденного решением Ученого совета МОАУ ВО «Воронежский институт экономики и социального управления».

## Содержание

<u>I. Цели и задачи дисциплины (модуля).....</u>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО</u>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>III. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ...</u>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ....</u>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>4.1. Содержание дисциплины, структурированное по темам, с указанием видов учебных занятий и отведенного на них количества академических часов.....</u>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>4.2. План внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.....</u>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>4.3. Содержание учебного материала.....</u>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>4.3.1. Перечень семинарских, практических занятий и лабораторных работ .....</u>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины .....</u>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>V. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....</u>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>VI. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....</u>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>VII. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем.....</u>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## **I. Цели и задачи дисциплины (модуля)**

### **Цель:**

- познакомить студентов с методологией и методикой получения, обработки и анализа социологических и политологических данных, в том числе в соответствующем программном обеспечении;
- сформировать соответствующие навыки применения полученных знаний в профессиональной деятельности.

### **Задачи:**

- ознакомление с методологией анализа социологических и политологических данных;
- рассмотрение методик сбора данных о политических процесса и явлениях, в том числе в сети Интернет;
- изучение содержания и технологии использования эмпирических методов анализа;
- изучение и освоение соответствующего программного обеспечения;
- формирование навыка применения методик сбора и анализа политических данных.

## **II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО**

2.1. Учебная дисциплина «Информационно-коммуникационные технологии в политике» относится к блоку дисциплин обязательной части ОПОП «Политология».

2.2. Для изучения данной учебной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: «Информационные технологии и программирование».

2.3. Перечень учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной. Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении следующих дисциплин: «Современная российская политика», «Политический маркетинг», «Информационно-аналитическая деятельность во внутренней и внешней политике».

Дисциплина изучается в 5 и 6 семестрах на 3 курсе очной формы обучения.

## **III. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Процесс освоения дисциплины направлен на формирование компетенций (элементов следующих компетенций) в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данному направлению подготовки (специальности) Политология, профиль «Государственная политика и управление»:

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине  
(модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций**

<b>Компетенция</b>	<b>Индикаторы компетенций</b>	<b>Результаты обучения</b>
ОПК-2. Способен применять информационно-коммуникационные технологии и программные средства для решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры и требований информационной безопасности	<p><i>ОПК-2.1</i> Использует информационно-коммуникационные технологии и программные средства для поиска, обработки больших объемов информации по поставленной проблематике на основе стандартов и норм, принятых в профессиональной среде, и с учетом требований информационной безопасности</p>	<p>Знать: основные понятия и параметры информационных технологий, обработки и анализа данных; Уметь: использовать информационно-коммуникационные технологии и программные средства для поиска, обработки больших объемов информации с учетом требований информационной безопасности; Владеть: навыками решения профессиональных задач с использованием информационных технологий.</p>
	<p><i>ОПК- 2.2</i> Осваивает рациональные приемы и способы самостоятельного поиска информации, владеет навыками информационно-поисковой работы для научных работ</p>	<p>Знать: основные методы поиска информации; Уметь: использовать компьютерные технологии для решения научных и практических задач в области политологии; Владеть: навыками работы в поисковых системах.</p>
	<p><i>ОПК-2.3</i> Самостоятельно каталогизирует и классифицирует накопленный массив информации и формирует структурированные и неструктурированные базы данных</p>	<p>Знать: основы информационного обеспечения профессиональной деятельности; Уметь: формировать различные структуры информационного обеспечения; Владеть: навыками применения внешнего и внутримашинного информационного обеспечения.</p>

	<i>ОПК-2.4</i> Знает основы информационной безопасности	Знать: назначение и условия применения основных методов обеспечения информационной безопасности; Уметь: определять необходимые методы и средства защиты информации в конкретных условиях эксплуатации компьютерных систем; Владеть: основными методами решения проблем информационной безопасности компьютерных систем и защиты информации.
--	---	---

#### IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Объем дисциплины составляет 5 зачетных единицы, 180 часа,

Форма промежуточной аттестации: зачет (5 семестр), экзамен (6 семестр)

4.1. Содержание дисциплины, структурированное по темам, с указанием видов учебных занятий и отведенного на них количества академических часов

№ п/п	Раздел/тема дисциплины	Очная форма обучения							Очно-заочная форма обучения						
		Общая трудоемкость	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)				Контроль	Практическая подготовка	Общая трудоемкость	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)				Контроль	Практическая подготовка
			Контактная работа			СР				Контактная работа			СР		
			всего	лекции	сем., практ. занятия					КСР	всего	лекции			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	<b>Раздел 1. Информационные технологии и системы</b>	<b>34</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>18</b>			<b>43</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>37</b>		
1.1	Введение в информационные технологии и системы, основные понятия и определения	14	6	2		6			17	2	-		15		
1.2	Информационные	8	2	-		6			16	1	-		15		

	технологии в политической сфере													
1.3	Информационные технологии создания текстовых документов, презентаций, публикаций	12	-	6		6		10	-	3		7		
<b>Раздел 2. Информационное обеспечение информационных систем</b>		<b>27</b>	<b>8</b>	<b>12</b>		<b>7</b>		<b>43</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>37</b>		
2.1	Внемашинное информационное обеспечение	13	4	6		3		20	1	1		18		
2.2	Применение баз данных в политическом управлении	14	4	6		4		23	2	2		19		
<b>Раздел 3. Методы и средства обработки и анализа данных в политическом управлении</b>		<b>25</b>	<b>6</b>	<b>12</b>		<b>7</b>		<b>43</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>37</b>		
3.1.	Анализ «что - если» в Ms Excel	9	2	4		3		13	2	1		10		
3.2.	Поиск решений в Ms	8	2	4		2		12	1	1		10		



	Excel													
3.3	Прогнозирование средствами Ms Excel	8	2	4		2		18	-	1		17		
<b>Раздел 4. Компьютерные технологии распределенной обработки информации</b>		<b>21</b>	<b>4</b>	<b>10</b>		<b>7</b>		<b>43</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>37</b>		
4.1.	Сетевые информационные технологии. Эволюция и типы компьютерных сетей	8	2	2		4		20	1	1		18		
4.2.	Интернет как информационная среда в политическом управлении	13	2	8		3		23	2	2		19		
<b>Раздел 5. Технологии искусственного интеллекта</b>		<b>15</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>7</b>		<b>43</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>37</b>		
5.1.	Основные понятия искусственного интеллекта	5	2	-		3		20	1	1		18		
5.2.	Применение экспертных систем и баз знаний в	10	2	4		4		23	2	2		19		

	политике													
<b>Раздел 6. Основы информационной безопасности</b>		<b>25</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>17</b>		<b>43</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>37</b>		
6.1.	Обеспечение безопасности автоматизированных информационных систем	10	2	-		8		22	2	2		18		
6.2.	Защита информации в автоматизированных информационных системах	15	2	4		9		21	1	1		19		
<b><u>КСР</u></b>		<b>6</b>			<b>6</b>			<b>6</b>			<b>6</b>			
<b><u>Контроль</u></b>		<b>27</b>				<b>27</b>		<b>27</b>					<b>27</b>	
<b>ИТОГО</b>		<b>180</b>	<b>34</b>	<b>50</b>	<b>6</b>	<b>63</b>	<b>27</b>	<b>180</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>111</b>	<b>27</b>	

## 4.2. План внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Семестр	Название раздела, темы	Самостоятельная работа обучающихся			Оценочное средство	Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы	Формируемые компетенции * (индикаторы)
		Вид самостоятельной работы	Сроки выполнения	Трудоемкость (час.)			
1	2	3	4	5	6	7	8
5	<b>Раздел 1.</b> Информационные технологии и системы	Подготовка к практическому и семинарскому занятию. Подготовка ответов на вопросы к лекции	1-2 недели	18	1. Устный опрос. 2. Проверка результатов выполнения практических заданий	1. Терехов, А. Н. Политическая экономия информационно-коммуникационных технологий. Место России на глобальном рынке / А. Н. Терехов, С. Л. Ткаченко. — 2-е изд. — Москва : Издательский дом Высшей школы экономики, 2020. — 312 с. — ISBN 978-5-7598-1406-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/101592.html">http://www.iprbookshop.ru/101592.html</a> 2. Основы информационных технологий: учебное пособие / С. В. Назаров, С. Н. Белоусова, И. А. Бессонова [и др.]. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 530 с. — ISBN 978-5-4497-0339-2. — Текст : электронный // Электронно-	ОПК-2.1 ОПК-2.2

						библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/89454.htm">http://www.iprbookshop.ru/89454.htm</a>	
5	<b>Раздел 2.</b> Информационное обеспечение информационных систем	Подготовка к практическому и семинарскому занятию. Подготовка ответов на вопросы к лекции	3-5 недели	7	1. Устный опрос. 2. Проверка результатов выполнения практически заданий	1. Терехов, А. Н. Политическая экономия информационно-коммуникационных технологий. Место России на глобальном рынке / А. Н. Терехов, С. Л. Ткаченко. — 2-е изд. — Москва : Издательский дом Высшей школы экономики, 2020. — 312 с. — ISBN 978-5-7598-1406-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/101592.html">http://www.iprbookshop.ru/101592.html</a>  2. Основы информационных технологий: учебное пособие / С. В. Назаров, С. Н. Белоусова, И. А. Бессонова [и др.]. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 530 с. — ISBN 978-5-4497-0339-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/89454.htm">http://www.iprbookshop.ru/89454.htm</a>	ОПК-2.3
5	<b>Раздел 3.</b> Методы и средства обработки	Подготовка к практическому и семинарскому занятию.	6-9 недели	7	1. Устный опрос. 2. Проверка результатов	1. Терехов, А. Н. Политическая экономия информационно-коммуникационных технологий. Место России на глобальном рынке	ОПК-2.1

	анализа данных в политическом управлении	Подготовка ответов на вопросы к лекции			выполнения практически х заданий	/ А. Н. Терехов, С. Л. Ткаченко. — 2-е изд. — Москва : Издательский дом Высшей школы экономики, 2020. — 312 с. — ISBN 978-5-7598-1406-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/101592.html">http://www.iprbookshop.ru/101592.html</a> 2. Основы информационных технологий: учебное пособие / С. В. Назаров, С. Н. Белоусова, И. А. Бессонова [и др.]. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 530 с. — ISBN 978-5-4497-0339-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/89454.html">http://www.iprbookshop.ru/89454.html</a>	
6	<b>Раздел 4.</b> Компьютерные технологии распределенной обработки информации	Подготовка к практическому и семинарскому занятию. Подготовка ответов на вопросы к лекции	10-16 недели	7	1. Устный опрос. 2. Проверка результатов выполнения практически х заданий	1. Терехов, А. Н. Политическая экономия информационно-коммуникационных технологий. Место России на глобальном рынке / А. Н. Терехов, С. Л. Ткаченко. — 2-е изд. — Москва : Издательский дом Высшей школы экономики, 2020. — 312 с. — ISBN 978-5-7598-1406-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:	ОПК-2.2 ОПК-2.3

						<p><a href="http://www.iprbookshop.ru/101592.html">http://www.iprbookshop.ru/101592.html</a></p> <p>2. Основы информационных технологий: учебное пособие / С. В. Назаров, С. Н. Белоусова, И. А. Бессонова [и др.]. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 530 с. — ISBN 978-5-4497-0339-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/89454.htm">http://www.iprbookshop.ru/89454.htm</a></p>	
6	<b>Раздел 5.</b> Технологии искусственного интеллекта	Подготовка к практическому и семинарскому занятию. Подготовка ответов на вопросы к лекции	1-2 недели	7	<p>1. Устный опрос.</p> <p>2. Проверка результатов выполнения практических заданий</p>	<p>1. Терехов, А. Н. Политическая экономия информационно-коммуникационных технологий. Место России на глобальном рынке / А. Н. Терехов, С. Л. Ткаченко. — 2-е изд. — Москва : Издательский дом Высшей школы экономики, 2020. — 312 с. — ISBN 978-5-7598-1406-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/101592.html">http://www.iprbookshop.ru/101592.html</a></p> <p>2. Основы информационных технологий: учебное пособие / С. В. Назаров, С. Н. Белоусова, И. А. Бессонова [и др.]. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-</p>	ОПК-2.1

						<p>Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 530 с. — ISBN 978-5-4497-0339-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/89454.htm">http://www.iprbookshop.ru/89454.htm</a></p>	
6	<b>Раздел 6.</b> Основы информационно й безопасности	Подготовка к практическому и семинарскому занятию. Подготовка ответов на вопросы к лекции	3-5 недели	17	<p>1. Устный опрос. 2. Проверка результатов выполнения практически х заданий</p>	<p>1. Терехов, А. Н. Политическая экономия информационно-коммуникационных технологий. Место России на глобальном рынке / А. Н. Терехов, С. Л. Ткаченко. — 2-е изд. — Москва : Издательский дом Высшей школы экономики, 2020. — 312 с. — ISBN 978-5-7598-1406-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/101592.html">http://www.iprbookshop.ru/101592.html</a></p> <p>2. Основы информационных технологий: учебное пособие / С. В. Назаров, С. Н. Белоусова, И. А. Бессонова [и др.]. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 530 с. — ISBN 978-5-4497-0339-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:</p>	ОПК-2.4

						<a href="http://www.iprbookshop.ru/89454.htm">http://www.iprbookshop.ru/89454.htm</a>	
Общий объем самостоятельной работы по дисциплине (час)				63	-		



### 4.3. Содержание учебного материала

<p>Раздел 1.</p>	<p><b>Тема 1.1. Введение в информационные технологии и системы, основные понятия и определения</b>  Понятие данных, информации и ее свойств. Подходы к оценке информации. Современные принципы работы с информацией. Понятие и свойства информационных ресурсов</p> <p><b>Тема 1.2. Информационные технологии в политической сфере</b>  Сущность политической деятельности. Информационные технологии в политическом управлении и PR.  Информационные технологии и логика принятия политико-управленческого решения. Методы и средства сбора, обработки и анализа данных в политическом управлении</p> <p><b>Тема 1.3. Информационные технологии создания текстовых документов, презентаций, публикаций</b>  Создание, редактирование, форматирование сохранение и печать документов. Автоматизация подготовки больших документов. Подготовка презентаций и публикаций.</p>
<p>Раздел 2.</p>	<p><b>Тема 2.1. Внемашиное информационное обеспечение</b>  Системы классификации и кодирования информации. Классификаторы информации. Унифицированная система документации и организация документооборота.</p> <p><b>Тема 2.2. Применение баз данных в политическом управлении</b>  Понятие базы данных и системы управления базами данных. Создание таблиц БД. Разработка схемы данных. Простейшие операции поиска и фильтрации данных. Создание запросов. Модификация БД с помощью запросов на изменение. Применение отчетов.</p>
<p>Раздел 3.</p>	<p><b>Тема 3.1 Анализ «что - если» в Ms Excel</b>  Решение задач путем подбора параметра. Применение сценариев для выбора варианта решения. Использование таблиц подстановки для анализа данных.</p> <p><b>Тема 3.2. Поиск решений в Ms Excel</b>  Общая постановка оптимизационных задач. Методы решения оптимизационных задач. Применение средства Ms Excel Поиск решения.</p> <p><b>Тема 3.3. Прогнозирование средствами Ms Excel</b>  Прогнозирование средствами электронных таблиц. Регрессионный анализ в MS Excel. Прогнозирование с помощью встроенных функций. Графические средства прогнозирования. Полиномиальная аппроксимация.</p>
<p>Раздел</p>	<p><b>Тема 4.1. Сетевые информационные технологии. Эволюция и типы компьютерных сетей</b></p>

4.	<p>Распределенная обработка данных. Понятие компьютерной сети (КС). Виды КС. Основные топологии КС. Основные понятия модели взаимодействия открытых систем. Функции уровней модели OSI. Одноранговые и серверные ЛВС.</p> <p><b>Тема 4.2. Интернет как информационная среда в политическом управлении</b></p> <p>Интернет и Интернет-технологии. Адресация в сети Интернет. Понятие и структура IP-адреса. Понятие доменного имени. Использование различных сервисов Интернет. Поиск информации в сети Интернет. Публикация Web-документов.</p>
Раздел 5.	<p><b>Тема 5.1. Основные понятия искусственного интеллекта</b></p> <p>Общие сведения о моделях систем искусственного интеллекта. Особенности систем искусственного интеллекта. Классификация систем искусственного интеллекта.</p> <p><b>Тема 5.2. Применение экспертных систем и баз знаний в политике</b></p> <p>Основные понятия экспертной системы (ЭС). Структура ЭС. Классификация ЭС. Задачи, решаемые с помощью ЭС. Свойства систем, основанных на знаниях. Инструментальные средства построения ЭС. Инженерия знаний.</p>
Раздел 6.	<p><b>Тема 6.1. Обеспечение безопасности автоматизированных информационных систем</b></p> <p>Понятие безопасности автоматизированных информационных систем. Виды угроз информационным системам. Понятие и классификация вредоносных программ. Антивирусное программное обеспечение.</p> <p><b>Тема 6.2. Защита информации в автоматизированных информационных системах</b></p> <p>Методы и средства защиты информации. Криптографическое закрытие информации. Цифровая подпись. Защита информации от компьютерных вирусов</p>

#### 4.3.1. Перечень семинарских, практических занятий и лабораторных работ

№ п/п	№ раздела и темы дисциплины (модуля)	Наименование семинаров, практических и лабораторных работ	Трудоемкость (час.)		Оценочные средства	Формируемые компетенции* (индикаторы)
			Всего часов	Из них практическая подготовка		

				ка		
1	2	3	4	5	6	7
1	<b>Раздел 1.</b> Информационные технологии и системы	<b>Семинар 1.</b> Методы и средства сбора, обработки и анализа данных в политическом управлении	2	-	Оценка за доклад/сообщение на семинаре	ОПК-2.1 ОПК-2.2
		<b>Практическое занятие 1.</b> Направления информатизации деятельности предприятий и организаций	6	-	Оценка за выполнение задания	ОПК-2.1 ОПК-2.2
2	<b>Раздел 2.</b> Информационное обеспечение информационных систем	<b>Семинар 1.</b> Классификаторы информации. Унифицированная система документации и организация документооборота.	6	-	Оценка за доклад/сообщение на семинаре	ОПК-2.3
		<b>Практическое занятие 1.</b> Применение баз данных в политической деятельности	6		Оценка за выполнение задания	ОПК-2.3
3	<b>Раздел 3.</b> Методы и средства обработки и анализа данных в политическом управлении	<b>Практическое занятие 1.</b> Решение задач путем подбора параметра. Применение сценариев для выбора варианта решения. Использование таблиц подстановки для анализа данных	4	-	Оценка за выполнение задания	ОПК-2.1

		<b>Практическое занятие 2.</b> Поиск решений в Ms Excel	4	-	Оценка за выполнение задания	ОПК-2.1
		<b>Практическое занятие 3.</b> Прогнозирование средствами электронных таблиц	4	-	Оценка за выполнение задания	ОПК-2.1
4	<b>Раздел 4.</b> Компьютерные технологии распределенной обработки информации	<b>Семинар 1.</b> Распределенная обработка данных.	2	-	Оценка за доклад/сообщение на семинаре	ОПК-2.2 ОПК-2.3
		<b>Практическое занятие 1.</b> Использование различных сервисов Интернет.	4	-	Оценка за созданный текстовый документ	ОПК-2.2 ОПК-2.3
		<b>Практическое занятие 2.</b> Публикация Web-документов	4			ОПК-2.2 ОПК-2.3
5	<b>Раздел 5.</b> Технологии искусственного интеллекта	<b>Семинар 1.</b> Применение экспертных систем и баз знаний в политике	4	-	Оценка за доклад/сообщение на семинаре	ОПК-2.1
6	<b>Раздел 6.</b> Основы информационной безопасности	<b>Семинар 1.</b> Методы и средства защиты информации	4	-	Оценка за доклад/сообщение на семинаре	ОПК-2.5

#### 4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины Методические указания по подготовке к лекциям, семинарам и практическим занятиям

Дисциплина «Информационно-коммуникационные технологии в политике» предполагает как аудиторную (лекции, семинары, практикумы), так и внеаудиторную самостоятельную работу обучающихся.

На лекциях излагаются основные теоретические положения и концепции курса, дающие обучающимся информацию, соответствующую программе. Материал, законспектированный на лекциях, необходимо регулярно дополнять сведениями из литературных источников, представленных в рабочей программе дисциплины, проводить самотестирование по предложенным в пособиях по дисциплине вопросам. Конспект лекции лучше подразделять на пункты, соблюдая красную строку. Этому в большой степени будут способствовать вопросы плана лекции, предложенные преподавателям. Следует обращать внимание на акценты, выводы, которые делает лектор, отмечая наиболее важные моменты в лекционном материале замечаниями «важно», «хорошо запомнить» и т.п. Можно делать это и с помощью разноцветных маркеров или ручек, подчеркивая термины и определения.

Целесообразно разработать собственную систему сокращений, аббревиатур и символов. Однако при дальнейшей работе с конспектом символы лучше заменить обычными словами для быстрого зрительного восприятия текста.

Работая над конспектом лекций, всегда необходимо использовать не только учебник, но и ту литературу, которую дополнительно рекомендовал лектор. Именно такая серьезная, кропотливая работа с лекционным материалом позволит глубоко овладеть теоретическим материалом.

Семинары и практические занятия логически продолжают работу по освоению теоретических знаний, начатую на лекциях. Они призваны:

- расширить и углубить эти знания;
- обеспечить овладение лекционным материалом на более высоком уровне (репродукции, умений и навыков, трансформации);
- способствуют приобретению методологических и методических умений и навыков научного исследования;
- развивают в более широком ракурсе научное мышление и речь.

Особенностью проведения семинарских и практических занятий является активное участие в обсуждении поставленных вопросов и заданий, к разбору которых обучающийся готовится самостоятельно. Они также могут проводиться в форме обсуждения заранее самостоятельно подготовленных рефератов. Все виды семинарских и практических занятий помогают обучающимся глубоко овладеть предметом, способствуют развитию умения самостоятельно работать с научной, учебной литературой, освоению методами научной работы, приобретению навыков научной аргументации и научного мышления.

Начиная подготовку к семинарскому занятию, необходимо, прежде всего, указать студентам страницы в конспекте лекций, разделы учебников и учебных пособий, чтобы они получили общее представление о месте и значении темы в изучаемом курсе. Затем следует рекомендовать им поработать с дополнительной литературой, сделать записи по рекомендованным источникам. Подготовка к семинарскому занятию включает 2 этапа: 1й – организационный; 2й - закрепление и углубление

теоретических знаний. На первом этапе студент планирует свою самостоятельную работу, которая включает: - уяснение задания на самостоятельную работу; - подбор рекомендованной литературы; - составление плана работы, в котором определяются основные пункты предстоящей подготовки. Составление плана дисциплинирует и повышает организованность в работе. Второй этап включает непосредственную подготовку студента к занятию. Начинать надо с изучения рекомендованной литературы. Необходимо помнить, что на лекции обычно рассматривается не весь материал, а только его часть. Остальная его часть восполняется в процессе самостоятельной работы. В связи с этим работа с рекомендованной литературой обязательна. Особое внимание при этом необходимо обратить на содержание основных положений и выводов, объяснение явлений и фактов, уяснение практического приложения рассматриваемых теоретических вопросов. В процессе этой работы студент должен стремиться понять и запомнить основные положения рассматриваемого материала, примеры, поясняющие его, а также разобраться в иллюстративном материале. Заканчивать подготовку следует составлением плана (конспекта) по изучаемому материалу (вопросу). Это позволяет составить концентрированное, сжатое представление по изучаемым вопросам.

При подготовке к практическим занятиям рекомендуется:

1. Проанализировать тему, четко сформулировать ее цель, продумать основные вопросы, требующие практической реализации;
2. Проработать лекции по данному вопросу;
3. Изучить основную и дополнительную литературу,
4. Сформулировать вопросы, вызывающие затруднения в процессе самостоятельной подготовки

## **V. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

### **а) основная литература:**

1. Терехов, А. Н. Политическая экономия информационно-коммуникационных технологий. Место России на глобальном рынке / А. Н. Терехов, С. Л. Ткаченко. — 2-е изд. — Москва : Издательский дом Высшей школы экономики, 2020. — 312 с. — ISBN 978-5-7598-1406-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/101592.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Основы информационных технологий: учебное пособие / С. В. Назаров, С. Н. Белоусова, И. А. Бессонова [и др.]. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 530 с. — ISBN 978-5-4497-0339-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/89454.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3. Знаменский, Д. Ю. Информационно-аналитические системы и технологии в государственном и муниципальном управлении / Д. Ю. Знаменский, А. С. Сибиряев. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2017. — 180 с. — ISBN 978-5-4383-0092-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/82333.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

**б) дополнительная литература:**

1. Батищев, В. И. Информационно-коммуникационные технологии : учебное пособие / В. И. Батищев, В. Г. Жиров, В. Н. Якимов. — 2-е изд. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2016. — 115 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/90506.html>— Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. Попова О.В. Политический анализ и прогнозирование [Электронный ресурс]: учебник/ Попова О.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Аспект Пресс, 2011.— 464 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8919>.— ЭБС «IPRbooks». — Режим доступа: для авторизир. пользователей

**в) список авторских методических разработок:**

1. Чурсин М.А. Информационные технологии управления: Практикум: Учебное пособие/ Воронеж: ВИЭСУ, 2015.-183 с.

**г) современные профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:**

База данных научной электронной Elibrary [Электронный ресурс] // Официальный сайт. – URL: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

Справочная правовая система «Консультант Плюс»: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

Сайт информационных технологий: <http://inftech.webservis.ru/home.html>

Портал по информационной безопасности: <https://www.securitylab.ru/>

Каталог научных сайтов | «Элементы»: <https://elementy.ru/>

*Информационные и новостные сайты:*

Мир цифровых и информационных технологий: <https://www.it-world.ru/>

Новости цифровой трансформации, телекоммуникаций, вещания и ИТ: <https://www.comnews.ru/>

## **VI. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

*Для обеспечения освоения студентами дисциплины институт располагает следующей материально-технической базой:*

Лекции и практические (семинарские) занятия, групповые консультации могут проводиться в аудиториях, оснащенных стационарным и переносным демонстрационным оборудованием, учебно-наглядными

пособиями, которые обеспечивают тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины, согласно расписанию.

Проведение текущего, промежуточного контроля и промежуточной аттестации, процедура которых требует использования компьютерной техники, баз данных электронной информационно-образовательной среды Института, а также организацию самостоятельной работы обучающихся, можно проводить в аудиториях, оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспеченных доступом в электронную информационно-образовательную среду Института.

Выбор конкретной аудитории в зависимости от вида учебных занятий осуществляется согласно расписанию учебных занятий.

Для проведения занятий всех видов для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрена специализированная аудитория.

<b>Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом</b>	<b>Наименование учебной аудитории для проведения учебных занятий/ Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы</b>	<b>Оснащенность учебных аудиторий и помещений для самостоятельной работы оборудованием и техническими средствами обучения</b>	<b>Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства. Реквизиты подтверждающего документа</b>
Учебная аудитория / компьютерный класс №304 (3 этаж)	6 компьютеров K-Systems (Intel Atom 410) 1 компьютер Pentium 4, локальная сеть, принтер HP 1018, доска настенная, 22 посадочных места.	ОС Windows XP Home Russian VLCPC K-Systems (предустановленная), Microsoft® Office 2003 Russian. Лицензия 18918744 Антивирус Eset NOD 32 Лицензия (EAV-0193146745) Конструктор тестов в.3.4 База Гарант-Максимум База Консультант +	
Учебная аудитория / компьютерный класс №203 / кабинет информатики (2 этаж)	11 компьютеров Pentium 4, локальная сеть, выход в Интернет, телевизор Samsung 40", DVD Sony DVP-NS79H, доска настенная, принтер Samsung ML-1210, 27 посадочных мест.	Windows XP prof. Лицензия 45274116 Microsoft® Office 2003 Russian. Лицензия 18918744 Антивирус Eset NOD 32 Лицензия (EAV-0193146745) NetPolice Pro лицензия 90414382 База Гарант-Максимум База Консультант + 1с:Предприятие 8. Лицензия (801601241) Конструктор тестов в.3.4	ОС Windows XP Home Russian VLCPC K-Systems (предустановленная), Microsoft® Office 2003 Russian. Лицензия 18918744 Антивирус Eset NOD 32 Лицензия (EAV-0193146745) Конструктор тестов в.3.4 База Гарант-Максимум



			База Консультант +
--	--	--	--------------------

## **VII. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем**

В процессе лекционных, семинарских и практических занятий используется следующее программное обеспечение:

1. Программы, обеспечивающие доступ в сеть Интернет и к электронной почте. Режим доступа: электронно-образовательная информационная среда МОАУ ВО «Воронежский институт экономики и социального управления».
2. Microsoft® Office 2016 Russian. Лицензия 18918744
3. Электронная Библиотека «Iprbooks». - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>

### **Лицензионное программное обеспечение, информационно-справочные системы**

Windows XP Professional SP3 Rus	лицензия
MS Office 2003	лицензия
MS Office 2010	лицензия
Справочная Правовая Система Консультант Плюс	договор
Справочно-правовая система "Гарант"	договор
Mozilla Firefox	свободно распространяемая
FreeCommander (файловый менеджер)	свободно распространяемая
Google Chrome	свободно распространяемая
FTP сервер GuildFTPd	свободно распространяемая