

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Институт экономики и управления

Кафедра государственного и муниципального управления

УТВЕРЖДЕНО

Директор института экономики и управления

Ю.А. Китаев \_\_\_\_\_

«\_\_» апреля 2025 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### **«Противодействие коррупции»**

основной профессиональной образовательной программы -  
образовательной программы высшего образования

Уровень профессионального образования  
*высшее образование — бакалавриат*

Направление подготовки/специальность  
*38.03.04 Государственное и муниципальное управление*

Направленность (профиль) образовательной программы  
*Государственное и муниципальное управление*

Форма обучения

*очная*  
*очно-заочная*

Год приема

*2025*

Санкт-Петербург  
2025

Декан факультета

\_\_\_\_\_

Ю.А. Китаев

Заведующий выпускающей  
кафедрой

\_\_\_\_\_

А.В. Холод

Разработчик, доцент

\_\_\_\_\_

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий библиотекой

\_\_\_\_\_

Н.А. Борош

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1 Результаты обучения по дисциплине (модулю)
- 2 Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы
- 3 Структура и содержание дисциплины (модуля)
- 4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)
  - 4.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства
  - 4.2 Учебные издания
  - 4.3 Методическое обеспечение дисциплины (модуля)
  - 4.4 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы
- 5 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

## 1 Результаты обучения по дисциплине (модулю)

Результаты обучения по дисциплине «Противодействие коррупции» представлены в таблице 1.

Таблица 1. Результаты обучения по дисциплине

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения
1	ОПК-1 Способен обеспечивать соблюдение норм служебной этики и антикоррупционную направленность в деятельности органа власти	ИОПК-1.2 Представляет способы обеспечения антикоррупционной направленности в деятельности органа власти и готов их реализовывать	З-ИОПК-4.2 знать: способы обеспечения антикоррупционной направленности в деятельности органа власти; У-ИОПК-4.2 уметь: реализовывать способы обеспечения антикоррупционной направленности в деятельности органа власти; В-ИОПК-4.2 владеть: способами обеспечения и методами реализации антикоррупционной направленности в деятельности органа власти.

## 2 Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина (модуль) «Противодействие коррупции» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1.

## 3 Структура и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) «Противодействие коррупции» составляет 36 зачетных единиц / 108 часов (таблица 2).

Содержание дисциплины (модуля) «Противодействие коррупции»

представлено в таблицах 3 – 6.

Таблица 2. Структура дисциплины (модуля)  
 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам  
**ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

Вид учебной работы	Трудоёмкость		
	час. всего/*	В т.ч. по семестрам	
		№2	№
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	108	108	
1. Контактная работа:	40	40	
Аудиторная работа			
<i>в том числе:</i>			
<i>лекции (Л)</i>	10	10	
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	30	30	
<i>лабораторные работы (ЛР)</i>			
<i>курсовая работа (проект) (КР/КП) (консультация, защита)</i>			
<i>консультации перед экзаменом</i>			
2. Самостоятельная работа (СРС)	68	68	
<i>реферат/эссе (подготовка)</i>	20	20	
<i>тест (подготовка)</i>	20	20	
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)</i>	28	28	
<i>Подготовка к экзамену (контроль)</i>			
<i>Подготовка к зачёту/ зачёту с оценкой (контроль)</i>			
Вид промежуточного контроля:		Экзамен	
Промежуточный контроль			

## ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

### Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость		
	час. всего/*	в т.ч. по семестрам	
		№3	№
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	108	108	
1. Контактная работа:	38	38	
Аудиторная работа			
<i>в том числе:</i>			
<i>лекции (Л)</i>	12	12	
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	26	26	
<i>лабораторные работы (ЛР)</i>			
<i>курсовая работа (проект) (КР/КП) (консультация, защита)</i>			
<i>консультации перед экзаменом</i>			
2. Самостоятельная работа (СРС)	70	70	
<i>реферат/эссе (подготовка)</i>	25	25	
<i>тест (подготовка)</i>	25	25	
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)</i>	20	20	
<i>Подготовка к экзамену (контроль)</i>			
<i>Подготовка к зачёту/ зачёту с оценкой (контроль)</i>			
Вид промежуточного контроля:		Экзамен	
Промежуточный контроль			

Таблица 3. Содержание дисциплины (модуля)

№ п/п	Название раздела дисциплины (модуля)	Форма образовательной деятельности	Количество часов			
			очная форма обучения	очно-заочная форма обучения	заочная форма обучения	
1	2	4	5	6	7	
1	Коррупция как негативное социальное явление. Виды, причины и предпосылки коррупционных деяний.	занятия лекционного типа	всего	5	6	
			в том числе в форме практической подготовки	5	6	
		занятия семинарского типа	всего	15	13	
			в том числе в форме практической подготовки	15	13	
		самостоятельная работа обучающихся	34	35		
2	Стратегии противодействия коррупции роль: институтов гражданского общества. Государственные меры по противодействию коррупции	занятия лекционного типа	всего	5	6	
			в том числе в форме практической подготовки	5	6	
		занятия семинарского типа	всего	15	13	
			в том числе в форме практической подготовки	15	13	
		самостоятельная работа обучающихся	34	35		
<b>Контроль</b>						
<b>Итого</b>			<b>108</b>	<b>108</b>		

Таблица 4. Содержание занятий лекционного типа

№ п/п	Название раздела дисциплины (модуля)	Содержание занятий лекционного типа	Код результата обучения	Количество часов		
				очная форма обучения	очно-заочная форма обучения	заочная форма обучения
1	2	3	4	5	6	7
1	Коррупция как негативное социальное явление. Виды, причины и предпосылки коррупционных деяний.	Виды, причины и предпосылки коррупционных деяний. Подходы к определению сущности коррупции	ОПК-1	2	3	
		Стандарты антикоррупционного поведения и служебная этика в профессиональной деятельности государственных и муниципальных служащих	ОПК-1	2	3	
2	Стратегии противодействия коррупции роль: институтов гражданского общества. Государственные меры по противодействию коррупции	Антикоррупционная экспертиза нормативно-правовых актов и разработка проектов нормативных правовых актов в сфере противодействия коррупции	ОПК-1	3	3	
		Антикоррупционная политика в обеспечении прав и свобод человека и соблюдении норм законодательства Российской Федерации	ОПК-1	3	3	
<b>Итого</b>				<b>10</b>	<b>12</b>	

Таблица 5. Содержание и формы занятий семинарского типа

№ п/п	Название раздела дисциплины (модуля)	Формы и содержание занятий семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)	Код результата обучения	Количество часов, в том числе в форме практической подготовки		
				очная форма обучения	очно-заочная форма обучения	заочная форма обучения
1	2	4		5	6	7
1	Коррупция как негативное социальное явление. Виды, причины и предпосылки коррупционных деяний.	Виды, причины и предпосылки коррупционных деяний. Подходы к определению сущности коррупции (семинар)	ОПК-1	8	6	
		Стандарты антикоррупционного поведения и служебная этика в профессиональной деятельности государственных и муниципальных служащих (семинар)	ОПК-1	8	6	
2	Стратегии противодействия коррупции роль: институтов гражданского общества. Государственные меры по противодействию коррупции	Антикоррупционная экспертиза нормативно-правовых актов и разработка проектов нормативных правовых актов в сфере противодействия коррупции (семинар)	ОПК-1	8	6	
		Антикоррупционная политика в обеспечении прав и свобод человека и соблюдении норм законодательства Российской Федерации (семинар)	ОПК-1	6	8	
<b>Итого</b>				<b>30</b>	<b>26</b>	

Таблица 6. Содержание и формы самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Название раздела дисциплины (модуля)	Формы и содержание самостоятельной работы обучающихся	Код результата обучения	Количество часов		
				очная форма обучения	очно-заочная форма обучения	заочная форма обучения
1	2	4		5	6	7
1	Коррупция как негативное социальное явление. Виды, причины и предпосылки коррупционных деяний.	Виды, причины и предпосылки коррупционных деяний. Подходы к определению сущности коррупции	ОПК-1	17	17	
		Стандарты антикоррупционного поведения и служебная этика в профессиональной деятельности государственных и муниципальных служащих	ОПК-1	17	17	
2	Стратегии противодействия коррупции роль: институтов гражданского общества. Государственные меры по противодействию коррупции.	Антикоррупционная экспертиза нормативно-правовых актов и разработка проектов нормативных правовых актов в сфере противодействия коррупции	ОПК-1	17	17	
		Антикоррупционная политика в обеспечении прав и свобод человека и соблюдении норм законодательства Российской Федерации	ОПК-1	17	19	
<b>Итого</b>				<b>68</b>	<b>70</b>	

#### 4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)

##### 4.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Состав лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, дисциплины (модуля) «Противодействие коррупции» представлен в таблице 7.

Таблица 7. Программное обеспечение дисциплины (модуля)

№ п/п	Программное обеспечение	Страна производства	Реквизиты документа
Лицензионное программное обеспечение			
1	Пакет обновления КОМПАС-3D до версий v20 и v21	Россия	Сублицензионный договор № АСЗ-21-01346 от 26.08.2021
2	SmetaWIZARD версия v.4	Россия	Сублицензионный договор № 2600.СЛ.В-2021 от 21.04.2021
3	nanoCAD	Россия	Партнерское соглашение № НР-22/269-АУЦ
4	Microsoft	США	Контракт на оказание услуг № 03721000213210000390001 от 22.12.2021
Свободно распространяемое программное обеспечение			
5	Adobe Acrobat Reader DC	США	открытое лицензионное соглашение GNU
6	Adobe Foxit Reader	США	открытое лицензионное соглашение GNU
7	WinRar	США	открытое лицензионное соглашение GNU
8	7Zip	США	открытое лицензионное соглашение GNU

##### 4.2 Учебное обеспечение дисциплины (модуля)

Учебное обеспечение дисциплины (модуля) «Противодействие коррупции» представлено в таблице 8.

Таблица 8. Обеспеченность дисциплины (модуля) учебными изданиями

№ п/п	Учебное издание	Вид учебного издания	Количество экземпляров (указывается только для печатных)
-------	-----------------	----------------------	--

			<i>изданий)</i>
1	<b>Кузякин, Ю. П.</b> Противодействие коррупции в системе государственной службы: учебник : [16+] / Ю. П. Кузякин, А. А. Ермоленко. – Москва; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 262 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=572445">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=572445</a> . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-0696-0. – Текст : электронный.	электронное	
2	<b>Епифанов, А. Е.</b> Правовой режим противодействия коррупции: учебное пособие / А. Е. Епифанов, А. Л. Симон, Н. Д. Эриашвили; Московский городской педагогический университет. – Москва : Юнити-Дана, 2021. – 304 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=615741">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=615741</a> . – Библиогр.: с. 200-214. – ISBN 978-5-238-03419-5. – Текст : электронный.	электронное	

#### 4.3 Методическое обеспечение дисциплины (модуля)

Методическое обеспечение дисциплины (модуля) «*Противодействие коррупции*» представлено в таблице 9.

Таблица 9. Обеспеченность дисциплины (модуля) методическими изданиями

№ п/п	Методическое издание	Вид методического издания	Количество экземпляров (указывается только для печатных изданий)
1	<b>Бакулевская, Л. В.</b> Анализ коррупционных схем и мошенничества в отчетности организаций: учебное пособие : [16+] / Л. В. Бакулевская ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2019. – 116 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=570611">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=570611</a> . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-2088-3. – Текст : электронный.	электронное	

#### 4.4 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем дисциплины (модуля) «*Противодействие коррупции*» представлен в таблице 10.

Таблица 10. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№ п/п	Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы	Режим доступа
1	Электронно-библиотечная система «ЛАНЬ».	Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>
2	Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн».	Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru">http://biblioclub.ru</a>
3	СПС «Консультант +».	
4	ЗООО Научная электронная библиотека eLibrary.	Режим доступа: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>

### **5 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)**

Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) «Противодействие коррупции» представлено в таблице 11.

Таблица 11. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

№ п/п	<p align="center"><b>Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения</b></p>	<p align="center"><b>Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом</b></p>
1	2	3
	<p><b>1. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</b>                      1.1 Аудитория 3220:                      Перечень основного оборудования                      1. Столы                      2. Стулья                      3. Рабочее место преподавателя                      Перечень технических средств обучения                      1. Доска-экран                      2. Комплект мультимедийного оборудования (экран, интерактивный проектор, автоматизированное рабочее место с персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением)                      3. Источник бесперебойного питания,                      4. Сетевой фильтр                      Программное обеспечение                      1. Microsoft США Контракт на оказание услуг № 03721000213210000390001 от 22.12.2021                      2. Adobe Acrobat Reader DC США открытое лицензионное соглашение GNU                      3. Adobe Foxit Reader США открытое лицензионное соглашение GNU                      4. WinRar США открытое лицензионное соглашение GNU                      5. 7ZipСША открытое лицензионное соглашение GNU                      6. Google Chrome США открытое лицензионное соглашение GNU                      7. Mozilla Firefox США открытое лицензионное соглашение GNU</p>	<p>196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2, строение 2</p>
	<p><b>2. Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа</b>                      2.1 Аудитория № 3220 – учебная аудитория для проведения семинаров:                      Перечень основного оборудования</p>	<p>196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2,</p>

№ п/п	<p align="center"><b>Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения</b></p>	<p align="center"><b>Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом</b></p>
	<p>1. Столы 2. Стулья 3. Рабочее место преподавателя Перечень технических средств обучения 1. Доска-экран 2. Комплект мультимедийного оборудования (экран, интерактивный проектор, автоматизированное рабочее место с персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением) 3. Источник бесперебойного питания, 4. Сетевой фильтр Программное обеспечение 1. Microsoft США Контракт на оказание услуг № 03721000213210000390001 от 22.12.2021 2. Adobe Acrobat Reader DC США открытое лицензионное соглашение GNU 3. Adobe Foxit Reader США открытое лицензионное соглашение GNU 4. WinRar США открытое лицензионное соглашение GNU 5. 7ZipСША открытое лицензионное соглашение GNU 6. Google Chrome США открытое лицензионное соглашение GNU 7. Mozilla Firefox США открытое лицензионное соглашение GNU</p>	<p>строение 2</p>
	<p>2.2 Аудитория № 3220– учебная аудитория для проведения практических занятий: Перечень основного оборудования 1. Столы 2. Стулья 3. Рабочее место преподавателя Перечень технических средств обучения 1. Доска-экран 2. Комплект мультимедийного оборудования (экран, интерактивный проектор,</p>	<p>196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2, строение 2</p>

№ п/п	<p align="center"><b>Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения</b></p>	<p align="center"><b>Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом</b></p>
	<p>автоматизированное рабочее место с персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением)  3. Источник бесперебойного питания,  4. Сетевой фильтр  Программное обеспечение  1. Microsoft США Контракт на оказание услуг № 03721000213210000390001 от 22.12.2021  2. Adobe Acrobat Reader DC США открытое лицензионное соглашение GNU  3. Adobe Foxit Reader США открытое лицензионное соглашение GNU  4. WinRar США открытое лицензионное соглашение GNU  5. 7ZipСША открытое лицензионное соглашение GNU  6. Google Chrome США открытое лицензионное соглашение GNU  7. Mozilla Firefox США открытое лицензионное соглашение GNU</p>	
	<p><b>3. Учебные аудитории для проведения групповых консультаций</b>  3.1 Аудитория № 3220:  Перечень основного оборудования  1. Столы  2. Стулья  3. Рабочее место преподавателя  Перечень технических средств обучения  1. Доска-экран  2. Комплект мультимедийного оборудования (экран, интерактивный проектор, автоматизированное рабочее место с персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением)  3. Источник бесперебойного питания,  4. Сетевой фильтр  Программное обеспечение</p>	<p>196601, Санкт-Петербург,  город Пушкин,  Петербургское шоссе, д. 2,  строение 2</p>

№ п/п	<p align="center"><b>Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения</b></p>	<p align="center"><b>Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом</b></p>
	<p>1. Microsoft США Контракт на оказание услуг № 03721000213210000390001 от 22.12.2021  2. Adobe Acrobat Reader DC США открытое лицензионное соглашение GNU  3. Adobe Foxit Reader США открытое лицензионное соглашение GNU  4. WinRar США открытое лицензионное соглашение GNU  5. 7ZipСША открытое лицензионное соглашение GNU  6. Google Chrome США открытое лицензионное соглашение GNU  7. Mozilla Firefox США открытое лицензионное соглашение GNU</p>	
	<p><b>4. Учебные аудитории для проведения индивидуальной работы обучающихся</b>  4.1 Аудитория № 3220:  Перечень основного оборудования  1. Столы  2. Стулья  3. Рабочее место преподавателя  Перечень технических средств обучения  1. Доска-экран  2. Комплект мультимедийного оборудования (экран, интерактивный проектор, автоматизированное рабочее место с персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением)  3. Источник бесперебойного питания,  4. Сетевой фильтр  Программное обеспечение  1. Microsoft США Контракт на оказание услуг № 03721000213210000390001 от 22.12.2021  2. Adobe Acrobat Reader DC США открытое лицензионное соглашение GNU  3. Adobe Foxit Reader США открытое лицензионное соглашение GNU  4. WinRar США открытое лицензионное соглашение GNU  5. 7ZipСША открытое лицензионное соглашение GNU</p>	<p>196601, Санкт-Петербург,  город Пушкин,  Петербургское шоссе, д. 2,  строение 2</p>

№ п/п	<p align="center"><b>Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения</b></p>	<p align="center"><b>Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом</b></p>
	<p>6. Google Chrome    США    открытое лицензионное соглашение GNU 7. Mozilla Firefox    США    открытое лицензионное соглашение GNU</p>	
	<p><b>5. Учебные аудитории для проведения самостоятельной работы обучающихся</b> 5.1 Аудитория № 3220: Перечень основного оборудования 1. Столы 2. Стулья 3. Рабочее место преподавателя Перечень технических средств обучения 1. Доска-экран 2. Комплект мультимедийного оборудования (экран, интерактивный проектор, автоматизированное рабочее место с персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением) 3. Источник бесперебойного питания, 4. Сетевой фильтр Программное обеспечение 1. Microsoft    США    Контракт на оказание услуг № 03721000213210000390001 от 22.12.2021 2. Adobe Acrobat Reader DC    США    открытое лицензионное соглашение GNU 3. Adobe Foxit Reader    США    открытое лицензионное соглашение GNU 4. WinRar    США    открытое лицензионное соглашение GNU 5. 7ZipСША    открытое лицензионное соглашение GNU 6. Google Chrome    США    открытое лицензионное соглашение GNU 7. Mozilla Firefox    США    открытое лицензионное соглашение GNU</p>	<p>196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2, строение 2</p>
	<p><b>6. Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации</b> 6.1 Аудитория № 3220: Перечень основного оборудования</p>	<p>196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2,</p>

№ п/п	<p align="center"><b>Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения</b></p>	<p align="center"><b>Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом</b></p>
	<p>1. Столы 2. Стулья 3. Рабочее место преподавателя Перечень технических средств обучения 1. Доска-экран 2. Комплект мультимедийного оборудования (экран, интерактивный проектор, автоматизированное рабочее место с персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением) 3. Источник бесперебойного питания, 4. Сетевой фильтр Программное обеспечение 1. Microsoft США Контракт на оказание услуг № 03721000213210000390001 от 22.12.2021 2. Adobe Acrobat Reader DC США открытое лицензионное соглашение GNU 3. Adobe Foxit Reader США открытое лицензионное соглашение GNU 4. WinRar США открытое лицензионное соглашение GNU 5. 7ZipСША открытое лицензионное соглашение GNU 6. Google Chrome США открытое лицензионное соглашение GNU 7. Mozilla Firefox США открытое лицензионное соглашение GNU</p>	<p>строение 2</p>

