

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования



**Пермский национальный исследовательский  
политехнический университет**

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе

  
\_\_\_\_\_ Н.В.Лобов

« 09 » декабря 20 19 г.

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Дисциплина:** Антикоррупционная политика и профилактика коррупции в сфере  
государственного и муниципального управления

\_\_\_\_\_ (наименование)

**Форма обучения:** \_\_\_\_\_ очная

\_\_\_\_\_ (очная/очно-заочная/заочная)

**Уровень высшего образования:** \_\_\_\_\_ магистратура

\_\_\_\_\_ (бакалавриат/специалитет/магистратура)

**Общая трудоёмкость:** \_\_\_\_\_ 108 (3)

\_\_\_\_\_ (часы (ЗЕ))

**Направление подготовки:** 38.04.04 Государственное и муниципальное  
управление

\_\_\_\_\_ (код и наименование направления)

**Направленность:** Современный город в системе государственного и  
муниципального управления

\_\_\_\_\_ (наименование образовательной программы)

## 1. Общие положения

### 1.1. Цели и задачи дисциплины

Формирование теоретических знаний и навыков в анализе причин и условий, способствующих появлению и росту коррупции и формирование умения выработки предложений по минимизации и искоренению коррупционных проявлений

### 1.2. Изучаемые объекты дисциплины

социально-правовая сущность и признаки коррупции;  
ценности и цели антикоррупционной политики;  
современное антикоррупционное законодательство в сфере государственного и муниципального управления;  
механизмы гражданского контроля в сфере противодействия коррупции;  
профилактика коррупции на государственной и муниципальной службе.

### 1.3. Входные требования

Не предусмотрены

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
ОПК-1	ИД-1ОПК-1	Законодательство в сфере антикоррупционной политики и профилактики коррупции	Знает основные нормативные правовые акты в сфере антикоррупционной направленности деятельности органа власти и профилактики коррупции в сфере государственного и муниципального управления;	Тест
ОПК-1	ИД-2ОПК-1	Анализ нормативно-правовых актов в сфере антикоррупционной политики и профилактики коррупции	Умеет применять основные методы анализа антикоррупционной направленности деятельности органа власти, профилактики коррупции в сфере государственного и муниципального управления	Индивидуальное задание

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
ОПК-1	ИД-3ОПК-1	Исследование деятельности органов государственного и муниципального управления по обеспечению приоритета прав и свобод человека, предотвращению коррупции, антикоррупционной направленности деятельности	Владеет навыками по исследованию деятельности органов государственного и муниципального управления по обеспечению приоритета прав и свобод человека, предотвращению коррупции, антикоррупционной направленности деятельности в органах государственного и муниципального управления	Индивидуальное задание
ОПК-3	ИД-1ОПК-3	Законодательство в сфере антикоррупционной политики и профилактики коррупции	Знает основное нормативно-правовое обеспечение сферы антикоррупционной политики, антикоррупционной экспертизы нормативных правовых актов и их проектов, мониторинга правоприменительной практики в сфере антикоррупционной политики	Тест
ОПК-3	ИД-2ОПК-3	Анализ нормативно-правовых актов в сфере антикоррупционной политики и профилактики коррупции	Умеет анализировать нормативные правовые акты и их проекты на предмет наличия в них коррупциогенных факторов, осуществлять мониторинг правоприменительной практики в сфере антикоррупционной политики	Индивидуальное задание
ОПК-3	ИД-3ОПК-3	Разработка нормативно-правового обеспечения в сфере антикоррупционной политики, проведения антикоррупционной экспертизы нормативно-правовых актов	Владеет навыками разработки нормативно-правового обеспечения в сфере антикоррупционной политики, проведения антикоррупционной экспертизы нормативно-правовых актов, мониторинга правоприменительной практики в сфере антикоррупционной	Индивидуальное задание

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
			политики и антикоррупционной экспертизы	
ОПК-6	ИД-1ОПК-6	Технологии организационного проектирования, моделирования административных процессов и процедур в сфере антикоррупционной политики и профилактики коррупции	Знает основные технологии организационного проектирования в профессиональной деятельности в органах власти; научные методы исследования административных процессов и процедур в органах власти, порядок применения технологий организационного проектирования административных процессов; технологии организационного проектирования, моделирования административных процессов и процедур в сфере антикоррупционной политики и профилактики коррупции	Тест
ОПК-6	ИД-2ОПК-6	Проектирование методов и способов распознавания ситуаций конфликта интересов	Умеет готовить предложения по организационному проектированию при реализации профессиональной деятельности в органах власти; осуществлять научное исследование и разрабатывать научное обоснование применения технологий организационного проектирования административных процедур в органах власти; проектировать методы и способы распознавания ситуаций конфликта интересов на гражданской и муниципальной службе, разрабатывать административные процессы и процедуры по	Индивидуальное задание

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
			из разрешению	
ОПК-6	ИД-3ОПК-6	Навык моделирования коррупционных ситуаций и административных процессов и процедур	Владеет навыками применения технологий организационного проектирования при реализации профессиональной деятельности в органах власти; разработки научно-исследовательского обеспечения и практических рекомендаций по применению технологий организационного проектирования административных процедур в органах власти; моделирования коррупционных ситуаций и административных процессов и процедур по их решению в сфере государственного и муниципального управления	Индивидуальное задание

### 3. Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		3
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	36	36
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	9	9
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	25	25
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	36	36
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен	36	36
Дифференцированный зачет		
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	108	108

#### 4. Содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
3-й семестр				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Социально-правовая сущность и основные признаки коррупции.	2	0	6	9
<p>Тема 1. Коррупция как социально-политическое явление. Отличие коррупции от обычных и экономических преступлений. Функциональное (М. Вебер, Г. Мюрдаль, Р. Теобальд) и институциональное (С. Хантингтон, Я. Тарковски) понимание коррупции. Бихевиористская, неоклассическая и принципал-агентская модели понимания коррупции. Политический, экономический и правовой аспекты коррупции. Коррупция как латентно выстроенная система социального управления. Виды коррупции: деловая коррупция (административная коррупция, «захват государства», «захват бизнеса»), бытовая коррупция. Причины роста коррупционных проявлений. Уровни коррупции (межличностный, получение отдельными структурами частного сектора привилегированного доступа к государственным ресурсам или государственным услугам, рентоискательское поведение самого бюрократического аппарата). Признаки коррупции: особая форма противоправной аморальной деятельности, наличие определённых коррупционных отношений, сознательное подчинение публичных интересов интересам частным и др.</p> <p>Тема 2. Измерение уровня коррупции: межстрановые и национальные методики. Проблемы измерения коррупции. Основные международные и российские институты, занятые исследованием оценки коррупции. Межстрановые методики измерения уровня коррупции: индекс восприятия коррупции (ИВК), барометр мировой коррупции, индекс взяточдателей, индекс «Контроль за коррупцией», индекс непрозрачности государственного сектора. Национальные методики измерения уровня коррупции: индекс региональной коррупции в России, «оценка уровня коррупции», «понимание коррупции», «установка на коррупцию», «доверие к власти», «настроение», «успешность бизнеса», «зависимость от власти», «вовлеченность в коррупцию».</p> <p>Тема 3. Сущность и структура антикоррупционной политики. Определение антикоррупционной политики. Субъекты и объекты антикоррупционной политики. Цели, средства, инструменты, направления антикоррупционной политики. Требования к проведению</p>				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
антикоррупционной политики. Основные особенности антикоррупционной политики в современной России.				
Формирование антикоррупционной политики.	2	0	6	9
Тема 4. Формирование антикоррупционного сознания как основа антикоррупционной политики. Необходимость формирования антикоррупционного сознания. Типы политических культур. Влияние политической культуры на «культуру правления». Проблемы разработки идеологии антикоррупционной политики в современной России. Роль политической элиты, общества и СМИ в формировании антикоррупционного сознания. Проблемы и противоречия в создании системы формирования антикоррупционного сознания. Тема 5. Институты политической системы в противодействии коррупции. Политические партии в борьбе с коррупцией. Свободные выборы как основа ответственности, подконтрольности и эффективности власти. Проблема административного ресурса для общественного развития. Антикоррупционная деятельность общественных организаций. Координация антикоррупционной деятельности государственных и общественных институтов. Национальный антикоррупционный комитет и другие органы по координации деятельности в области противодействия коррупции.				
Механизмы гражданского контроля в сфере противодействия коррупции.	2	0	6	9
Тема 6. Роль гражданского контроля в противодействии коррупции. Сущность гражданского контроля. Развитие гражданского контроля как основа демократизации и модернизации современного общества. Механизмы гражданского контроля в сфере противодействия коррупции. Обеспечение беспрепятственного доступа граждан к исполнительно-распорядительным документам органов власти, контроль за ходом государственных конкурсов, развитие системы общественной экспертизы законопроектов и подзаконных актов, образование и развитие экспертных сообществ в области противодействия коррупции, образование общественно-экспертных советов при органах государственной власти, стимулирование системы общественного мониторинга в сфере противодействия коррупции. Тема 7. Роль средств массовой информации в установлении общественного контроля над				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
<p>деятельностью государственно-бюрократического аппарата.</p> <p>Необходимость информационной открытости и прозрачности в деятельности органов государственной власти. Опубликование официальной информации, информации о текущей деятельности госорганов. Доступ СМИ к материалам и документам госорганов и органов местного самоуправления. Создание «электронного правительства». Обеспечение доступа к информации и получение государственных услуг на основе технологий сети Интернет.</p> <p>Тема 8. Мировой опыт борьбы с коррупцией в других государствах. Международное сотрудничество Российской Федерации в области противодействия коррупции. Борьба с коррупцией в США, Канаде, Великобритании. Участие России в работе Европейской организации высших органов финансового контроля (ЕВРОСАИ) и Международной организации высших органов финансового контроля (ИНТОСАИ). Принципы и направления международного сотрудничества Российской Федерации в области противодействия коррупции</p>				
Профилактика коррупции на государственной и муниципальной службе.	3	0	7	9
<p>Тема 9. Правовые основы противодействия коррупции в сфере государственного и муниципального управления. Федеральные нормативные правовые акты (федеральные конституционные законы, федеральные законы, нормативные правовые акты Президента Российской Федерации, нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации, нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти и иных федеральных органов. Законы и иные нормативные правовые акты органов государственной власти субъектов Российской Федерации (Пермский край). Муниципальные правовые акты.</p> <p>Тема 10. Органы власти, ответственные за профилактику коррупционных правонарушений. Прокуратура РФ, ФСБ РФ, полиция, подразделения (должностные лица) органов государственной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления.</p> <p>Тема 11. Механизмы контроля за соблюдением государственными гражданскими и муниципальными служащими обязанностей, ограничений и запретов со стороны органов власти</p>				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
по профилактике коррупционных и иных правонарушений. Антикоррупционная экспертиза правовых актов и их проектов. Представление лицами, претендующими на должности государственной и муниципальной службы, а также государственными и муниципальными служащими сведений о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера. Ответственность государственных и муниципальных служащих за непредставление или предоставление недостоверных сведений о доходах и расходах. Запрет отдельным категориям лиц открывать счета и хранить наличные денежные средства и ценности в иностранных банках. Введение обязанности государственных и муниципальных служащих уведомлять руководство и уполномоченные органы о фактах склонения к совершению коррупционных правонарушений. Установление порядка предотвращения и урегулирования конфликта интересов на государственной и муниципальной службе и ответственности за непринятие мер к урегулированию конфликта интересов. Установление ограничений при трудоустройстве лиц, замещавших государственные или муниципальные должности, в течение двух лет после их увольнения.				
ИТОГО по 3-му семестру	9	0	25	36
ИТОГО по дисциплине	9	0	25	36

### Тематика примерных практических занятий

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
1	Разработка идеологии антикоррупционной политики в России
2	Правовые основы антикоррупционной политики и профилактики коррупции в РФ
3	Основные подходы к анализу антикоррупционной направленности деятельности органа власти, профилактики коррупции в сфере государственного и муниципального управления
4	Ситуации конфликта интересов на гражданской и муниципальной службе и процедуры по их разрешению
5	Антикоррупционная экспертиза нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов: анализ нормативной правовой базы, практическое применение
6	Механизмы контроля за соблюдением государственными гражданскими и муниципальными служащими обязанностей, ограничений и запретов со стороны органов власти по профилактике коррупционных и иных правонарушений
7	Сущность и структура антикоррупционной политики в РФ

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
8	Органы власти, ответственные за профилактику коррупционных правонарушений
9	Институты политической системы в противодействии коррупции
10	Измерение уровня коррупции: межстрановые и национальные методики
11	Мировой опыт борьбы с коррупцией в других государствах. Международное сотрудничество Российской Федерации в области противодействия коррупции
12	Коррупция как социально-политическое явление

## 5. Организационно-педагогические условия

### 5.1. Образовательные технологии, используемые для формирования компетенций

Проведение лекционных занятий по дисциплине основывается на активном методе обучения, при которой учащиеся не пассивные слушатели, а активные участники занятия, отвечающие на вопросы преподавателя. Вопросы преподавателя нацелены на активизацию процессов усвоения материала, а также на развитие логического мышления. Преподаватель заранее намечает список вопросов, стимулирующих ассоциативное мышление и установления связей с ранее освоенным материалом.

Практические занятия проводятся на основе реализации метода обучения действием: определяются проблемные области, формируются группы. При проведении практических занятий преследуются следующие цели: применение знаний отдельных дисциплин и креативных методов для решения проблем и принятия решений; отработка у обучающихся навыков командной работы, межличностных коммуникаций и развитие лидерских качеств; закрепление основ теоретических знаний.

При проведении учебных занятий используются интерактивные лекции, групповые дискуссии, ролевые игры, тренинги и анализ ситуаций и имитационных моделей.

### 5.2. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины

При изучении дисциплины обучающимся целесообразно выполнять следующие рекомендации:

1. Изучение учебной дисциплины должно вестись систематически.
2. После изучения какого-либо раздела по учебнику или конспектным материалам рекомендуется по памяти воспроизвести основные термины, определения, понятия раздела.
3. Особое внимание следует уделить выполнению отчетов по практическим занятиям, индивидуальным комплексным заданиям на самостоятельную работу.
4. Вся тематика вопросов, изучаемых самостоятельно, задается на лекциях преподавателем. Им же даются источники (в первую очередь вновь изданные в периодической научной литературе) для более детального понимания вопросов, озвученных на лекции.

## 6. Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

### 6.1. Печатная учебно-методическая литература

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
<b>1. Основная литература</b>		

1	Кабашов С. Ю. Антикоррупционная экспертиза нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов: организация и вопросы документирования : учебное пособие для вузов / С. Ю. Кабашов, Ю. С. Кабашов. - Москва: ИНФРА-М, 2015.	1
2	Кабашов С. Ю. Урегулирование конфликта интересов и противодействие коррупции на гражданской и муниципальной службе: теория и практика : учебное пособие для вузов / С. Ю. Кабашов. - Москва: ИНФРА-М, 2015.	5
<b>2. Дополнительная литература</b>		
<b>2.1. Учебные и научные издания</b>		
1	Добреньков В. И. Коррупция: современные подходы к исследованию : учебное пособие для вузов / В. И. Добреньков, Н. Р. Исправникова. - Москва: Акад. проект, Alma Mater, 2009. – 207 с.	2
2	Левин М. И. Лекции по экономике коррупции : учебное пособие для вузов / М. И. Левин, Е. А. Левина, Е. В. Покатович. - Москва: ГУ ВШЭ, 2011. – 357 с.	1
3	Можно ли в борьбе с коррупцией в России использовать зарубежный опыт? : сборник очерков / Независимый центр изучения методов борьбы с коррупцией; Под ред. П. С. Филиппова. - Санкт-Петербург: Норма, 2010. – 182 с.	1
4	Роуз-Аккерман С. Коррупция и государство : причины, следствия, реформы : пер. с англ. / С. Роуз-Аккерман. - М.: Логос, 2003. – 343 с.	3
5	Хабаров А. В. Противодействие коррупции в сфере публичного управления : практикум / А. В. Хабаров. - Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2007. – 112 с.	2
6	Чиркунов О. А. Государство и конкуренция : статьи / О. А. Чиркунов. - Москва: Новое лит. обозрение, 2012. – 235 с.	1
<b>2.2. Периодические издания</b>		
1	Менеджмент в России и за рубежом : журнал. - Москва: , Финпресс, , 1997 - . 2019, № 3.	1
2	Общество и экономика : международный научный и общественно-политический журнал. - Москва: , Наука, , 1992 - . 2019, № 3.	1
<b>2.3. Нормативно-технические издания</b>		
	Не используется	
<b>3. Методические указания для студентов по освоению дисциплины</b>		
1	«Антикоррупционная политика и профилактика коррупции в сфере государственного и муниципального управления»	5
<b>4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента</b>		
1	«Антикоррупционная политика и профилактика коррупции в сфере государственного и муниципального управления»	5

## 6.2. Электронная учебно-методическая литература

Вид литературы	Наименование разработки	Ссылка на информационный ресурс	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
Дополнительная литература	Добренков В. И. Коррупция: современные подходы к исследованию : учебное пособие для вузов / В. И. Добренков, Н. Р. Исправникова. - Москва: Акад. проект, Alma Mater, 2009. – 207 с.	<a href="http://elib.pstu.ru/vufind/Record/RUPSTUbooks142014">http://elib.pstu.ru/vufind/Record/RUPSTUbooks142014</a>	локальная сеть; свободный доступ
Дополнительная литература	Левин М. И. Лекции по экономике коррупции : учебное пособие для вузов / М. И. Левин, Е. А. Левина, Е. В. Покатович. - Москва: ГУ ВШЭ, 2011. – 357 с.	<a href="http://elib.pstu.ru/Record/RUPSTUbooks156415">http://elib.pstu.ru/Record/RUPSTUbooks156415</a>	локальная сеть; свободный доступ
Дополнительная литература	Менеджмент в России и за рубежом : журнал. - Москва: , Финпресс, , 1997 - . 2019, № 3.	<a href="http://elib.pstu.ru/Record/RUPSTUser154418">http://elib.pstu.ru/Record/RUPSTUser154418</a>	локальная сеть; свободный доступ
Дополнительная литература	Можно ли в борьбе с коррупцией в России использовать зарубежный опыт? : сборник очерков / Независимый центр изучения методов борьбы с коррупцией; Под ред. П. С. Филиппова. - Санкт-Петербург: Норма, 2010. – 182 с.	<a href="http://elib.pstu.ru/vufind/Record/RUPSTUbooks154973">http://elib.pstu.ru/vufind/Record/RUPSTUbooks154973</a>	локальная сеть; свободный доступ
Дополнительная литература	Общество и экономика : международный научный и общественно-политический журнал. - Москва: , Наука, , 1992 - . 2019, № 3.	<a href="http://elib.pstu.ru/Record/RUPSTUser154019">http://elib.pstu.ru/Record/RUPSTUser154019</a>	локальная сеть; свободный доступ
Дополнительная литература	Роуз-Аккерман С. Коррупция и государство : причины, следствия, реформы : пер. с англ. / С. Роуз-Аккерман. - М.: Логос, 2003. – 343 с.	<a href="http://elib.pstu.ru/vufind/Record/RUPSTUbooks61443">http://elib.pstu.ru/vufind/Record/RUPSTUbooks61443</a>	локальная сеть; свободный доступ
Дополнительная литература	Хабаров А. В. Противодействие коррупции в сфере публичного управления : практикум / А. В. Хабаров. - Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2007. – 112 с.	<a href="http://elib.pstu.ru/vufind/Record/RUPSTUbooks130870">http://elib.pstu.ru/vufind/Record/RUPSTUbooks130870</a>	локальная сеть; свободный доступ

Вид литературы	Наименование разработки	Ссылка на информационный ресурс	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
Дополнительная литература	Чиркунов О. А. Государство и конкуренция : статьи / О. А. Чиркунов. - Москва: Новое лит. обозрение, 2012. – 235 с.	<a href="http://elib.pstu.ru/vufind/Record/RUPSTUbooks161391">http://elib.pstu.ru/vufind/Record/RUPSTUbooks161391</a>	локальная сеть; свободный доступ
Основная литература	Кабашов С. Ю. Антикоррупционная экспертиза нормативных правовых актов и проектов нормативных правовых актов: организация и вопросы документирования : учебное пособие для вузов / С. Ю. Кабашов, Ю. С. Кабашов. - Москва: ИНФРА-М, 2015.	<a href="http://elib.pstu.ru/vufind/Record/RUPSTUbooks177272">http://elib.pstu.ru/vufind/Record/RUPSTUbooks177272</a>	локальная сеть; свободный доступ
Основная литература	Кабашов С. Ю. Урегулирование конфликта интересов и противодействие коррупции на гражданской и муниципальной службе: теория и практика : учебное пособие для вузов / С. Ю. Кабашов. - Москва: ИНФРА-М, 2015.	<a href="http://elib.pstu.ru/vufind/Record/RUPSTUbooks177284">http://elib.pstu.ru/vufind/Record/RUPSTUbooks177284</a>	локальная сеть; свободный доступ

### **6.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

Вид ПО	Наименование ПО
Операционные системы	MS Windows 8.1 (подп. Azure Dev Tools for Teaching )
Офисные приложения.	Adobe Acrobat Reader DC. бесплатное ПО просмотра PDF
Офисные приложения.	Microsoft Office Professional 2007. лиц. 42661567
Прикладное программное обеспечение общего назначения	Dr.Web Enterprise Security Suite, 3000 лиц, ПНИПУ ОЦНИТ 2017

### **6.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

Наименование	Ссылка на информационный ресурс
Научная библиотека Пермского национального исследовательского политехнического университета	<a href="http://lib.pstu.ru/">http://lib.pstu.ru/</a>
Электронно-библиотечная система Лань	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
Электронно-библиотечная система IPRbooks	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
Информационные ресурсы Сети КонсультантПлюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>

## **7. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине**

Вид занятий	Наименование необходимого основного оборудования и технических средств обучения	Количество единиц
Лекция	Мультимедиа проектор потолочного крепления, проекционный экран, стационарный презентационный комплекс. Парты, стол преподавателя, доска меловая. Ноутбук.	1
Практическое занятие	Мультимедиа проектор потолочного крепления, проекционный экран, стационарный презентационный комплекс. Парты, стол преподавателя, доска меловая. Ноутбук.	1

## **8. Фонд оценочных средств дисциплины**

Описан в отдельном документе