

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: Муниципальное управление и местное самоуправление
(наименование)

Форма обучения: очная
(очная/очно-заочная/заочная)

Уровень высшего образования: магистратура
(бакалавриат/специалитет/магистратура)

Общая трудоёмкость: 216 (6)
(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 представлений об основах, содержании и особенностях муниципального управления и местного самоуправления, управленческих процессах в органах муниципального управления

1.2. Изучаемые объекты дисциплины

нормативно-правовое регулирование местного самоуправления;
организация органов местного самоуправления;
функционирование органов местного самоуправления;
формы осуществления местного самоуправления;
вопросы местного значения.

1.3. Входные требования

Знания, умения и навыки, полученные в ходе изучения следующих дисциплин:
Экономика общественного сектора
Правовое обеспечение государственного и муниципального управления
Градостроительное развитие территорий

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
-------------	-------------------	---	--	-----------------

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
ПК-1.1	ИД-1ПК-1.1	Законодательство в области правового регулирования муниципального управления и местного самоуправления	Знает правовое обеспечение государственного и муниципального управления, процессуальное законодательство и порядок представления интересов органов местного самоуправления в судебных, контрольных, надзорных органах; теоретико-методологические основы и нормативно-правовые акты по организации и функционированию органов муниципального управления и форм осуществления местного самоуправления; нормативно-правовые акты, регулирующие систему муниципального контроля, формы и методы его реализации; основные нормативные правовые акты в управлении социальной сферой; основные виды нормативно-правовых актов по кадровой политике в системе муниципального управления; нормативно-правовые акты, нормативное обеспечение распределения полномочий органов государственного и муниципального управления и методы реализации профессиональной деятельности.	Тест
ПК-1.1	ИД-2ПК-1.1	Применение нормативно-правовых актов и анализ правоприменительной практики	Умеет применять методы анализа нормативно-правовых актов при исследовании правового обеспечения государственного и муниципального	Курсовая работа

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
			управления; решать практические задачи муниципального управления территориями на основе применения нормативно-правовых актов и анализа правоприменительной практики; применять нормативно-правовые акты при анализе практических мероприятий реализации муниципального контроля; применять основные нормативные правовые акты, регулирующие социальную сферу государственного и муниципального управления в практической деятельности; подготавливать предложения по совершенствованию нормативно-правовых актов и практики осуществления кадровой политики в системе муниципального управления; анализировать нормативно-правовые акты и реализацию полномочий в соответствии с их распределением в органах государственного и муниципального управления на основе анализа профессиональной деятельности	
ПК-1.1	ИД-ЗПК-1.1	Применение нормативно-правовых актов для решения задач муниципального управления	Владеет навыками применения и анализа нормативно-правовых актов как основы правового обеспечения государственного и муниципального управления; применения нормативно-правовых	Курсовая работа

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
			актов для решения конкретным задач муниципального управления и местного самоуправления; применения нормативно-правовых актов при разработке рекомендаций по совершенствованию реализации муниципального контроля; комплексного анализа нормативно-правовых актов, регулирующих социальную сферу государственного и муниципального управления; применения нормативно-правовых актов при прогнозировании процессов по совершенствованию кадровой политики в системе муниципального управления; анализа нормативно-правовых актов и реализации полномочий в органах государственного и муниципального управления и применения методов реализации профессиональной деятельности	
ПК-1.2	ИД-1ПК-1.2	Структура органов местного самоуправления, их полномочия	Знает экономическую теорию и методы оценки эффективности деятельности органов государственной власти, в органов местного самоуправления в сфере управления экономикой общественного сектора; структуру органов местного самоуправления, содержание их деятельности и методы оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления; виды, методы управления	Тест

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
			муниципальной собственностью, муниципальным имуществом, методы оценки эффективности управления муниципальной собственностью; методы оценки эффективности реализации деятельности органов местного самоуправления в сфере градостроительного развития территорий; технологии и методы оценки эффективности деятельности органов государственного и муниципального управления при осуществлении профессиональной деятельности; теоретические основы и практическую реализацию методов управления процессами развития города в политико-административной системе современного государства, методы оценки эффективности управления процессами развития города.	
ПК-1.2	ИД-2ПК-1.2	Анализ организационно-правового обеспечения деятельности органов местного самоуправления	Умеет применять методы оценки эффективности деятельности органов государственной власти, в органов местного самоуправления в сфере управления экономикой общественного сектора; выявлять взаимосвязь структуры органов местного самоуправления с содержанием их деятельности, распределения полномочий и ответственности органа в решении вопросов местного значения в	Индивидуальное задание

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
			муниципальном образовании; оценивать эффективность управления муниципальной собственностью органами местного самоуправления; определять адекватные методы оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления в сфере градостроительного развития территорий; осуществлять сбор, обработку и анализ информации, необходимой для оценки эффективности деятельности органов государственного и муниципального управления при осуществлении профессиональной деятельности; использовать основные методы анализа эффективности органов государственной власти и органов местного самоуправления в сфере управления развитием города в политико-административной системе современного государства.	
ПК-1.2	ИД-3ПК-1.2	Анализ эффективности деятельности органов местного самоуправления	Владеет навыками оценки эффективности деятельности органов государственной власти, в органов местного самоуправления в сфере управления экономикой общественного сектора; разработки рекомендаций по совершенствованию структуры органов местного самоуправления, оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления	Курсовая работа

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
			в решении вопросов местного значения при реализации муниципального управления и местного самоуправления; оценки эффективности управления муниципальной собственностью органами местного самоуправления и разработки рекомендаций по решению выявленных проблем в конкретном муниципальном образовании; применения методов оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления в сфере градостроительного развития территорий; оценки эффективности деятельности органов государственного и муниципального управления при осуществлении профессиональной деятельности; оценки эффективности процессов управления развитием города в политико-административной системе современного государства.	

3. Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		1	2
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	72	36	36
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	18	9	9
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	50	25	25
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	2	2
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	108	36	72
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен	36		36
Дифференцированный зачет			
Зачет	9	9	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)	18		18
Общая трудоемкость дисциплины	216	72	144

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
1-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
Раздел 1. Нормативно-правовое регулирование местного самоуправления.	4	0	16	18
Тема 1. Понятие, сущность, принципы, содержание муниципального управления и местного самоуправления. Предмет муниципального управления и местного самоуправления. Цели муниципального управления и местного самоуправления. Методы муниципального управления и местного самоуправления: общенаучные (нормативный, балансовый, системного анализа, статистический) и методы управления. Основные направления деятельности органов муниципального управления. Эффективность муниципального управления и местного самоуправления. Местное сообщество и его признаки. Местное самоуправление как составной элемент общей системы государственного управления. Основные научные школы, изучающие муниципальное управление и местное самоуправление. Теории местного самоуправления. Тема 2. Нормативно-правовое регулирование муниципального управления и местного самоуправления в РФ и субъектах РФ. Принципы правового обеспечения муниципального управления и местного самоуправления в зарубежных странах (англосаксонская, континентальная, иберийская, коммунальная, советская муниципальные системы). Федеральные нормативные акты о местном самоуправлении: Нормы международного права: Европейская хартия о местном самоуправлении; Конституционные принципы местного самоуправления в РФ; Нормативно-правовые основы местного самоуправления в соответствии с федеральным законодательством. Федеральные подзаконные акты и их место в правовом регулировании местного самоуправления Постановления Конституционного суда РФ как источник муниципального права. Регулирование местного самоуправления на уровне субъектов РФ: Полномочия органов государственной власти РФ по нормативно-правовому регулированию местного самоуправления; Виды нормативно-правовых актов органов государственной власти субъектов РФ, регулирующие местное самоуправление. Тема 3. Муниципальное нормотворчество. Виды муниципальных нормативно-правовых актов: Устав муниципального образования: основные требования и порядок принятия; Решения,				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
принятые непосредственно населением; Решения, принятые органами местного самоуправления и их должностными лицами. Порядок разработки, принятия, вступления в силу и реализации муниципальных нормативно-правовых актов. Регистрация муниципальных нормативных правовых актов: анализ деятельности Департамента МНПА Администрации губернатора Пермского края. Контроль органов государственной власти в сфере муниципального нормотворчества				
Раздел 2. Организация и функционирование органов местного управления и форм осуществления местного самоуправления.	5	0	9	18
Тема 4. Муниципальное образование как социально-экономическая система: природные, исторические, национальные, социально-демографические, экономические особенности муниципальных образований. Территориальные основы местного самоуправления: теоретические и нормативно-правовые основы. Соотношение административно-территориальных единиц и муниципальных образований. Виды муниципальных образований. Требования к муниципальным образованиям и их границам. Порядок создания, преобразования и упразднения муниципальных образований. Перспективы развития территориальной организации местного самоуправления. Тема 5. Организация непосредственного участия населения в осуществлении местного самоуправления. Нормативно-правовые основы непосредственного участия населения в решении вопросов местного значения. Формы участия населения в осуществлении местного самоуправления обязательного характера (местный референдум, муниципальные выборы, голосование по отзыву, сход граждан): нормативно-правовые основы, основные этапы реализации форм непосредственного участия в осуществлении местного самоуправления обязательного характера. Ответственность органов местного самоуправления за реализацию решений, принятых посредством форм непосредственного участия в осуществлении местного самоуправления обязательного характера. Формы участия населения в осуществлении местного самоуправления рекомендательного характера (правотворческая инициатива, собрания, конференции, публичные слушания и др.): нормативно-правовые основы, основные этапы				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
реализации форм непосредственного участия в осуществлении местного самоуправления рекомендательного характера. Территориальное общественное самоуправление в системе местного самоуправления: Нормативно-правовые основы, формы осуществления территориального общественного самоуправления и полномочия. Финансово-экономические основы деятельности территориального общественного самоуправления. Особенности реализации ТОС в г. Перми Тема 6. Организационные и правовые основы органов местного самоуправления, их задачи и функции. Нормативно-правовые основы формирования структуры органов местного самоуправления. Основные требования к организационной структуре органов местного самоуправления, функциям, полномочиям и ответственности лиц на должностях муниципальной службы. Модели организации местного самоуправления. Типовая структура органов местного самоуправления. Административные процедуры в органах местного самоуправления. Представительный орган местного самоуправления: особенности правового статуса и полномочия. Глава муниципального образования: наделение полномочиями и компетенция. Организационная структура местной (городской, районной и т.д. администраций), принципы и методы построения. Кадровое обеспечение муниципального управления. Организация труда муниципальных служащих. Планирование и организация деятельности местной администрации. Основные направления деятельности органов местного самоуправления в системе муниципального управления (компетенция, полномочия, ответственность).				
ИТОГО по 1-му семестру	9	0	25	36
2-й семестр				
Раздел 3. Вопросы местного значения: формы решения	9	0	25	72
Тема 7. Вопросы местного значения: теоретико-правовые основы. Подходы к определению понятия «вопросы местного значения». Теоретические исследования сферы вопросов местного значения. Классификация вопросов местного значения. Субъекты решения вопросов местного значения. Правовые основы решения вопросов местного значения: нормы международного права. Конституционные основы вопросов местного значения. Федеральные законы, регулирующие решение вопросов местного				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
значения. Нормативно-правовое регулирование решения вопросов местного значения в субъектах РФ. Система муниципальных нормативно-правовых актов. Тема 8. Организация деятельности органов местного самоуправления и населения по решению вопросов местного значения. Процесс муниципального управления. Компетенция и основные полномочия органов местного самоуправления в решении вопросов местного значения. Определения понятий «компетенция», «полномочия», «предметы ведения» органов местного самоуправления. Собственные полномочия органов местного самоуправления по решению вопросов местного значения: подходы к классификации. Отдельные государственные полномочия, переданные органам местного самоуправления. Решения в процессе муниципального управления. Использование современных информационных технологий в работе местной администрации. Основные факторы эффективности управления на муниципальном уровне. Управление социальной сферой (образование, здравоохранение, социальная защита, культура). Управление жизнеобеспечением города и ЖКХ. Управление транспортом в муниципальном образовании. Управление потребительским рынком. Управление экологическими процессами. Работа с населением, общественными организациями, гражданами и предприятиями, расположенными на территории муниципального образования. Взаимодействие органов местного самоуправления и органов государственной власти субъектов РФ по решению вопросов местного значения.				
ИТОГО по 2-му семестру	9	0	25	72
ИТОГО по дисциплине	18	0	50	108

Тематика примерных практических занятий

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
1	Методы муниципального управления и местного самоуправления
2	Принципы правового обеспечения муниципального управления и местного самоуправления в зарубежных странах (англосаксонская, континентальная, иберийская, коммунальная, советская муниципальные системы).
3	Порядок разработки, принятия, вступления в силу и реализации муниципальных нормативно-правовых актов.

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
4	Территориальные основы местного самоуправления: теоретические и нормативно-правовые основы.
5	Формы участия населения в осуществлении местного самоуправления обязательного и рекомендательного характера. Территориальное общественное самоуправление.
6	Модели организации местного самоуправления. Типовая структура органов местного самоуправления. Административные процедуры в органах местного самоуправления

Тематика примерных курсовых проектов/работ

№ п.п.	Наименование темы курсовых проектов/работ
1	1. Исследование деятельности органов местного самоуправления в сфере водоснабжения и водоотведения (на примере МО).
2	2. Анализ нормативного обеспечения муниципального земельного контроля (на примере МО).
3	3. Анализ нормативного обеспечения и практической реализации дорожной деятельности органов местного самоуправления (на примере МО)
4	4. Исследование проблем обеспечения малоимущих граждан жилыми помещениями (на примере МО).
5	5. Анализ нормативного обеспечения и деятельности органов местного самоуправления в сфере транспортного обслуживания населения (на примере МО)
6	6. Анализ правовых отношений, возникающих в процессе организации и системы планирования работы администрации муниципального образования (на примере...).
7	7. Анализ правовых отношений, возникающих в процессе организации и системы планирования работы представительного органа муниципального образования (на примере...).
8	Исследование нормативного обеспечения деятельности органов муниципальной власти по управлению муниципальной недвижимостью (на примере...).
9	Анализ нормативных основ и деятельности органов местного самоуправления по организации библиотечного обслуживания населения (на примере МО)
10	10. Исследование нормативного обеспечения и деятельности органов местного самоуправления по обеспечению жителей услугами организаций культуры (на примере МО)
11	11. Анализ нормативных основ и деятельности органов местного самоуправления в сфере сохранения, использования и популяризации объектов культурного наследия (на примере МО)
12	12. Анализ нормативного обеспечения и деятельности органов местного самоуправления по созданию условий для массового отдыха жителей городского округа и организации обустройства мест массового отдыха населения (на примере МО)
13	Исследование нормативных основ и деятельности органов местного самоуправления по осуществлению муниципального лесного контроля (на примере МО).
14	14. Исследование системы нормативного обеспечения и муниципального управления в сфере жилищно-коммунального хозяйства (на примере...).
15	15. Анализ нормативного обеспечения и системы управления потребительским рынком и сферой услуг на муниципальном уровне (на примере...).

5. Организационно-педагогические условия

5.1. Образовательные технологии, используемые для формирования компетенций

Проведение лекционных занятий по дисциплине основывается на активном методе обучения, при котором 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 установление 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
1. Основная литература		
1	Васильев А. А. Система муниципального управления : учебник / А. А. Васильев. - Москва: КНОРУС, 2018.	5
2	Широков А. Н. Муниципальное управление : учебник для вузов / А. Н. Широков, С. Н. Юркова. - Москва: КНОРУС, 2019.	12
2. Дополнительная литература		
2.1. Учебные и научные издания		
1	Государственное и муниципальное управление : учебник для вузов / Н. И. Захаров [и др.]. - Москва: ИНФРА-М, 2014.	2
2	Местное самоуправление и муниципальное управление : учебник для вузов / А. П. Горбунов [и др.]. - Москва: ЮНИТИ, Закон и право, 2015.	5

2.2. Периодические издания		
1	Менеджмент в России и за рубежом : журнал. - Москва: , Финпресс, , 1997 - . 2019, № 4.	1
2	Общество и экономика : международный научный и общественно-политический журнал. - Москва: , Наука, , 1992 - . 2019, № 4.	1
2.3. Нормативно-технические издания		
	Не используется	
3. Методические указания для студентов по освоению дисциплины		
1	Муниципальное управление и местное самоуправление. Методические указания по подготовке к практическим занятиям	5
4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента		
1	Муниципальное управление и местное самоуправление. Методические указания обучающимся по самостоятельной работе	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	Государственное и муниципальное управление : учебник для вузов / Н. И. Захаров [и др.]. - Москва: ИНФРА-М, 2014.	http://elib.pstu.ru/Record/RUPSTUbooks172710	локальная сеть; свободный доступ
Дополнительная литература	Менеджмент в России и за рубежом : журнал. - Москва: , Финпресс, , 1997 - . 2019, № 4.	http://elib.pstu.ru/Record/RUPSTUUser154706	локальная сеть; свободный доступ
Дополнительная литература	Местное самоуправление и муниципальное управление : учебник для вузов / А. П. Горбунов [и др.]. - Москва: ЮНИТИ, Закон и право, 2015.	http://elib.pstu.ru/Record/RUPSTUbooks176837	локальная сеть; свободный доступ
Дополнительная литература	Общество и экономика : международный научный и общественно-политический журнал. - Москва: , Наука, , 1992 - . 2019, № 4.	http://elib.pstu.ru/Record/RUPSTUUser154126	локальная сеть; свободный доступ
Основная литература	Васильев А. А. Система муниципального управления : учебник / А. А. Васильев. - Москва: КНОРУС, 2018.	http://elib.pstu.ru/Record/RUPSTUbooks187531	локальная сеть; свободный доступ
Основная литература	Широков А. Н. Муниципальное управление : учебник для вузов / А. Н. Широков, С. Н. Юркова. - Москва: КНОРУС, 2019	http://elib.pstu.ru/Record/RUPSTUbooks187385	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	http://lib.pstu.ru/
Электронно-библиотечная система Лань	https://e.lanbook.com/
Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
Информационные ресурсы Сети КонсультантПлюс	http://www.consultant.ru/

7. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине

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