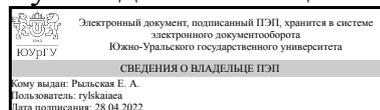


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель специальности



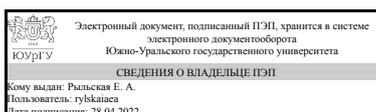
Е. А. Рыльская

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.О.28 Педагогическая психология
для специальности 37.05.02 Психология служебной деятельности
уровень Специалитет
форма обучения очная
кафедра-разработчик Психология управления и служебной деятельности

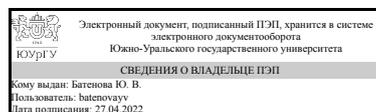
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 37.05.02 Психология служебной деятельности, утверждённым приказом Минобрнауки от 31.08.2020 № 1137

Зав.кафедрой разработчика,
д.психол.н., доц.



Е. А. Рыльская

Разработчик программы,
к.психол.н., доц., доцент



Ю. В. Батенова

1. Цели и задачи дисциплины

Ознакомить студентов-психологов с психологическими закономерностями, лежащими в основе процессов обучения и воспитания. - изучить основополагающие проблемы образования, основные направления решения проблемы связи обучения и развития, структуру и функции учебной деятельности, стратегические принципы организации обучения, -освоить методы оптимизации когнитивного и нравственного развития личности в обучении, учебно-педагогического сотрудничества и общения.

Краткое содержание дисциплины

Педагогическая психология как наука. Психология обучения. Психология воспитания. Психология педагогической деятельности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Знает: принципы конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции Умеет: понимать межкультурное разнообразие, толерантно взаимодействовать с представителями различных культур Имеет практический опыт: межкультурного взаимодействия с учетом разнообразия культур, включая мировые религии, философские и этические учения
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	Знает: и объективно оценивает приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования Умеет: рационально организовывать свою работу и выстраивать персональную траекторию развития Имеет практический опыт: использования методов и техник профессионального и личностного самосовершенствования
УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	Знает: особенности реализации общих этических и социальных норм во взаимодействии с лицами с нарушениями в развитии Умеет: рационально выбирать и реализовывать коррекционно-образовательные программы на основе индивидуально-дифференцированного подхода к лицам с нарушениями в развитии Имеет практический опыт: решения типовых профессиональных задач, необходимых для работы с людьми с ОВЗ
ОПК-7 Способен осуществлять консультирование в области межличностных отношений, профориентации, планирования	Знает: основы консультационной деятельности в области межличностных отношений, профориентации, планирования карьеры,

<p>карьеры, профессионального и личностного роста, организации служебной деятельности персонала</p>	<p>профессионального и личностного роста, организации служебной деятельности персонала Умеет: проводить психолого-педагогические консультации, профессиональные собеседования, тренинги для активизации профессионального и личностного роста, организации служебной деятельности персонала Имеет практический опыт: психолого-педагогического консультирования в сфере профессионального самоопределения, актуализации профессиональных ресурсов, планирования карьеры</p>
<p>ОПК-13 Способен осуществлять психологическую профилактику отклонений в личностном развитии сотрудников, военнослужащих и (или) отдельных лиц, которые приводят к риску профессиональной деформации или асоциального поведения</p>	<p>Знает: специфику психологической профилактики отклонений в личностном развитии сотрудников, военнослужащих и (или) отдельных лиц, которые приводят к риску профессиональной деформации или асоциального поведения Умеет: подбирать и разрабатывать психолого-педагогические методы и приемы профилактики отклонений в личностном развитии сотрудников, военнослужащих и (или) отдельных лиц, которые приводят к риску профессиональной деформации или асоциального поведения Имеет практический опыт: осуществления профилактической и просветительской деятельности в сфере отклонений в личностном развитии сотрудников, военнослужащих и (или) отдельных лиц, которые приводят к риску профессиональной деформации или асоциального поведения</p>
<p>ПК-5 Способен осуществлять диагностику проблем лиц, нуждающихся в коррекционных воздействиях, выбирать адекватные формы, методы и программы коррекционных и реабилитационных мероприятий</p>	<p>Знает: способы психолого-педагогического анализа и оценки проблем лиц, нуждающихся в коррекционных воздействиях Умеет: разрабатывать или выбирать психолого-педагогические программы коррекционных и реабилитационных мероприятий Имеет практический опыт: владения адекватными формами и психолого-педагогическими методами индивидуальной (групповой) работы с учетом выявленных проблем лиц, нуждающихся в коррекционных воздействиях</p>

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
<p>1.О.09 Культурология, 1.О.01 История, 1.О.11 Педагогика, Учебная практика, ознакомительная практика (2 семестр)</p>	<p>1.Ф.03 Психология восприятия, понимания и оценки человека человеком, 1.О.33 Психологическое консультирование, 1.Ф.04 Методология и методы социально-психологического исследования, 1.О.43 Психологическая интервенция (развитие, коррекция и реабилитация),</p>

	<p>1.Ф.01 Психология общения и переговоров, 1.О.44 Возрастно-психологическое консультирование, 1.О.37 Практикум по психодиагностике, 1.О.36 Психодиагностика, 1.Ф.07 Перинатальные факторы риска развития социальной дезадаптации, 1.О.51 Методы психологического сопровождения служебной деятельности, 1.О.40 Основы психогенетики, Учебная практика, служебная практика (4 семестр), Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности (6 семестр)</p>
--	---

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
1.О.01 История	<p>Знает: законы исторического развития и основы межкультурной коммуникации, механизм возникновения проблемных ситуаций в разные исторические эпохи Умеет: оценивать достижения культуры на основе знания исторического контекста, анализировать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия, анализировать различные способы преодоления проблемных ситуаций, возникавших в истории, осуществлять поиск, анализ и синтез исторической информации Имеет практический опыт: владения навыками бережного отношения к культурному наследию различных эпох, выявления и систематизации различных стратегий действий в проблемных ситуациях</p>
1.О.09 Культурология	<p>Знает: основные закономерности развития общества, культуры и искусства в целом Умеет: анализировать явления культуры в культурно-историческом контексте; толерантно взаимодействовать с представителями различных культур Имеет практический опыт: владения методами адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах; навыками общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения</p>
1.О.11 Педагогика	<p>Знает: основные методы критического анализа; методологию системного подхода, способы взаимодействия с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в социальной и профессиональной сферах; специфику потребностей лиц с ограниченными</p>

	<p>возможностями в профессиональной и социальной среде, социально и личностно значимые философские проблемы в сфере профессиональной деятельности; ценностные, этические основы профессионально-служебной деятельности, исходя из принципов правового государства и гуманистического мировоззрения</p> <p>Умеет: выявлять проблемные ситуации, используя методы анализа, синтеза и абстрактного мышления; производить анализ явлений и обрабатывать полученные результаты, выбирать способы и технологии коммуникации, учитывающие особые потребности лиц с ограниченными возможностями; идентифицировать возможности для более глубокого вовлечения лиц с ограниченными возможностями в профессиональную деятельность, анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые философские проблемы в сфере профессиональной деятельности; выполнять профессиональные задачи в соответствии с нормами морали, профессиональной этики и служебного этикета</p> <p>Имеет практический опыт: владения технологиями выхода из проблемных ситуаций, навыками выработки стратегии действий; владеет навыками критического анализа, владения способами и технологиями коммуникаций, учитывающих особые потребности лиц с ограниченными возможностями; создания условий для более глубокого вовлечения лиц с ограниченными возможностями в организационную среду и профессиональную деятельность с учетом их особых потребностей, анализа мировоззренческих, социально и личностно значимых философских проблем в сфере профессиональной деятельности; оценки и анализа актуальных мировоззренческих, социальных и личностных проблем</p>
<p>Учебная практика, ознакомительная практика (2 семестр)</p>	<p>Знает: основы профессиональной деятельности психолога в различных сферах; свои личностные особенности, проявляющиеся в различных ситуациях профессиональной деятельности, принципы профессиональной этики и служебного этикета психолога</p> <p>Умеет: описывать структуру деятельности специалиста в рамках определенной сферы; анализировать и оценивать психологические условия профессиональной деятельности; применять полученные знания в учебной и профессиональной деятельности, выявлять и анализировать значимые проблемы в различных областях профессиональной деятельности; находить и критически анализировать информацию; формулировать различные варианты решения выявленных</p>

	проблем, оценивая их достоинства и недостатки; определять и оценивать возможные последствия Имеет практический опыт: самооценки, саморегуляции и самоконтроля для оптимизации собственной деятельности; планирования, организации и оценки эффективности выполнения деятельности, анализа, систематизации и обобщения полученной информации, необходимой для решения задач в профессиональной деятельности
--	---

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 48,25 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		3	
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108	
<i>Аудиторные занятия:</i>	48	48	
Лекции (Л)	24	24	
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	24	24	
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	53,75	53,75	
с применением дистанционных образовательных технологий	0		
подготовка к практическому занятию по теме 2.	6	6	
подготовка к практическому занятию по теме 4	6	6	
подготовка к практическому занятию по теме 1.	8	8	
подготовка к практическому занятию по теме 8.	5,75	5.75	
подготовка к практическому занятию по теме 6.	8	8	
подготовка к практическому занятию по теме 5.	6	6	
подготовка к практическому занятию по теме 7	6	6	
подготовка к практическому занятию по теме 3.	8	8	
Консультации и промежуточная аттестация	6,25	6,25	
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет	

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Педагогическая психология как наука	8	4	4	0
2	Психология обучения	24	12	12	0
3	Психология воспитания	8	4	4	0
4	Психология педагогической деятельности	8	4	4	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Общенаучная характеристика педагогической психологии. Предмет, задачи, основные проблемы педагогической психологии.	2
2	1	История становления педагогической психологии. Методы исследования в педагогической психологии.	2
3	2	Психологическая сущность и структура процесса учения. Формирование учебных навыков и умений.	4
4	2	Мотивация учебной деятельности и ее формирование. Виды мотивов.	2
5	2	Возрастные и индивидуально-психологические особенности обучения.	4
6	2	Современные психологически-ориентированные модели школьного обучения.	2
7	3	Психология воспитания. Условия и механизмы эффективного воспитательного воздействия.	4
8	4	Психология педагогической деятельности. Психология личности учителя, педагогические способности.	4

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Общенаучная характеристика педагогической психологии. Предмет, задачи, основные проблемы педагогической психологии.	2
2	1	История становления педагогической психологии. Методы исследования в педагогической психологии.	2
3	2	Психологическая сущность и структура процесса учения. Формирование учебных навыков и умений.	4
4	2	Мотивация учебной деятельности и ее формирование. Виды мотивов.	2
5	2	Возрастные и индивидуально-психологические особенности обучения. Причины неуспеваемости и профилактика школьных перегрузок.	4
6	2	Современные психологически-ориентированные модели школьного обучения.	2
7	3	Психология воспитания. Условия и механизмы эффективного воспитательного воздействия.	4
8	4	Психология педагогической деятельности. Психология личности учителя, педагогические способности.	4

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
подготовка к практическому занятию по теме 2.	Зимняя И.А. Педагогическая психология. М., 2002. С. 14-22, 28-40.	3	6
подготовка к практическому занятию по	Зимняя И.А. Педагогическая психология.	3	6

теме 4	М., 2002. Часть 4. С. 217-224. Маркова А.К. Психологическая характеристика мотивации учения школьников. http://pedlib.ru/Books/1/0389/1_0389-10.shtml#book_page_top		
подготовка к практическому занятию по теме 1.	Зимняя И.А. Педагогическая психология. М., 2002. С. 7-14; 22-28.	3	8
подготовка к практическому занятию по теме 8.	Зимняя И.А. Педагогическая психология. М., 2002. С. 132-153.	3	5,75
подготовка к практическому занятию по теме 6.	Возрастная и педагогическая психология / Под ред. А.В. Петровского. М., Просвещение, 1979 Хрестоматия по психологии / Под ред. А.В. Петровского. М., 1977. С.417-425.	3	8
подготовка к практическому занятию по теме 5.	1) Прутченков А.С., Сиялов А. А. Эй ты, параноик!!! (О психотипах личности, о диагностике акцентуации характера детей и педагогической помощи им). — М.: Новая школа, 1994. — 64 с. 2) Зимняя И.А. Педагогическая психология. М., 2002. С.166-186	3	6
подготовка к практическому занятию по теме 7	Реан А.А., Коломинский Я.Л. Социальная педагогическая психология. – СПб : "Питер", 1999. – 416 с.	3	6
подготовка к практическому занятию по теме 3.	Зимняя И.А. Педагогическая психология. М., 2002. Часть 4. С. 191-240.	3	8

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	3	Текущий контроль	Подготовка практического задания 1.	10	5	2 балла (нет ответа, руководствуется бытовыми представлениями, критичные ошибки); 3 балла (ответы не полные, не точные, затруднения в формулировке выводов и ключевых определений); 4 балла (умение обоснованно излагать свои мысли, делать необходимые выводы, возможны единичные ошибки); 5 баллов (развернутый ответ, с аргументацией и определениями ключевых понятий).	зачет
2	3	Текущий	подготовка	10	5	2 балла (нет ответа, руководствуется	зачет

		контроль	практического задания 2.			бытовыми представлениями, критичные ошибки); 3 балла (ответы не полные, не точные, затруднения в формулировке выводов и ключевых определений); 4 балла (умение обоснованно излагать свои мысли, делать необходимые выводы, возможны единичные ошибки); 5 баллов (развернутый ответ, с аргументацией и определениями ключевых понятий).	
3	3	Текущий контроль	Подготовка практического задания 3.	10	5	2 балла (нет ответа, руководствуется бытовыми представлениями, критичные ошибки); 3 балла (ответы не полные, не точные, затруднения в формулировке выводов и ключевых определений); 4 балла (умение обоснованно излагать свои мысли, делать необходимые выводы, возможны единичные ошибки); 5 баллов (развернутый ответ, с аргументацией и определениями ключевых понятий).	зачет
4	3	Текущий контроль	Подготовка практического задания 4.	10	5	2 балла (нет ответа, руководствуется бытовыми представлениями, критичные ошибки); 3 балла (ответы не полные, не точные, затруднения в формулировке выводов и ключевых определений); 4 балла (умение обоснованно излагать свои мысли, делать необходимые выводы, возможны единичные ошибки); 5 баллов (развернутый ответ, с аргументацией и определениями ключевых понятий).	зачет
5	3	Текущий контроль	Подготовка практического задания 5.	10	10	1) Содержание: Достоверная информация об исторических справках и текущих событиях. Все заключения подтверждены достоверными источниками. Язык изложения материала понятен аудитории. Актуальность, точность и полезность содержания (0-2 баллов) 2) Подбор информации для создания презентации: Графические иллюстрации для презентации. Статистика. Диаграммы и графики. Ресурсы Интернет. Примеры. Сравнения. Цитаты и т.д. (0-2 баллов) 3) Подача материала презентации: Последовательность, структурированность (0-2 баллов) 4) Дизайн презентации: Шрифт (читаемость) Корректно ли выбран цвет (фона, шрифта, заголовков) (0-2 баллов) 5) Техническая часть: Грамматика Наличие ошибок правописания и опечаток. Список	зачет

						использованных источников (0-2 баллов)	
6	3	Текущий контроль	Подготовка практического задания 6.	10	5	2 балла (нет ответа, руководствуется бытовыми представлениями, критичные ошибки); 3 балла (ответы не полные, не точные, затруднения в формулировке выводов и ключевых определений); 4 балла (умение обоснованно излагать свои мысли, делать необходимые выводы, возможны единичные ошибки); 5 баллов (развернутый ответ, с аргументацией и определениями ключевых понятий).	зачет
7	3	Текущий контроль	Подготовка практического задания 7.	10	5	2 балла (нет ответа, руководствуется бытовыми представлениями, критичные ошибки); 3 балла (ответы не полные, не точные, затруднения в формулировке выводов и ключевых определений); 4 балла (умение обоснованно излагать свои мысли, делать необходимые выводы, возможны единичные ошибки); 5 баллов (развернутый ответ, с аргументацией и определениями ключевых понятий).	зачет
8	3	Промежуточная аттестация	Тестирование	-	25	тест содержит 25 вопросов: за каждый правильный ответ - 1 балл; за неправильный ответ (отсутствие ответа) - 0 баллов.	зачет

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	тестирование (не обязательная процедура, студенты могут получить зачет по совокупности представленных отчетов текущего контроля)	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ							
		1	2	3	4	5	6	7	8
УК-5	Знает: принципы конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	+	+	+			+	+	+
УК-5	Умеет: понимать межкультурное разнообразие, толерантно взаимодействовать с представителями различных культур	+	+	+			+	+	+
УК-5	Имеет практический опыт: межкультурного взаимодействия с учетом разнообразия культур, включая мировые религии, философские и этические учения	+	+	+			+	+	+
УК-6	Знает: и объективно оценивает приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования	+						+	+
УК-6	Умеет: рационально организовывать свою работу и выстраивать	+						+	+

	персональную траекторию развития								
УК-6	Имеет практический опыт: использования методов и техник профессионального и личностного самосовершенствования	+						+	+
УК-9	Знает: особенности реализации общих этических и социальных норм во взаимодействии с лицами с нарушениями в развитии	+			+	+	+	+	+
УК-9	Умеет: рационально выбирать и реализовывать коррекционно-образовательные программы на основе индивидуально-дифференцированного подхода к лицам с нарушениями в развитии			+	+	+	+	+	+
УК-9	Имеет практический опыт: решения типовых профессиональных задач, необходимых для работы с людьми с ОВЗ	+			+	+	+	+	+
ОПК-7	Знает: основы консультационной деятельности в области межличностных отношений, профориентации, планирования карьеры, профессионального и личностного роста, организации служебной деятельности персонала				+	+	+	+	+
ОПК-7	Умеет: проводить психолого-педагогические консультации, профессиональные собеседования, тренинги для активизации профессионального и личностного роста, организации служебной деятельности персонала				+	+	+	+	+
ОПК-7	Имеет практический опыт: психолого-педагогического консультирования в сфере профессионального самоопределения, актуализации профессиональных ресурсов, планирования карьеры				+	+	+	+	+
ОПК-13	Знает: специфику психологической профилактики отклонений в личностном развитии сотрудников, военнослужащих и (или) отдельных лиц, которые приводят к риску профессиональной деформации или асоциального поведения					+			++
ОПК-13	Умеет: подбирать и разрабатывать психолого-педагогические методы и приемы профилактики отклонений в личностном развитии сотрудников, военнослужащих и (или) отдельных лиц, которые приводят к риску профессиональной деформации или асоциального поведения						+		++
ОПК-13	Имеет практический опыт: осуществления профилактической и просветительской деятельности в сфере отклонений в личностном развитии сотрудников, военнослужащих и (или) отдельных лиц, которые приводят к риску профессиональной деформации или асоциального поведения						+		++
ПК-5	Знает: способы психолого-педагогического анализа и оценки проблем лиц, нуждающихся в коррекционных воздействиях	+					+		+
ПК-5	Умеет: разрабатывать или выбирать психолого-педагогические программы коррекционных и реабилитационных мероприятий	+					+		+
ПК-5	Имеет практический опыт: владения адекватными формами и психолого-педагогическими методами индивидуальной (групповой) работы с учетом выявленных проблем лиц, нуждающихся в коррекционных воздействиях	+					+		+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Зимняя, И. А. Педагогическая психология Учеб. для вузов по пед. и психол. специальностям И. А. Зимняя. - 2-е изд., доп., испр. и перераб. - М.: Логос, 2002. - 384 с.

2. Реан, А. А. Психология и педагогика [Текст] учеб. пособие для вузов А. А. Реан, Н. В. Бордовская, С. И. Розум. - СПб. и др.: Питер, 2008. - 432 с.

б) *дополнительная литература:*

1. Психология [Текст] учеб. для пед. специальностей вузов Ф. Г. Асадуллина, О. В. Калинова, А. К. Маркова и др.; под ред. Б. А. Сосновского ; Моск. пед. гос. ун-т, Каф. психологии. - М.: Высшее образование, 2009. - 660 с.

в) *отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:*
Не предусмотрены

г) *методические указания для студентов по освоению дисциплины:*

1. Учебно-методич. пособие Мотивация
2. Учебное пособие Пед. психология

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Учебно-методич. пособие Мотивация
2. Учебное пособие Пед. психология

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Сударчикова, Л.Г. Педагогическая психология. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : ФЛИНТА, 2015. — 320 с. http://e.lanbook.com/book/63043
2	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Петренко, С.С. Педагогическая психология. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : ФЛИНТА, 2014. — 118 с. http://e.lanbook.com/book/51976

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. EBSCO Information Services-EBSCOhost Research Databases(бессрочно)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лекции	359 (1)	мультимедийное оборудование

Практические занятия и семинары	359 (1)	мультимедийное оборудование
---------------------------------	------------	-----------------------------