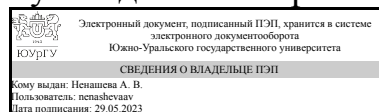


УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель направления



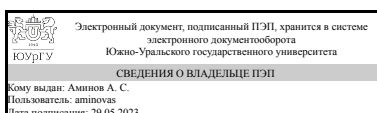
А. В. Ненашева

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.О.06 Современные проблемы науки и образования  
для направления 49.04.01 Физическая культура  
уровень Магистратура  
форма обучения заочная  
кафедра-разработчик Спортивное совершенствование

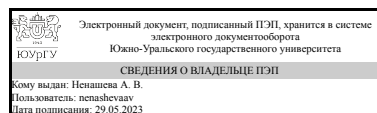
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 49.04.01 Физическая культура, утверждённым приказом Минобрнауки от 19.09.2017 № 944

Зав.кафедрой разработчика,  
к.биол.н., доц.



А. С. АМИНОВ

Разработчик программы,  
д.биол.н., доц., профессор



А. В. Ненашева

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цель: содействие становлению базовой профессиональной компетентности магистра педагогики для решения образовательных и исследовательских задач, ориентированных на научно-исследовательскую и практическую деятельность в предметной области знаний. Задачи: • раскрыть основные направления реформирования отечественной системы образования; • сфокусировать интерес к основным научным проблемам современности; • выявить ключевые характеристики современной научной парадигмы; • содействовать развитию методологической грамотности магистрантов, навыков анализа; • способствовать профессиональному самообразованию и личностному развитию магистрантов.

## Краткое содержание дисциплины

Определяющие факторы развития современного образования. Предмет и задачи учебной дисциплины. Инновационные процессы в развитии современного образования, обусловленные информационным развитием социума. Необходимость учета основных факторов развития современного образования при определении его стратегии и концептуальных основ. Проблемы преемственности исторических традиций и инновационных тенденций в современном отечественном и мировом образовании. Проблемы современной науки и возможные пути их разрешения. Перспективы развития современной науки. Ее гуманитарный и естественнонаучный аспекты в условиях информационного социума. Современные научные школы и перспективы их развития. Современная наука и духовная жизнь общества. Требования к организации научно-исследовательской работы в современных образовательных учреждениях академичной направленности и научно-исследовательских учреждениях.

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-3 Способен формировать воспитательную среду при осуществлении физкультурно-спортивной деятельности	Знает: документы, регламентирующие содержание духовно-нравственного воспитания; условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся принципы проектирования образовательной среды, комфортной и безопасной для личностного развития обучающегося; современными, в том числе интерактивных , форм и методов воспитательной работы Умеет: создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся Имеет практический опыт: владения современными, в том числе интерактивными, формами и методами воспитательной работы

## 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Нет	1.О.08 Социально-гуманитарные проблемы физической культуры, 1.О.13 Особенности подготовки студентов-спортсменов высокой квалификации

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

Нет

#### 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 ч., 12,25 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		1	
Общая трудоёмкость дисциплины	72	72	
<i>Аудиторные занятия:</i>	8	8	
Лекции (Л)	4	4	
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	4	4	
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	59,75	59,75	
написание тематических докладов, рефератов и эссе на проблемные темы, подготовка презентаций	20,75	20,75	
изучение и конспектирование монографий, учебных пособий, хрестоматий и сборников документов;	20	20	
подготовка к зачету	19	19	
Консультации и промежуточная аттестация	4,25	4,25	
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	Развитие современного образования. Проблемы современной науки и возможные пути их разрешения	8	4	4	0

##### 5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
----------	-----------	---	--------------

1	1	Наука как социокультурный феномен. Возникновение науки и основные этапы её исторической эволюции	1
2	1	Динамика науки как процесс порождения нового знания. Научные традиции и научные революции	1
3	1	Особенности современного этапа развития науки. Социально-гуманитарные науки: становление, особенности, методология	1
4	1	Основные тенденции и проблемы современной педагогики и образования. Основные проблемы современной педагогики. Современные педагогические технологии и инновации. Новые технологии и современная педагогика	1

## 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	<p>Постнеклассическая наука и изменение мировоззренческих установок техногенной цивилизации. Современные процессы дифференциации и интеграции наук. Освоение саморазвивающихся «синергетических» систем и новые стратегии научного поиска. Глобальный эволюционизм как синтез эволюционного и системного подходов. Антропный принцип и его различные интерпретации. Сближение идеалов естественнонаучного и социально-гуманитарного познания. Включение социальных ценностей в процесс выбора стратегий исследовательской деятельности. Новые этические проблемы науки в конце XX столетия. Роль науки в преодолении современных глобальных кризисов. Формирование социально-гуманитарных наук: эмпирические сведения и историко-логические реконструкции. Специфика объекта и предмета социально-гуманитарного познания. Сходства и отличия наук о природе и наук об обществе: современные трактовки проблемы. Особенности общества и человека, его коммуникаций и духовной жизни как объектов познания: многообразие, неповторимость, уникальность, случайность, изменчивость. Субъект социально-гуманитарного познания. Включённость сознания субъекта, его системы ценностей и интересов в объект исследования социально-гуманитарных наук. Проблема истинности в науках об обществе и культуре. Классическая и неклассическая концепции истины в социально-гуманитарных науках. Вера, сомнение, знание в социально гуманитарных науках. Язык, языковая картина мира. Интерпретация как придание смыслов, значений высказываниям, текстам, явлениям и событиям - общенаучный метод социально-гуманитарного познания.</p>	1
2	1	<p>Система российского образования: структура, состояние, качество: анализ положений ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». Стратегия реформирования российского образования на различных уровнях. Целевые ориентиры системы образования в государственной программе РФ «Развитие образования на 2013-2020гг.». Культурные ценности и цели современного профессионального образования. Система российского и европейского образования: модернизация российского образования в контексте международных интеграционных процессов. Концепция компетентностно-ориентированного образования. Современные требования к качеству образования. Инновационные процессы в современном образовании. Понятие инноваций, инновационной деятельности. Истоки, факторы, главные направления инноваций в современном образовании. Инновационные образовательные проекты, критерии оценки их эффективности. Технология проектной деятельности. Готовность современного преподавателя к инновационной деятельности на различных уровнях системы образования. Личностно-профессиональное саморазвитие</p>	1

		педагога как условие инноваций. Интеллектуальные, личностные, профессиональные предпосылки инновационной деятельности. Мотивация инновационной деятельности.	
3	1	Сущность компетентного подхода в образовании, его детерминированность современными социокультурными процессами. Этапы становления компетентного подхода в образовании: систематизация и структура компетенций. Методология создания нового ФГОС 3++ ВО. Нормативная база для внедрения ФГОС ВО. Структура, содержание и требования стандартов ВО Построение стандартов на основе модульно-компетентного подхода. Проблема оценки сформированности компетенций выпускников вузов. Технологическое обеспечение компетентного подхода в профессиональном образовании. Особенности Федеральных государственных образовательных стандартов нового поколения средней школы, учреждений среднего профессионального образования; проблемы их разработки и внедрения.	1
4	1	Электронный учебник – новая и неотъемлемая составляющая современного образования. Новые качества современного педагога – научная, исследовательская и методическая работа. Актуальные направления научных исследований в педагогике	1

### 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
написание тематических докладов, рефератов и эссе на проблемные темы, подготовка презентаций	1. Гревцева, Г. Я. Современные проблемы науки и образования : учебное пособие / Г. Я. Гревцева, М. В. Циулина. — Челябинск : ЧГИК, 2015. — 200 с. — ISBN 978-5-91283-586-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/155968">https://e.lanbook.com/book/155968</a> 2. Актуальные вопросы развития науки на современном этапе : сборник научных трудов / под общей редакцией Г. Н. Гужиной. — Москва : МПГУ, 2019. — 236 с. — ISBN 978-5-4263-0720-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125151">https://e.lanbook.com/book/125151</a> 3. Виртуальная реальность современного образования: идеи, результаты, оценки : материалы конференции / под общей редакцией М. Е. Вайндорф-Сысоевой. — Москва : МПГУ, 2019. — 101 с. — ISBN 978-5-4263-0719-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125141">https://e.lanbook.com/book/125141</a> 4.	1	20,75

	<p>Современное образование: векторы развития. Инновационные подходы к преподаванию социально-гуманитарных дисциплин : материалы конференции / под общей редакцией М. М. Мусарского [и др.]. — Москва : МПГУ, 2019. — 438 с. — ISBN 978-5-4263-0801-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143507">https://e.lanbook.com/book/143507</a> 5.</p> <p>Фундаментальные и прикладные проблемы педагогики и психологии в образовательном и социальном контексте : материалы конференции / под редакцией Е. Ю. Бекасовой. — Москва : МПГУ, 2020. — 554 с. — ISBN 978-5-4263-0900-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/174906">https://e.lanbook.com/book/174906</a></p>		
<p>изучение и конспектирование монографий, учебных пособий, хрестоматий и сборников документов;</p>	<p>1. Диких, Э. Р. Методологические подходы и методы педагогических исследований : монография / Э. Р. Диких, Ю. Б. Дроботенко, Т. О. Дука ; составители Н. В. Чекалева [и др.]. — Омск : ОмГПУ, 2018. — 184 с. — ISBN 978-5-8268-2174-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143230">https://e.lanbook.com/book/143230</a> 2.</p> <p>Шипилина, Л. А. Методология профессионально-педагогических исследований : учебное пособие / Л. А. Шипилина. — Омск : ОмГПУ, 2018. — 282 с. — ISBN 978-5-8268-2154-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/112947">https://e.lanbook.com/book/112947</a></p>	1	20
<p>подготовка к зачету</p>	<p>1. Гревцева, Г. Я. Современные проблемы науки и образования : учебное пособие / Г. Я. Гревцева, М. В. Циулина. — Челябинск : ЧГИК, 2015. — 200 с. — ISBN 978-5-91283-586-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/155968">https://e.lanbook.com/book/155968</a> 2.</p> <p>Актуальные вопросы развития науки на современном этапе : сборник научных трудов / под общей редакцией Г. Н. Гужиной. — Москва : МПГУ, 2019. — 236 с. — ISBN 978-5-4263-0720-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125151">https://e.lanbook.com/book/125151</a> 3.</p> <p>Виртуальная реальность современного образования: идеи, результаты, оценки : материалы конференции / под общей</p>	1	19

	<p>редакцией М. Е. Вайндорф-Сысоевой. — Москва : МПГУ, 2019. — 101 с. — ISBN 978-5-4263-0719-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125141">https://e.lanbook.com/book/125141</a> 4.</p> <p>Современное образование: векторы развития. Инновационные подходы к преподаванию социально-гуманитарных дисциплин : материалы конференции / под общей редакцией М. М. Мусарского [и др.]. — Москва : МПГУ, 2019. — 438 с. — ISBN 978-5-4263-0801-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143507">https://e.lanbook.com/book/143507</a> 5.</p> <p>Фундаментальные и прикладные проблемы педагогики и психологии в образовательном и социальном контексте : материалы конференции / под редакцией Е. Ю. Бекасовой. — Москва : МПГУ, 2020. — 554 с. — ISBN 978-5-4263-0900-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/174906">https://e.lanbook.com/book/174906</a></p>		
--	--	--	--

## 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	1	Текущий контроль	Тестирование	1	20	уровень знаний и умений обучающегося оценивается индивидуально в зависимости от количества вопросов в тесте: 20 правильных ответов из 20 - 20 баллов 19 правильных ответов из 19 - 19 баллов и т. д.	зачет
2	1	Промежуточная аттестация	Тестирование	-	35	уровень знаний и умений обучающегося оценивается индивидуально в зависимости от количества вопросов в тесте: 20 правильных ответов из 20 - 20 баллов 19 правильных ответов из 19 - 19 баллов и т. д.	зачет
3	1	Текущий контроль	Реферат с презентацией	1	20	• Выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий	зачет

					<p>анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы. – 20 баллов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы. - 15 баллов</li> <li>• Имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод. – 10 баллов</li> <li>• Тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы. – 5 баллов</li> <li>• Реферат не сдан. – 0 баллов</li> </ul>		
4	1	Текущий контроль	Устный опрос	2	5	<p>Порядок начисления баллов: максимальный балл - 5 баллов</p> <p>5 баллов: студент демонстрирует полное понимание материала, дает верные определения основных понятий, корректно использует терминологический аппарат, может обосновать свои суждения, приводит примеры не только из рекомендуемой литературы, но и самостоятельно составленные, демонстрирует способности анализа и высокий уровень самостоятельности.</p> <p>4 балла: студент демонстрирует полное понимание материала, дает верные определения основных понятий, корректно использует терминологический аппарат, может обосновать свои суждения, приводит примеры и демонстрирует высокий уровень самостоятельности, устанавливает причинно-следственные связи обсуждаемых проблем.</p> <p>3 балла: студент слабо ориентируется в материале, допускает ошибки и неточности в определении основных понятий, преимущественно корректно использует терминологический аппарат, недостаточно доказательно и полно обосновывает свои суждения, с затруднением приводит свои</p>	зачет



						<p>примеры.</p> <p>2 балла: студент не ориентируется в материале, допускает ошибки и неточности в определении основных понятий, некорректно использует терминологический аппарат, не приводит примеры к своим суждениям.</p> <p>1 балл - студент допустил грубые ошибки.</p> <p>0 - студент не смог ответить ни на один вопрос.</p>	
5	1	Текущий контроль	творческое задание	1	20	<p>19-20 баллов: тест состоит не менее 100% заданий, по темам, указанных преподавателем, тест составлен точно по образцу, работа выполнена своевременно.</p> <p>17-18 баллов: тест состоит из определенного количества заданий, 20% заданий не по темам, указанных преподавателем, тест составлен точно по образцу, работа выполнена своевременно.</p> <p>12-16 баллов: тест состоит из меньшего количества заданий, 40% заданий не по темам, указанных преподавателем, тест составлен не по образцу, работа выполнена своевременно.</p> <p>5-11 баллов: тест состоит из меньшего количества заданий, не по темам, указанных преподавателем, тест составлен не по образцу, работа выполнена с опозданием.</p> <p>0-4 балла: тест составлен не по темам и не по образцу или работа не выполнена.</p>	зачет
6	1	Бонус	Тестирование	-	10	<p>Тест содержит 10 вопросов. Максимальная оценка - 10 баллов. Время выполнения теста - 20 минут. Тест считается пройденным, если студент набрал не менее 5 баллов.</p> <p>Количество попыток -2.</p> <p>9-10 баллов - оценка "отлично", задание сдано во время</p> <p>7-8 баллов - оценка "хорошо"</p> <p>5 - 6 оценка "удовлетворительно"</p> <p>ниже 5 - оценка "неудовлетворительно".</p>	зачет

## 6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	Итоговый рейтинг обучающегося может формироваться на основании только текущего контроля, путем сложения рейтинга за полученные оценки за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и бонусного рейтинга. Студент вправе прийти на зачет для улучшения своего	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

	рейтинга. В этом случае оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине производится на основании рейтинга, который рассчитывается как сумма рейтинга за текущий контроль, умноженного на 0,6 и рейтинга, полученного за ответ на зачете (промежуточная аттестация), умноженного на 0,4.	
--	--	--

### 6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ					
		1	2	3	4	5	6
ОПК-3	Знает: документы, регламентирующие содержание духовно-нравственного воспитания; условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся принципы проектирования образовательной среды, комфортной и безопасной для личностного развития обучающегося; современными, в том числе интерактивных, форм и методов воспитательной работы	+	+		+	+	+
ОПК-3	Умеет: создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся			+		+	
ОПК-3	Имеет практический опыт: владения современными, в том числе интерактивными, формами и методами воспитательной работы			+		+	

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

Не предусмотрена

б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

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

Не предусмотрены

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Методические рекомендации
2. Методические рекомендации для самостоятельной работы

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Методические рекомендации
2. Методические рекомендации для самостоятельной работы

### Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Дополнительная	Электронно-	Иванова, В.Н. Формирование нового поколения

	литература	библиотечная система издательства Лань	профессиональных кадров: проблемы современной организации и содержания профессионального образования в России: теория, методология, методика. Материалы Всероссийской научно-практической конференции, МГУТУ, 22–24 октября 2009. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М.: Финансы и статистика, 2014. — 624 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/69155">http://e.lanbook.com/book/69155</a>
2	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Федяев, Д.М. Проблема универсального в профессиональном образовании. [Электронный ресурс] / Д.М. Федяев, Л.В. Федяева. — Электрон. дан. — М.: ФЛИНТА, 2011. — 136 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/2430">http://e.lanbook.com/book/2430</a>
3	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Джуринский, А.Н. Теория и методология истории педагогики и сравнительной педагогики. Актуальные проблемы. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Бишкек: Издательство "Прометей", 2014. — 130 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/63301">http://e.lanbook.com/book/63301</a>
4	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Куликова, О.Б. Наука, профессионализм и проблемы вузовского образования в современной России. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. // Известия высших учебных заведений. Серия Гуманитарные науки. — 2014. — № 3 Том 5. — С. 184-188. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/journal/issue/291959">http://e.lanbook.com/journal/issue/291959</a>
5	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Алемасова, М.Л. Проблема формирования имиджа будущего специалиста в современной педагогике высшей школы. [Электронный ресурс] / М.Л. Алемасова, М.Н. Гусева. — Электрон. дан. // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. — 2010. — № 29(4-6). — С. 161-164. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/journal/issue/289934">http://e.lanbook.com/journal/issue/289934</a>
6	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Соловьев, Г.Е. Образование взрослых как теоретическая проблема педагогики современной Германии: биографическая перспектива. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. // Вестник Удмуртского университета. — 2010. — № 2 (серия 3). — С. 63-69. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/journal/issue/290653">http://e.lanbook.com/journal/issue/290653</a>
7	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Шалова, Интеграция педагогической науки и профессионально-педагогического образования как научная проблема. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. // Интеграция образования. — 2012. — № 1. — С. 90-94. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/journal/issue/289289">http://e.lanbook.com/journal/issue/289289</a>
8	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Багова, Л.Л. Междисциплинарная интеграция в образовательном процессе и ее проблемы на этапах становления педагогической науки. [Электронный ресурс] / Л.Л. Багова, п.н. кандидат, к.е. доцент. — Электрон. дан. // Вестник Майкопского государственного технологического университета. — 2014. — № 1. — С. 57-61. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/journal/issue/291449">http://e.lanbook.com/journal/issue/291449</a>
9	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Актуальные проблемы науки и образования : сборник научных трудов / под редакцией Н. В. Орлова. — Липецк : Липецкий ГПУ, 2020. — 76 с. — ISBN 978-5-907335-50-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169406">https://e.lanbook.com/book/169406</a>
10	Основная литература	Электронно-библиотечная	Актуальные проблемы науки и образования : сборник научных трудов / под общей редакцией В. Я. Никульшина.

	система издательства Лань	— Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2017. — 255 с. — ISBN 978-5-94664-356-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/157783">https://e.lanbook.com/book/157783</a>
--	---------------------------------	---

Перечень используемого программного обеспечения:

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

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. ООО "ГарантУралСервис"-Гарант(31.12.2022)

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Самостоятельная работа студента		Автоматизированное рабочее место: монитор; системный блок; колонки; мышь; клавиатура; сетевой фильтр. Зал с выходом в Интернет
Лекции	103 (6)	Компьютерная техника: монитор, системный блок, проектор потолочного крепления, колонки, экран настенный с электроприводом, мышь, микрофон, клавиатура, пульт, ИБП.
Практические занятия и семинары	202 (6)	Компьютерная техника: монитор, системный блок, проектор потолочного крепления, колонки, экран настенный с электроприводом, мышь, микрофон, клавиатура, пульт, ИБП.