

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 18.09.2026 08:36:05
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

17 сентября 2026 г., протокол УМС №6

МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

Научно-исследовательская работа в области ИКТ

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Менеджмента и бизнеса**

Учебный план g380405-БизИнфор-27-1.plx
38.04.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль): Управление технологическими изменениями

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	216	Виды контроля в семестрах: зачет 1 контрольная работа 1,2 экзамен 2
в том числе:		
аудиторные занятия	80	
самостоятельная работа	109	
часов на контроль	27	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		Итого	
Неделя	17 2/6		17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16	32	32
Практические	16	16	32	32	48	48
Итого ауд.	32	32	48	48	80	80
Контактная работа	32	32	48	48	80	80
Сам. работа	76	76	33	33	109	109
Часы на контроль			27	27	27	27
Итого	108	108	108	108	216	216

Программу составил(и):

к.э.н., доцент, *Попова Е.В.*

Рабочая программа дисциплины

Научно-исследовательская работа в области ИКТ

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 990)

составлена на основании учебного плана:

38.04.05 Бизнес-информатика

Направленность (профиль): Управление технологическими изменениями

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 17 сентября 2026 г., протокол УМС №6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Менеджмента и бизнеса

Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.В. Курамшина

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование у магистрантов системы знаний и практических навыков, необходимых для планирования, проведения и оформления результатов научно-исследовательских работ (НИР) в сфере информационно-коммуникационных технологий. Дисциплина направлена на развитие способности проводить критический анализ информационных потоков, генерировать инновационные технические решения с использованием методологии ТРИЗ, организовывать исследовательские группы и обеспечивать трансфер полученных научных результатов в практическую деятельность.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.03
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Изучению предшествуют дисциплины, полученные на ранее освоенных программах высшего образования в области проведения исследовательской деятельности и проектного управления и организации, в том числе в области научно-исследовательской работы.
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Производственная практика, научно-исследовательская работа
2.2.3	Производственная практика, преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОПК-2.1: Адаптирует методологии управления проектами под конкретные условия выполняемых задач****ОПК-2.2: Разрабатывает инновационные решения для преодоления технических ограничений и повышения эффективности ИТ-процессов****ОПК-5.1: Проводит анализ научно-технической литературы и патентных баз данных для поиска передовых решений в области ИКТ****ОПК-5.2: Организует работу проектных групп по проведению прикладных исследований для проверки гипотез о применимости новых технологий****ОПК-5.3: Разрабатывает методологию проведения исследования****ОПК-5.4: Проводит исследование для проверки гипотез о применимости новых технологий****УК-1.1: Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними****УК-1.5: Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области****УК-4.4: Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	- структуру глобальных баз данных патентной и научной информации;
3.1.2	- законы развития технических систем и основы алгоритма решения изобретательских задач;
3.1.3	- этапы разработки дизайна научного исследования и методы проверки гипотез;
3.1.4	- критерии готовности технологии к внедрению (TRL).
3.2 Уметь:	
3.2.1	- составлять регламенты поиска и проводить комплексный патентно-информационный поиск;
3.2.2	- формулировать противоречия в ИКТ-системах и находить их разрешения методами ТРИЗ;
3.2.3	- разрабатывать план пилотного проекта для проверки применимости новых технологий;
3.2.4	- оценивать экономическую целесообразность внедрения результатов НИР.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Патентно-информационный поиск и анализ технологий					
1.1	Структура научно-технической информации. Базы данных патентной и научной литературы /Лек/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
1.2	Структура научно-технической информации. Базы данных патентной и научной литературы /Пр/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
1.3	Методология проведения патентного поиска: определение объекта поиска, составление регламента, классификация МПК /Лек/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
1.4	Методология проведения патентного поиска: определение объекта поиска, составление регламента, классификация МПК /Пр/	1	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	

1.5	Инструментарий технологического форсайта. Анализ патентных ландшафтов для выявления трендов развития ИКТ /Лек/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
1.6	Инструментарий технологического форсайта. Анализ патентных ландшафтов для выявления трендов развития ИКТ /Пр/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
1.7	Систематизация результатов поиска. Правила составления аналитического обзора литературы /Лек/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
1.8	Систематизация результатов поиска. Правила составления аналитического обзора литературы /Пр/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
1.9	Оформление отчета об информационно-патентном исследовании. Выявление «белых пятен» в технологиях /Пр/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
1.10	Патентно-информационный поиск и анализ технологий /Ср/	1	38	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
	Раздел 2. Теория решения изобретательских задач (ТРИЗ) в ИКТ					
2.1	Введение в ТРИЗ. Законы развития технических систем применительно к программному обеспечению и цифровой инфраструктуре /Лек/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	

2.2	Введение в ТРИЗ. Законы развития технических систем применительно к программному обеспечению и цифровой инфраструктуре /Пр/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
2.3	Алгоритм решения изобретательских задач (АРИЗ). Моделирование «Идеального конечного результата» (ИКР) в ИТ-проектах /Лек/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
2.4	Алгоритм решения изобретательских задач (АРИЗ). Моделирование «Идеального конечного результата» (ИКР) в ИТ-проектах /Пр/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
2.5	Ресурсный подход в ТРИЗ. Использование скрытых ресурсов системы для преодоления противоречий (скорость и надежность) /Лек/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
2.6	Применение вепольного анализа и стандартов на решение изобретательских задач для проектирования архитектуры ИС /Лек/	1	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
2.7	Теория решения изобретательских задач (ТРИЗ) в ИКТ /Ср/	1	38	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
2.8	Научно-исследовательская работа в области ИКТ /Контр.раб./	1	0	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Задания для контрольной работы
2.9	Научно-исследовательская работа в области ИКТ /Зачёт/	1	0	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Задания на зачет

2.10	Алгоритм решения изобретательских задач (АРИЗ). Моделирование «Идеального конечного результата» (ИКР) в ИТ-проектах /Пр/	2	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
2.11	Ресурсный подход в ТРИЗ. Использование скрытых ресурсов системы для преодоления противоречий (скорость и надежность) /Пр/	2	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
2.12	Применение вепольного анализа и стандартов на решение изобретательских задач для проектирования архитектуры ИС /Пр/	2	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
Раздел 3. Организация научно-исследовательской работы						
3.1	Разработка дизайна исследования. Формулирование гипотез о применимости новых технологий /Лек/	2	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
3.2	Разработка дизайна исследования. Формулирование гипотез о применимости новых технологий /Пр/	2	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
3.3	Планирование НИР. Управление проектными группами исследователей, распределение ролей и зон ответственности /Лек/	2	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
3.4	Планирование НИР. Управление проектными группами исследователей, распределение ролей и зон ответственности /Пр/	2	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
3.5	Проведение пилотного проекта как метод быстрой проверки технологических гипотез /Лек/	2	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	

3.6	Проведение пилотного проекта как метод быстрой проверки технологических гипотез /Пр/	2	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
3.7	Организация научно-исследовательской работы /Ср/	2	14	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
	Раздел 4. Оценка и трансфер результатов исследования					
4.1	Метрики оценки эффективности инноваций. Оценка готовности технологии к внедрению /Лек/	2	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
4.2	Метрики оценки эффективности инноваций. Оценка готовности технологии к внедрению /Пр/	2	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
4.3	Трансфер результатов НИР в бизнес-практику. Подготовка технико-экономического обоснования внедрения /Лек/	2	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
4.4	Трансфер результатов НИР в бизнес-практику. Подготовка технико-экономического обоснования внедрения /Пр/	2	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
4.5	Академическое письмо. Подготовка научных статей и докладов. Этика исследований и антиплагиат /Лек/	2	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
4.6	Академическое письмо. Подготовка научных статей и докладов. Этика исследований и антиплагиат /Пр/	2	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	

4.7	Защита результатов исследовательского проекта. Презентация концепции перед экспертным сообществом /Пр/	2	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
4.8	Оценка и трансфер результатов исследования /Ср/	2	19	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
4.9	Научно-исследовательская работа в области ИКТ /Контр.раб./	2	0	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Задания для контрольной работы
4.10	Научно-исследовательская работа в области ИКТ /Экзамен/	2	27	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 УК -4.4 УК-1.1 УК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	Задания для экзамена

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Деменкова Т. А.	Научно-исследовательская работа в магистратуре: учебное пособие	Москва: РТУ МИРЭА, 2024, электронный ресурс	1
Л1.2	Бессмертный И. А.	Основы научных исследований в области информационных систем и технологий: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2026, электронный ресурс	1
Л1.3	Зиновкина М. М., Гареев Р. Т., Горев П. М., Утемов В. В.	Теория решения изобретательских задач: научное творчество: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2026, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
--	---------------------	----------	-------------------	----------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Спиридонова Е. А.	Управление инновациями: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2025, электронный ресурс	1
Л2.2	Волкова В. Н., Широкова С. В., Логинова А., Юрьев В. Н.	Информационные системы в экономике: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2026, электронный ресурс	1
Л2.3	Мокий М. С., Никифоров А. Л., Мокий В. С.	Методология научных исследований: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2026, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Долгошева Е. В., Баймишев Р. Х., Романова Т. Н., Кашина Д. Ш.	Научно-исследовательская работа: методические указания	Самара: СамГАУ, 2024, электронный ресурс	1
Л3.2	Василевская Т. М., Айдаркин Д. В.	Научно-исследовательская работа. Математические методы обработки результатов научного исследования: учебно-методическое пособие	Ульяновск: УИ ГА, 2025, электронный ресурс	1
Л3.3	Моисеева И. Ю.	Научно-исследовательская работа: методические указания	Оренбург: ОГУ, 2025, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Домен «Наука и инновации» gisnauka.ru
Э2	Официальный сайт Федерального института промышленной собственности fips.ru

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционная система РЕД ОС №03872000223220002740001 от «25» ноября 2022 г., бессрочно.
6.3.1.2	Свободно распространяемое ПО: LibreOffice; Яндекс браузер.

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	СПС «Гарант». – режим доступа: http://www.garant.ru/
6.3.2.2	СПС «КонсультантПлюс». – режим доступа: http://www.consultant.ru/
6.3.2.3	АИС "Студент СурГУ" - режим доступа: https://student.surgu.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения лекционных, практических занятий, практической подготовки, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации. Номер помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации: № 612. Перечень основного оборудования: комплект специализированной учебной мебели, меловая доска. Количество посадочных мест – 52. Технические средства обучения для представления учебной информации: комплект мультимедийного оборудования, компьютер, проектор, проекционный экран. Используемое программное обеспечение: Операционная система РЕД ОС №03872000223220002740001 от «25» ноября 2022 г., бессрочно. Свободно распространяемое ПО: LibreOffice; Яндекс браузер. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную среду организации.
7.2	Помещение для самостоятельной работы обучающихся – Зал экономической и юридической литературы. Номер помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации: № 47. Перечень основного оборудования: комплект специализированной учебной мебели. Количество посадочных мест – 30. Технические средства обучения для представления учебной информации: компьютер – 5 шт. Используемое программное обеспечение: Операционная система РЕД ОС №03872000223220002740001 от «25» ноября 2022 г., бессрочно. Свободно распространяемое ПО: LibreOffice; Яндекс браузер. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную среду организации.