

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.07.2021 14:48:44
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТОМСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Руководитель направления
«Техника и технологии строительства»

 М.Н. Чекардовский
«30» _____ 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина: Коммуникации в современных научных сообществах
направление: 08.06.01 «Техника и технологии строительства»
направленность: Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов
квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
программа: аспирантура
форма обучения: очная / заочная
курс: 2/1
семестр: 4/2

Аудиторные занятия – 24/14 час, в том числе:

Лекции – 16/10 часов

Практические занятия – 8/4 часа

Самостоятельная работа – 12/18 часов, в т.ч.:

Расчётно-графические работы – не предусмотрены

Курсовая работа – не предусмотрена

Контроль -/4 часов

Вид промежуточной аттестации:

Зачет – 4/2 семестр

Общая трудоёмкость – 36 часов, 1 зач. ед.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от №873 от 30.07.2014г.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры Маркетинга и муниципального управления

Протокол № 1 от «30» августа 2016 г.

Заведующий кафедрой  М.Л. Белоножко

СОГЛАСОВАНО:

Зав. выпускающей кафедрой ВиВ  О.В. Сидоренко

«30» 08 2016 г.

Рабочую программу разработал:

И.Ю. Фомичев, профессор кафедры МиМУ, д.с.н., профессор



1. Цели и задачи дисциплины:

Цель: формирование целостной системы знаний по основам теории коммуникаций в современных научных сообществах.

Задачи курса:

- изучение понятия «коммуникация» как категории теории научного познания;
- формирование общей системы теоретических и концептуальных представлений о коммуникациях в научном сообществе;
- формирование практических навыков, исследователю для успешной работы в науке;
- осуществление профессиональной подготовки обучающихся в соответствии с актуальными потребностями научной сферы;
- вовлечение аспирантов в исследовательскую и аналитическую работу с целью повышения эффективности их подготовки;
- подготовка личности с четкой и адекватной системой профессиональных ценностей;
- формирование нестандартного мышления и креативного подхода к видению современной реальности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Коммуникации в современных научных сообществах» относится к вариативной части учебного плана, факультативным дисциплинам. Полученные знания по дисциплине необходимы для подготовки к сдаче и сдаче государственного экзамена.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины у обучающегося должны быть сформированы компетенции в соответствии с таблицей.

Таблица 1

Номер /индекс компетенции	Содержание компетенции или ее части (указывается в соответствии с ФГОС)	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
УК-3	Готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	принципы эффективного построения и работы в командах (коллективах), особенности участия в исследовательских коллективах	работать в коллективе, выстраивать эффективные (конструктивные) коммуникации при реализации научных и научно-образовательных проектов	инструментами организации коллективной (командной) работы, управления конфликтами и стрессами, современными коммуникационным и технологиями
УК-4	Готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на	современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и	использовать современные методы и технологии научной	навыками научной коммуникации на государственном и иностранном языках

	государственном и иностранном языках	иностранном языках	коммуникации на государственном и иностранном языках	
ПК-2	Способность выполнять сбор, обработку и анализ результатов научных исследований с применением информационных технологий	основные информационные технологии	применять методы обработки данных к исследуемой области	навыками обработки экспериментальных данных и анализа полученных результатов с помощью компьютерных программ и технологий

4 Содержание разделов и тем дисциплины

4.1 Содержание разделов дисциплины

Таблица 2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	Основные понятия теории коммуникаций в современных научных сообществах. Проблема научной картины мира.	Что такое научное сообщество, его основные черты. Коммуникация как информационный процесс, ее отличие от процесса общения. Особенности научных коммуникаций. Научная картина мира. Система профессиональной коммуникации в современной науке. Основные подходы к проблеме развития науки. Роль и функции науки в современном обществе.
2.	Наиболее общие характеристики научных коммуникаций	Оперативность как характеристика научных коммуникаций. Избирательность (адресность) научных коммуникаций. Оценка и синтез в научных коммуникациях. Извлечение прикладного смысла. Передача не формулируемого содержания. Обратная связь и ее роль в процессе управления обменом информацией в научных коммуникациях.
3.	Виды коммуникаций в современных научных сообществах. Теория «невидимого колледжа»	Публикации как традиционный способ научных коммуникаций. Конференции как площадка для научного общения. Семинары как научно-практические коммуникации. Коллоквиум – научно теоретический коммуникационный форум. Другие возможные виды коммуникаций в современных научных сообществах. Отечественные и зарубежные исследования по социологии современной науки: способы коммуникации ученых. «Невидимый колледж» как одна из доминирующих концепций реализации коммуникационных процессов в современной науке. Проблемы особых внутренних групп ученых.

4.2. Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№/№ разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин		
		1	2	3
1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+

4.3. Разделы (модули), темы дисциплин и виды занятий

Таблица 3

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекц, час.	Практ. зан., час.	Контроль, час.	Л/р. час.	СР час.	Всего, час.
1	Основные понятия теории коммуникаций в современных научных сообществах. Ценности и этика науки.	6/6	3/2	-	-	4/6	13/14
2	Наиболее общие характеристики научных коммуникаций	6/2	3/2	-	-	4/6	13/10
3	Виды коммуникаций в современных научных сообществах. Теория «невидимого колледжа»	4/2	2/-	-/4	-	4/6	10/12
ИТОГО:		16/10	8/4	0/4	-	12/18	36/36

4.4. Наименование тем лекций, их содержание и объем

Таблица 4

№ п/п	Наименование темы	Содержание темы	Трудоемкость (часы)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	Основные понятия теории коммуникаций в современных научных сообществах. Ценности и этика науки.	Что такое научное сообщество, его основные черты. Коммуникация как информационный процесс, ее отличие от процесса общения. Особенности научных коммуникаций. Научная картина мира. Система профессиональной коммуникации в современной науке. Основные подходы к проблеме развития науки. Роль и функции науки в современном обществе.	6/6	УК -3 УК -4 ПК- 2	Лекция
2	Наиболее общие характеристики научных коммуникаций	Оперативность как характеристика научных коммуникаций. Избирательность (адресность) научных коммуникаций. Оценка и синтез в научных коммуникациях. Извлечение прикладного смысла. Передача не формулируемого содержания. Обратная связь и ее роль в процессе управления обменом информацией в научных коммуникациях.	6/2		Лекция – системный анализ
3	Виды коммуникаций в современных научных сообществах. Теория «невидимого колледжа»	Публикации как традиционный способ научных коммуникаций. Конференции как площадка для научного общения. Семинары как научно-практические коммуникации. Коллоквиум – научно теоретический коммуникационный форум. Другие возможные виды коммуникаций в современных научных сообществах. Отечественные и зарубежные исследования по социологии современной науки: способы коммуникации ученых. «Невидимый колледж» как одна из доминирующих концепций реализации коммуникационных процессов в	4/2		Лекция в диалоговом режиме

		современной науке. Проблемы особых внутренних групп ученых.			
ИТОГО:			16/10		

4.5. Наименование практических занятий, их содержание и объем

Таблица 4

№ п/п	Наименование темы	Содержание темы	Трудоемкость (часы)	Формируемые компетенции	Вид контроля
1	Основные понятия теории коммуникаций в современных научных сообществах. Ценности и этика науки.	Что такое научное сообщество, его основные черты. Коммуникация как информационный процесс, ее отличие от процесса общения. Особенности научных коммуникаций. Научная картина мира. Система профессиональной коммуникации в современной науке. Основные подходы к проблеме развития науки. Роль и функции науки в современном обществе.	3/2	УК -3 УК -4 ПК- 2	Обсуждение, устный опрос
2	Наиболее общие характеристики научных коммуникаций	Оперативность как характеристика научных коммуникаций. Избирательность (адресность) научных коммуникаций. Оценка и синтез в научных коммуникациях. Извлечение прикладного смысла. Передача не формулируемого содержания. Обратная связь и ее роль в процессе управления обменом информацией в научных коммуникациях.	3/2		Коллоквиум
3	Виды коммуникаций в современных научных сообществах. Теория «невидимого колледжа»	Публикации как традиционный способ научных коммуникаций. Конференции как площадка для научного общения. Семинары как научно-практические коммуникации. Коллоквиум – научно-теоретический коммуникационный форум. Другие возможные виды коммуникаций в современных научных сообществах. Отечественные и зарубежные исследования по социологии современной науки: способы коммуникации ученых. «Невидимый колледж» как одна из доминирующих концепций реализации коммуникационных процессов в современной науке. Проблемы особых внутренних групп ученых.	2/-		Защита научных работ
ИТОГО:			8/4		

4.6 Лабораторные работы

Данный вид нагрузки не предусмотрен учебным планом.

4.7 Перечень тем самостоятельной работы

Таблица 5

№ п/п	Наименование тем	Трудо-емкость (часы)	Виды контроля	Формируемые компетенции
1.	Основные понятия теории коммуникаций в современных научных сообществах. Ценности и этика науки.	4/6	Устный опрос	УК-3 УК-4 ПК-2
2	Наиболее общие характеристики научных коммуникаций	4/6	Коллоквиум	
3.	Виды коммуникаций в современных научных сообществах. Теория «невидимого колледжа»	4/6	Защита научных работ	
ИТОГО		12/18		

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Средства обеспечения освоения дисциплины

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

№ п/п	Наименование печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов	Наличие печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов (да/нет, наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие), количество экземпляров на одного обучающегося по основной образовательной программе (шт.)
1.	Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам	<p>ЭБС «Издательства Лань»:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Договор №141х-16 от 04.02.2016, №ВКР05/02/09-18/2016 от 14.03.2016, №102-16 от 11.08.2016 между ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» и ООО «Издательство Лань» о предоставлении доступа к ЭБС.2. Адрес сайта – http://e.lanbook.com/3. Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет. <p>ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Договор № 2805-16 от 31.10.2016 между ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» о предоставлении доступа к ЭБС.2. Адрес сайта – http://www.biblio-online.ru/3. Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет. <p>Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ</p> <ol style="list-style-type: none">1. Договор №2423 от 04.04.2016г между ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» и ООО «Издательство Лань» о предоставлении доступа к ЭБС.2. Адрес сайта – http://elib.tyuiu.ru/.3. Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет. <p>Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»</p> <ol style="list-style-type: none">1. Договор № 101-16 от 28.11.2016 г. об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к изданиям в электронном виде между ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» и ООО «РУНЭБ».2. Адрес сайта – http://elibrary.ru.3. Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет <p>ЭБС «Библиокомплектор</p> <ol style="list-style-type: none">1. Договор №1971-16 от 03.08.2016г. об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к изданиям в электронном виде между ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» и ООО «Ай Пи Эр Медиа»2. Адрес сайта – http://bibliocomplectfor.ru.3. Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет <p>Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина</p>

		<p>1. Договор № 09-3/2016 от 19.02.2016г. об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к изданиям в электронном виде между ФГБОУ ВО «Тюменский государственный нефтегазовый университет» и РГУ Нефти и газа (НИУ)им. И.М. Губкина.</p> <p>2. Адрес сайта-http://lib.gubkin.ru/</p> <p>3. Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ (г. Уфа)</p> <p>1. Договор № Б03/2016 от 31.12.2015г. об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к изданиям в электронном виде между ФГБОУ ВО «Тюменский государственный нефтегазовый университет» и ФГБОУ ВПО УГНТУ (г. Уфа)</p> <p>2. Адрес сайта-http://www.bibl.rusoil.net/</p> <p>3. Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГТУ (г. Ухта)</p> <p>1. Договор № 09-16/2016 от 24.03.2016г. об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к изданиям в электронном виде между ФГБОУ ВО «Тюменский государственный нефтегазовый университет» и ФГБОУ ВПО УГТУ (г. Ухта)</p> <p>2. Адрес сайта-http://lib.ugtu.net/</p>
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.2. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина «Коммуникации в современных научных сообществах»

Кафедра Маркетинга и муниципального управления

Код, направление подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Форма обучения:

очная: 2 курс 4 семестр

заочная: 1 курс 2 семестр

1. Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающейся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронной библиотеке ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Бакулев Г. П. Массовая коммуникация. Западные теории и концепции [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов / Г.П. Бакулев. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Москва : Аспект Пресс, 2016. — 192 с. — Режим доступа: http://www.bibliocomplectator.ru .	2016	УП	Л, Пр	неограниченный доступ	6	100	БИК	+
	Деловые коммуникации [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. Г. Круталевич, Р. М. Прытков, Ю. Е. Холодилина, О. В. Бурдюгова. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 216 с. — Режим доступа: http://www.bibliocomplectator.ru .	2015	УП	Л, Пр	неограниченный доступ	6	100	БИК	+
Дополнительная	Головлева Е. Л. Массовые коммуникации и медиапланирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Л. Головлева. — Электрон. текстовые данные. — Москва : Академический Проект, 2016. — 251 с. — 978-5-8291-2508-0. — Режим доступа: http://www.bibliocomplectator.ru .	2016	УП	Л, Пр	неограниченный доступ	6	100	БИК	+

Зав. кафедрой МиМУ Белоножка М.Л. Белоножка
«30» 09 2016 г.

Директор БИК Каюкова Д.Х. Каюкова
«30» 09 2016 г.

Волгазова Б.И. Орлова А.Н. Ушакина Е.В.

5.3 Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Специально оборудованные мультимедийные аудитории:

Компьютер, медиа проектор – отдел мультимедийных систем.

Название	Условия доступа
Windows 7 Pro x32/x64	Авторизационный номер: 94360684ZZE1612 Номер лицензии: 64448516.
MS Office 2007 Pro x32/x64	Авторизационный номер: 94360684ZZE1612 Номер лицензии: 64448516

Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине
Коммуникации в современных научных сообществах
на 2018/ 2019 учебный год

В рабочую программу дисциплины вносятся следующие дополнения (изменения):

1. Пункт «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» (подпункт Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой и подпункт Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы) актуален.
2. Перечень лицензионного программного обеспечения актуален.
3. На титульном листе рабочей программы дисциплины слова «Министерство образования и науки Российской Федерации» заменить словами «Министерство науки и высшего образования Российской Федерации». Министерство учреждено в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации №682 от 15 мая 2018 года.

В другой части рабочая программа дисциплины актуальна для 2018/2019 учебного года.

Дополнения и изменения внес

Профессор каф. МиМУ, д.с.н., профессор  И.Ю. Фомичев

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры Маркетинга и муниципального управления. Протокол №1 от «29» августа 2018 г.

Заведующий кафедрой  М.Л. Белоножко

СОГЛАСОВАНО:

Зав. выпускающей кафедрой ВиВ

 О.В. Сидоренко

**Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине
КОММУНИКАЦИИ В СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ СООБЩЕСТВАХ
на 2020/ 2021 учебный год**

В рабочую программу дисциплины вносятся следующие дополнения (изменения):

1. Пункт «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» (подпункт Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы) актуализирован.
2. Перечень лицензионного программного обеспечения актуализирован.

В другой части рабочая программа дисциплины актуальна для 2020/2021 учебного года.

Дополнения и изменения внес

Профессор каф. МиМУ, д.с.н., профессор



И.Ю. Фомичев

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры маркетинга и муниципального управления. Протокол от «28» 08 2020г. № 1

Заведующий кафедрой

маркетинга и муниципального управления  М.Л. Белоножко

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель направления
«28» 08 2020г.

 М.Н. Чекардовский

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

№ п/п	Наименование печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов	Наличие печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов (да/нет, наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие), количество экземпляров на одного обучающегося по основной образовательной программе (шт.)
1.	Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам	<p>ЭБС «Издательства Лань»: 1. Гражданско-правовой договор №6629-20 от 25.08.2020 на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС с ООО «Издательство ЛАНЬ» http://e.lanbook.com 2. Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет.</p> <p>ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»: Гражданско-правовой договор №6632-20 от 25.08.2020 с ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС www.biblio-online.ru, www.urait.ru 2. Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет.</p> <p>Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ Электронный каталог/Электронная библиотека Тюменского индустриального университета http://webirbis.tsogu.ru/ 2. Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет.</p> <p>Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» Договор №5067 от 20.12.2019 на оказание услуг по предоставлению доступа к ресурсам базы данных «Научная электронная библиотека «eLibrary.ru» 2. Адрес сайта – http://elibrary.ru. 3. Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет</p> <p>Научно-техническая библиотека ФГАОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им И.М. Губкина Договор №09-16/19 от 18.10.2019 взаимного оказания услуг двухстороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГАОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина и ФГБОУ ВО «ТИУ» http://elib.gubkin.ru/</p> <p>Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «УГНТУ» Договор № Б124/2019/09-20/2019 от 20.12.2019 на оказание услуг по предоставлению двустороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО «УГНТУ» и</p>

	<p>ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» http://bibl.rusoil.net Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «УГТУ» Договор № 09-19/2019 от 12.12.2019 на оказание услуг двустороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО «УГТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» http://lib.ugtu.net/books ЭБС «Консультант студента» Гражданско-правовой договор № 6627-20 от 13.07.2020 с ООО «Политехресурс» http://www.studentlibrary.ru по предоставлению доступа к базе данных Консультант студента «Электронная библиотека технического ВУЗа» ЭБС «IPR BOOKS» Гражданско-правовой №6628-20 от 10.08.2020 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе IPRbooks с ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» http://www.iprbookshop.ru/</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Специально оборудованные мультимедийные аудитории:

Компьютер, медиа проектор – отдел мультимедийных систем.

Наименование	Условия доступа	Назначение
Microsoft Windows	Договор №6714-20 от 31.08.2020 до 31.08.2021;	Проведение лекционных и практических занятий, организация самостоятельной работы обучающихся
Microsoft Office Professional Plus	Договор №6714-20 от 31.08.2020 до 31.08.2021;	Проведение лекционных и практических занятий, организация самостоятельной работы обучающихся

Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине
Коммуникации в современных научных сообществах
направление 08.06.01 Техника и технологии строительства
направленность (профиль) Водоснабжение, канализация, строительные системы
охраны водных ресурсов
на 2021/ 2022 учебный год

Пункт «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины», включая карту обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой, список профессиональных баз данных и информационных справочных систем, лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, актуален для 2021/2022 учебного года.

Дополнения и изменения внес
Профессор, д.с.н., профессор



И.Ю. Фомичев

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры маркетинга и муниципального управления.
Протокол от «30» августа 2021 г. № 1

Заведующий кафедрой
маркетинга и муниципального управления



М.Л. Белоножко

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель направления



М.Н. Чекардовский

«30» августа 2021 г.