

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.07.2024 09:27:22
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d74f08d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт сервиса и отраслевого управления

Кафедра геодезии и кадастровой деятельности

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель направления

Л.Н. Скипин

«18» сентября 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина Коммуникации в современных научных сообществах

направление 05.06.01. Науки о Земле

направленность (профиль) Землеустройство, кадастр и мониторинг земель

квалификация Исследователь. Преподаватель-исследователь

форма обучения: очная/заочная

курс: 2,3/2

семестр: 4,5/4

Аудиторные занятия 22/22 часов, в т.ч.:

Лекции – 22/22 часов

Практические занятия – не предусмотрены

Лабораторные занятия – не предусмотрены

Самостоятельная работа – 14/14 часа, в т.ч.:

Курсовая работа – не предусмотрена

Расчётно-графические работы – не предусмотрены

Вид промежуточной аттестации:

Зачёт – 4/4 семестр

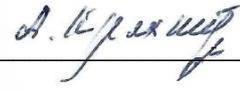
Общая трудоемкость: 36/36 часа, 1/1 зач. ед.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 05.06.01. - Науки о земле, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «30» июля 2014 г. № 870.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры геодезии и кадастровой деятельности
Протокол № 1 от «07» сентября 2018 г.

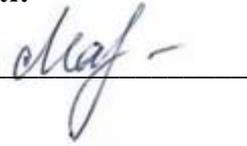
И.о.заведующего кафедрой ГИКД  А.В. Кряхтунов

СОГЛАСОВАНО:

И.о. заведующего
выпускающей кафедрой  А.В.Кряхтунов
«18» сентября 2018 г.

Руководитель направления подготовки  Л.Н.Скипин
«18» сентября 2018 г.

Рабочую программу разработал:

Н.Г. Мартынова, доцент, к.т.н. 

1 Цели и задачи дисциплины

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

Задачи:

- 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» как общеобразовательная учебная дисциплина входит в вариативную часть дисциплин по выбору ФТД.Факультативы (ФТД.В.01) ФГОС ОПОП по направлению подготовки 05.06.01 Науки о Земле, направленности – Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины у аспиранта должны быть сформированы компетенции, знания умения и навыки и/или опыт в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Номер/ индекс компете нций	Содержание компетенции или ее части	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	-основные научно-образовательные положения технологического подхода в обучении; - основные положения и область применения большинства продуктивных технологий образования; -основные правовые нормы и концептуальные подходы к решению научных и научно-образовательных	-получать, обрабатывать и интерпретировать необходимую информацию, представлять ее в требуемой форме; - разрабатывать этапы и методику исследования научных и научно-образовательных задач; -правильно пользоваться орфографической, орфоэпической, лексической и грамматической	-профессиональным языком исследователя и педагога; -навыками обработки и анализа иноязычной научной и научно-образовательной литературы для участия в работе российских и международных исследовательских коллективов в образовательной сфере; - методами поиска информации по решению научных и

Номер/ индекс компете нций	Содержание компетенции или ее части	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
		задач; -способы, особенности и требования к ведению межкультурной научной деятельности; -методологические характеристики исследования по решению научных и научно- образовательных задач	нормами иностранного языка во всех видах речевой коммуникации, представленных в научной сфере письменного и устного общения	научно- образовательных задач
УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	-русский и один иностраннный язык на достаточном для научных коммуникаций уровне; -виды и особенности письменных текстов и устных выступлений; -современные технологии научной коммуникации как системного качества образовательного пространства в высшей школе	-свободно пользоваться русским и иностраннным языком для делового общения; - подготавливать научные доклады и презентации на базе прочитанной специальной литературы, объяснить свою точку зрения; -использовать современные технологии научной коммуникации в образовании	-навыком разговора, перевода и редактирования текстов на русском и иностранном языке; -навыками создания простого связного текста по знакомым или интересующим его темам, адаптируя его для целевой аудитории
ПК-2	Способность проектировать и использовать эффективные психолого- педагогические технологии профессиональной деятельности	-современные технологии, позволяющие использовать научно обоснованные методы обучения профессиональной деятельности	-применять современные образовательные технологии обучения	-современными и традиционными методами обучения, позволяющими использовать психолого- педагогические технологии в профессиональной деятельности

4 Содержание 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	1.Оперативность как характеристика научных коммуникаций. 2.Избирательность (адресность) научных коммуникаций. 3.Оценка и синтез в научных коммуникациях. 4.Извлечение прикладного смысла. 5. Передача неформулируемого содержания. 6. 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

Таблица 3

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин (вписываются разработчиком)		
		1	2	3
1.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	+	+	+
2.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская практика)	+	+	+
3.	Научно-исследовательская деятельность	+	+	+
4.	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	+	+	+

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин (вписываются разработчиком)		
		1	2	3
5.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+
6.	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	+	+	+

4.3 Разделы (модули) и темы дисциплин и виды занятий

Таблица 4

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекц., час.	Практ. зан., час.	Лаб. зан., час.	Семинары, час.	СРС, час.	Всего, час.
1	Основные понятия теории коммуникаций в современных научных сообществах. Ценности и этика науки.	6/6				4/2	10/10
2	Наиболее общие характеристики научных коммуникаций	8/8				5/4	13/13
3	Виды коммуникаций в современных научных сообществах. Теория «невидимого колледжа»	8/8				5/4	13/13
	Контроль: Зачет						-/4
	Итого:	22/22				14/14	36/36

4.4 Перечень тем лекционных занятий

Таблица 5

№ раздела	№ темы	Наименование лекции	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	1	Основные понятия теории коммуникаций в современных научных сообществах. Ценности и этика науки.	6/6	УК-3; УК-4, ПК-2	Словесно-наглядный (Лекция визуализации в PowerPoint, диалоговом режиме)
2	2	Наиболее общие характеристики научных коммуникаций	8/8		Словесно-наглядный (Лекция визуализации в PowerPoint, диалоговом режиме)
3	3	Виды коммуникаций в современных научных сообществах. Теория «невидимого колледжа»	8/8		Словесно-наглядный (Лекция визуализации в PowerPoint, диалоговом режиме)
		Итого:	22/22		

4.5 Перечень тем семинарских, практических занятий

Не предусмотрены

4.6 Перечень тем для самостоятельной работы

Таблица 6

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы	Наименование темы	Трудоемкость (час.)	Виды контроля	Формируемые компетенции
1.	1	Основные понятия теории коммуникаций в современных научных сообществах. Ценности и этика науки.	4/2	Устный опрос	УК-3; УК-4, ПК-2
2.	2	Наиболее общие характеристики научных коммуникаций	5/4	Устный опрос	
3.	3	Виды коммуникаций в современных научных сообществах. Теория «невидимого колледжа»	5/4	Устный опрос	
		Итого:	14/10		
		Контроль: Зачет	-/4		

5 Тематика курсовых проектов (работ) контрольных работ

(не предусмотрено)

6 Вопросы для зачета:

- 1 Что такое коммуникация, ее отличие от общения.
- 2 Особенности научных коммуникаций.
- 3 Что представляет собой система коммуникации в современной науке?
- 4 Каковы ее основные компоненты.
- 5 Пути взаимоотношения науки и общества
- 6 Шесть характеристик научных коммуникаций: 1.Оперативность. 2.Избирательность (адресность). 3.Оценка и синтез. 4.Извлечение прикладного смысла. 5. Передача неформулируемого содержания. 6. Сопутствующая обратная связь.
- 7 Обратная связь и роль в процессе управления обменом информацией, частью которого она является.
- 8 Публикации, конференции и др. виды.
- 9 «Невидимый колледж».
- 10 Проблемы особых внутренних групп ученых.

Критерии оценки:

- балл 30 выставляется обучающемуся, если получен полный ответ на основной и дополнительный вопрос;
- балл 20 выставляется обучающемуся, если раскрыт только один вопрос;
- балл 10 выставляется обучающемуся, если раскрыт на половину вопрос.

Максимальное количество баллов (накопительная система)

Таблица 7

1-ый срок предоставления результатов текущего контроля	2-ой срок предоставления результатов текущего контроля	3-ий срок предоставления результатов текущего контроля	Итого
0-20	0-30	0-50	0-100

Таблица 8

№ п/п	Виды контрольных мероприятий текущего контроля	балл
4/4 семестр		
1.	Устный опрос самостоятельные, домашние работы	30
2.	Коллоквиум	30
3.	Защита рефератов	40
	ИТОГО	100

Итоговым результатом освоения программы является зачет, проводимый в устной форме в 4/4 семестре. Качественная характеристика ответов обучающихся на зачете по «100»-бальной шкале.

«91-100» (отлично) - изложено правильное понимание вопроса и дан исчерпывающий ответ на него, содержание раскрыто полно, профессионально, грамотно.

«76-90» (хорошо) - изложено правильное понимание вопроса, дано достаточно подробное описание предмета ответа, приведены и раскрыты в тезисной форме основные понятия, относящиеся к предмету ответа, ошибочных положений нет.

«61-75» (удовлетворительно) - изложено знание основного материала в объеме, необходимом для предстоящей работы по профессии, допущены неточности в ответе.

«60 и менее» (неудовлетворительно) - ответ не соответствует вопросу.

8 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. ТИУ «Полнотекстовая БД» на платформе ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ».
2. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина.
3. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО УГНТУ.
4. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет».
5. Предоставление доступа к ЭБС от ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ».
6. Предоставление доступа к ЭБС от ООО «ЭБС ЛАНЬ».
7. Электронно-библиотечная система IPRbooksc ООО «Ай Пи Эр Медиа».
8. Предоставление доступа к ЭБС от ООО «Политехресурс».
9. Предоставление доступа к ЭБС от ООО «ПРОСПЕКТ».
10. Предоставление доступа к ЭБС от ООО «РУНЭБ».

Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет.

11. Система поддержки дистанционного обучения [Электронный ресурс]. URL:<http://educon.tsogu.ru:8081/login/index.php>

12. Предоставление доступа к международной реферативной базе данных научных изданий Scopus от компании «Elsevier».

13. Предоставление доступа к международной реферативной базе данных научных изданий «Международный европейский индекс цитирования в области гуманитарных наук European Reference Index for the Humanities (ERIH)» (в открытом доступе).

14. Библиотека научных журналов профессиональной ассоциации геологов, геофизиков, инженеров и специалистов наук о Земле (EAGE) (доступ предоставлен EAGE, так как университет является членом этой ассоциации).

15. Библиотека научно-технических статей по разработке нефтяных и газовых месторождений Общества инженеров-нефтяников SPE (доступ предоставлен SPE, так как университет является членом этого Общества).

16. Предоставление доступа к международной библиографической базе данных рецензируемых онлайн-журналов крупнейших мировых научных издательств «Google Scholar (Академия Google)» (в открытом доступе).

9 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. ПК, мультимедийное оборудование

Перечень оборудования, необходимого для освоения образовательной программы		
Наименование	Кол-во	Значение
Проекторное оборудование для лекционной аудитории	1	Проведение лекционных занятий
ПК	1	Проведение практических занятий
Персональный компьютер (ноутбук) с мультимедийным оборудованием и доступом в корпоративную сеть и Интернет, обеспечивающие доступ в электронную информационно-библиотечную систему	1	Проведение самостоятельной работы

2. Лицензионное программное обеспечение
Windows
Microsoft Office Professional Plus

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина Коммуникации в современных научных сообществах
 Кафедра геодезии и кадастровой деятельности
 Код, направление подготовки: 05.06.01. Науки о Земле

Форма обучения:
 очная/заочная 2/2 курс 4/4 семестр

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 экз. в БИК	Кол-во обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающих литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
Основная	Основы теории коммуникации [Электронный ресурс]: учебник для академического бакалавриата / Т. Д. Венедиктова [и др.] ; под ред. Т. Д. Венедиктовой, Д. Б. Гудкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2017. — 193 с. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/30713759-13C7-49B9-8C01-A420B8208C8A	2017	У	Л, СР	ЭР*	2	100	БИК	ЭБС «Biblio-online»
	Ратников, В. П. Деловые коммуникации [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / В. П. Ратников. - Москва: Издательство Юрайт, 2017. - 527 с. - Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/3AA38FA4-472B-43E5-859E-864DE47E53A0	2017	У	Л, СР	ЭР*	2	100	БИК	ЭБС «Biblio-online»
	Бакулев, Г. П. Массовая коммуникация. Западные теории и концепции [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / Г. П. Бакулев. - М. : Аспект Пресс, 2005. - 176 с.	2005	УП	Л, СР	ЭР*	2	100	БИК	»

ЭР* - электронный ресурс без ограничения числа одновременных подключений к ЭБС.

И.о. зав. кафедрой
 Геодезии и кадастровой деятельности *А. В. Кряхтунов* А.В. Кряхтунов
 «18» сентября 2018 г.



Директор БИК _____

Д.Х. Каюкова

Согласовано БИК *Ольга М.ч. Вайнбергер*

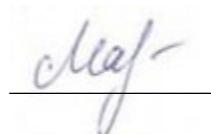
**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины
Коммуникации в современных научных сообществах
по направлению 05.06.01. Науки о Земле,
направленность (профиль) Землеустройство, кадастр и мониторинг земель
на 2019-2020 учебный год**

В рабочую программу дисциплины вносятся следующие дополнения (изменения):

Актуализировано лицензионное программное обеспечение.

Дополнения и изменения внес:

доцент кафедры ГиКД

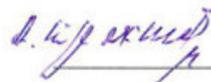


Н.Г. Мартынова

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ГиКД.

Протокол от «26» августа 2019 г. № 1

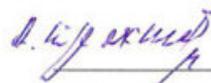
Заведующий кафедрой



А.В. Кряхтунов

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой ГиКД



А.В. Кряхтунов

«26» августа 2019 г.

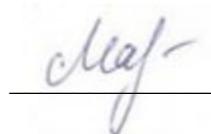
**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины
Коммуникации в современных научных сообществах
по направлению 05.06.01. Науки о Земле,
направленность (профиль) Землеустройство, кадастр и мониторинг земель
на 2020-2021 учебный год**

В рабочую программу дисциплины вносятся следующие дополнения (изменения):

Актуализировано лицензионное программное обеспечение.

Дополнения и изменения внес:

доцент кафедры ГиКД

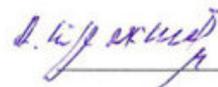


Н.Г. Мартынова

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ГиКД.

Протокол от «01» сентября 2020 г. № 1

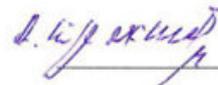
Заведующий кафедрой



А.В. Кряхтунов

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой ГиКД



А.В. Кряхтунов

«01» сентября 2020 г.

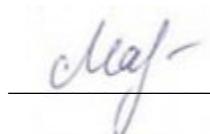
**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины
Коммуникации в современных научных сообществах
по направлению 05.06.01. Науки о Земле,
направленность (профиль) Землеустройство, кадастр и мониторинг земель
на 2021-2022 учебный год**

В рабочую программу дисциплины вносятся следующие дополнения (изменения):

Актуализировано лицензионное программное обеспечение.

Дополнения и изменения внес:

доцент кафедры ГиКД

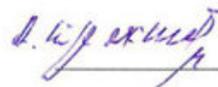


Мартынова Н.Г.

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ГиКД.

Протокол от «30» августа 2021 г. № 1

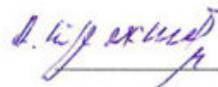
Заведующий кафедрой



А.В. Кряхтунов

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой ГиКД



А.В. Кряхтунов

«30» августа 2021 г.