

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.07.2024 17:28:26
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт сервиса и отраслевого управления

Кафедра Маркетинга и муниципального управления

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель КСН

А.Г. Мозырев

«31» августа 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина **Коммуникации в современных научных сообществах**

направление 04.06.01 Химические науки

направленность Нефтехимия

форма обучения: очная/заочная

курс: 3 / 3

семестр: 6 / 6

Аудиторные занятия 22 / 10 часов, в т.ч.:

Лекции – 22 / 10 час.

Практические занятия – 0 / 0 часов.

Лабораторные занятия – 0 / 0 часов.

Самостоятельная работа – 14 / 26 часов.

Вид промежуточной аттестации:

Зачет - 6 / 6 семестр.

Общая трудоемкость – 36 часов, 1 ЗЕТ

Тюмень 2018

Программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 04.06.01 Химические науки и на основании приказа от 30 июля 2014г № 869.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Маркетинга и муниципального управления» протокол № 1 от «31» августа 2018г.

Заведующий кафедрой  М.Л.Белоножко

Рабочую программу разработал:

А.Л.Колтунов, доцент кафедры МиМУ



СОГЛАСОВАНО:

Руководитель направления

04.06.01 Химические науки



С.Г.Агаев

Цели и задачи дисциплины:

Цель:

- обеспечение овладения магистрами основами знаний в сфере деловых и научных коммуникаций в современных сообществах.

Задачи:

- усвоение сведений о сущности деловых и научных коммуникаций, их основных понятиях, нормах и принципах;
- овладение знаниями о практической реализации норм и ценностей делового общения в деловых отношениях и научных сообществах;
- приобретение способности ориентироваться в деловых ситуациях, возникающих в ходе делового общения;
- овладение знаниями о специфике научных коммуникаций и принципах их реализации.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Коммуникации в современных научных сообществах» относится к факультативным дисциплинам учебного плана по направлению 04.06.01 Химические науки направленность нефтехимия.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Номер / индекс компетенции	Содержание компетенции или ее части	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	основы решения научных задач, иностранные языки	Анализировать различные ситуации	методами решения поставленных задач, профессиональной лексикой на иностранном языке
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	фонетические особенности иностранного языка; лексический минимум общего и специального характера; современные методы технологии научной коммуникации	читать и переводить тексты на иностранном языке по профилю специальности; извлекать необходимую информацию из оригинальных иноязычных текстов; понимать иноязычную речь при повседневной и профессиональной коммуникации	диалогической и монологической речью с использованием наиболее употребительных лексико-грамматических средств в коммуникативных ситуациях повседневного и профессионального общения русским и иностранным языком на уровне, необходимом для решения профессиональных задач

ПК-5	углубленные теоретических методологических нефтехимии	знания и основ	теоретические основы органической химии исследований	вести сложные научные исследования в рамках своих	информационной безопасностью в профессиональной деятельности согласно требованиям научной организации
------	---	----------------	--	---	---

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	Предмет дисциплины	Понятие «коммуникация». Виды и уровни коммуникаций. Концептуальные подходы к коммуникациям. Классические (Л.Уорд, Г.Тард, Ф.Теннис, М.Вебер) и неклассические концепции коммуникаций (Ю.Хабермас, Н.Луман, П.Бурдьё, Э.Гидденс). Деловые и научные коммуникации как проблема междисциплинарных исследований. Знание основных правил коммуникации и практический успех. Коммуникология как наука и практика.
2	Этика деловых и научных коммуникаций	Необходимость соблюдения этических норм в деловом общении. Нравственные основы коммуникаций. Этические механизмы организации деловых и научных коммуникаций. Общечеловеческие нормы и ценности как основа коммуникаций в современном мире. Этнокультурные нормы деловых и научных коммуникаций. Коммуникации в условиях глобализации. Этика и этикет. Профессиональный этикет и коммуникации. Правила делового этикета в производственной и научной среде.
3	Личность в деловых и научных коммуникациях	Личностные аспекты деловых и научных коммуникаций. Мотивы, ценности, установки в процессе коммуникаций. Коммуникативная личность. Типология личности и ее проявления в коммуникациях. Архетипы в деловой и научной коммуникации. Интерактивные и перцептивные стороны коммуникации. Рефлексия. Идентификация. Самопрезентация личности. Механизмы воздействия на окружающих в коммуникациях. Психологические механизмы защиты. Личность и научное сообщество. Психологические особенности личностных коммуникаций в профессиональной и учебно-научной среде.
4	Деловые и научные коммуникации в организациях	Особенности коммуникаций в организациях и коллективах. Зависимость коммуникаций от вида организации. Научно-исследовательские группы. Научные школы, научные кружки, междисциплинарные научные объединения. Основные направления коммуникаций в производственных и научных организациях. Внешние и внутренние коммуникации. Коммуникации с властными структурами, с бизнес-структурами, с общественностью. Влияние межличностных отношений на характер коммуникаций в группе. Групповая сплоченность и ее реализация в коммуникациях. Формальная и неформальная структура коллектива. Коммуникации в корпоративной культуре. Конфликты, их причины и способы

		разрешения в процессе коммуникаций.
5	Публичное выступление в деловой и научной коммуникации	Сущность и компоненты публичного выступления. Характеристика публичной речи. Адаптация к аудитории публичного выступления. Подготовка к публичному выступлению. Виды публичных выступлений. Особенности публичных выступлений в научной среде. Доклады, выступления на научных конференциях и конгрессах.
6	Деловые переговоры	Понятие деловых переговоров. Значение переговоров для предпринимательской деятельности. Организация переговоров. Диагностика положения дел. Характер переговоров. Определение целей и возможных результатов. Анализ интересов сторон. Формирование общего подхода. Процедурные вопросы. Организация и проведение переговоров. Методы и навыки ведения деловых переговоров. Этапы переговоров: первоначальный выбор позиции; поиск взаимоприемлемого решения; согласование позиций. Техника ведения переговоров. Выбор метода ведения переговоров. Выбор типа принимаемого решения (взаимные уступки; нахождение нового решения; ассиметричное решение). Тактические приемы, применяемые на переговорах.
7	Виртуальные коммуникации	Информационные системы коммуникаций в современном мире. Интернет-совещания, Интернет-конференции, их роль в деловых коммуникациях. Информационные системы в современной науке. «Невидимые колледжи», «виртуальные коллективы» и «виртуальные лаборатории». Эпистемологические, социологические, психологические аспекты виртуальных научных коммуникаций. Компьютерная герменевтика и коммуникации. Роль коммуникаций в развитии науки. Коммуникации и становление научной специальности. Значение веб-сайтов, Интернет-форумов в науке. Электронные библиотеки в системе виртуальных коммуникаций.

4.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ № разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин (вписываются разработчиком)						
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Отсутствуют	-	-	-	-	-	-	-

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

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекции, час.	Практ. занятия, час.	СРС, час.	Всего, час.
1	Предмет дисциплины	2/1	-	1/2	3/3
2	Этика деловых и научных	4/1	-	3/4	4/5

	коммуникаций				
3	Личность в деловых и научных коммуникациях	4/2	-	2/4	6/6
4	Деловые и научные коммуникации в организациях	4/2	-	3/4	7/6
5	Публичное выступление в деловой и научной коммуникации	4/2	-	3/4	7/6
6	Деловые переговоры	2/1	-	1/4	3/5
7	Виртуальные коммуникации	2/1	-	1/4	3/5
Всего:		22/10	-	14/26	36/36

5 Содержание самостоятельной работы аспирантов

Наименование темы	Трудо-емкость (час.)	Виды контроля	Формируемые компетенции
Изучение дополнительной литературы	4/8	Устный опрос	УК-3 УК-4 ПК-5
Подготовка к лекциям	6/10	Опрос	
Подготовка к зачету	4/8	Опрос	
Итого	14/26		

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения образовательной программы		
Наименование	Кол-во	Значение
Персональный компьютер	1	Проведение тестирования
Программное обеспечение: Microsoft Office, система электронного тестирования EDUCON	-	Выполнение работ по защищаемым темам дисциплины, самостоятельная работа студентов
Учебно-наглядные пособия: раздаточный материал		

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина Коммуникации в современных научных сообществах
 Кафедра «Переработка нефти и газа»
 Код, направление подготовки 04.06.01 «Химические науки», аспирантура

Форма обучения:
 (очная-4 г, заочная-5 лет)

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Наличие грифа	Кол-во экземпляров	Кол-во обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Электронный вариант
Основная	1. Чамкин, А.С. Основы коммуникологии (теория коммуникации) [Текст]: учебное пособие / А.С. Чамкин. – Москва: ИНФА-М. 2014.	2014		15	1	100	БИК	-
	2. Ершов, А.А. Философия и методология науки [Текст]: учебное пособие / А.А. Ершов. – Ухта : УГТУ	2015		1	1	100	БИК	+

Зав. выпускающей кафедрой _____ А.Г. Мозырев

« 29 » 08 2017 г.

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова
 « 29 » 08 2017 г.

Селевченко Д.И. М.И. Селевченко



7 БАЗЫ ДАННЫХ, ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫЕ И ПОИСКОВЫЕ СИСТЕМЫ

Название ЭБС	Наименование организации	Ссылка на сайт	Количество ключей (пользователей)	Характеристика библиотечного фонда, доступ к которому предоставляется договором
Полнотекстовая БД ТИУ	ТИУ, БИК	http://elib.tsogu.ru/	Не ограничено	ЭБС включает труды сотрудников и преподавателей ТИУ, электронные версии учебников издательств «КДУ», «Юрайт» и «Академия», размещены на Интернет-сайте ТИУ http://elib.tsogu.ru/ и на Интернет-сайте Издательства «Лань» http://e.lanbook.com (на основании лицензионного договора №2423 от 04.04.2016)
ЭБС издательства «Лань»	ООО «Издательство ЛАНЬ»	http://e.lanbook.com	Не ограничено	ЭБС включает произведения, исключительные права на которые принадлежат ООО Издательство «Лань».
Библиотека «E-library»	ООО «РУНЭБ»	http://elibrary.ru/	Не ограничено	Электронная версия периодических или непериодических научных изданий, входящие в состав ЭБС elibrary, которые хранятся на Интернет-сервере Библиотеки http://elib.tsogu.ru/ . Архив за 10 лет.
Электронная библиотека технического вуза	ООО «Политехресурс»	http://elib.tsogu.ru/	Не ограничено	Коллекция изданий издательства АСВ
Электронная библиотека РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	http://elib.tsogu.ru/	Не ограничено	Издания РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
Электронная библиотека УГНТУ (УФА)	УГНТУ	http://elib.tsogu.ru/	Не ограничено	Издания УГНТУ
Электронная библиотека УГТУ (УХТА)	УГТУ	http://elib.tsogu.ru/	Не ограничено	Издания УГТУ

8 Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения основной профессиональной образовательной программы		
Наименование	Кол-во	Значение
Компьютеры	1	Представление презентаций лекций
Проектор + экран	1	

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Коммуникации в современных научных сообществах

Код, направление подготовки 04.06.01 Химические науки

Направленность Нефтехимия

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
УК-3 готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	Знать: основы решения научных задач, иностранные языки	Не знает основы решения научных задач, иностранные языки	На начальном уровне знает основы решения научных задач, иностранные языки	На достаточно хорошем уровне знает основы решения научных задач, иностранные языки	В совершенстве знает основы решения научных задач, иностранные языки
	Уметь: анализировать различные ситуации	Не умеет анализировать различные ситуации	На начальном уровне умеет анализировать различные ситуации	На хорошем уровне умеет анализировать различные ситуации	В совершенстве умеет анализировать различные ситуации
	Владеть: методами решения поставленных задач, профессиональной лексикой на иностранном языке	Не владеет методами решения поставленных задач, профессиональной лексикой на иностранном языке	В слабом понимании владеет методами решения поставленных задач, профессиональной лексикой на иностранном языке	Достаточно хорошо владеет методами решения поставленных задач, профессиональной лексикой на иностранном языке	В совершенстве владеет методами решения поставленных задач, профессиональной лексикой на иностранном языке

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
УК-4 готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	Знать: фонетические особенности иностранного языка; лексический минимум общего и специального характера; современные методы научной коммуникации	Не знает фонетические особенности иностранного языка; лексический минимум общего и специального характера; современные методы научной коммуникации	На начальном уровне знает фонетические особенности иностранного языка; лексический минимум общего и специального характера; современные методы научной коммуникации	На достаточно хорошем уровне знает фонетические особенности иностранного языка; лексический минимум общего и специального характера; современные методы научной коммуникации	В совершенстве знает фонетические особенности иностранного языка; лексический минимум общего и специального характера; современные методы научной коммуникации
	Уметь: читать и переводить тексты на иностранном языке по профилю специальности; извлекать необходимую информацию из оригинальных	Не умеет читать и переводить тексты на иностранном языке по профилю специальности; извлекать необходимую информацию из	На начальном уровне умеет читать и переводить тексты на иностранном языке по профилю специальности; извлекать необходимую	На хорошем уровне умеет читать и переводить тексты на иностранном языке по профилю специальности; извлекать необходимую	В совершенстве умеет читать и переводить тексты на иностранном языке по профилю специальности; извлекать необходимую

	иноязычных текстов; понимать иноязычную речь при повседневной и профессиональной коммуникации	оригинальных иноязычных текстов; понимать иноязычную речь при повседневной и профессиональной коммуникации	информацию из оригинальных иноязычных текстов; понимать иноязычную речь при повседневной и профессиональной коммуникации	информацию из оригинальных иноязычных текстов; понимать иноязычную речь при повседневной и профессиональной коммуникации	оригинальных иноязычных текстов; понимать иноязычную речь при повседневной и профессиональной коммуникации
	Владеть: диалогической и монологической речью с использованием наиболее употребительных лексико-грамматических средств в коммуникативных ситуациях повседневного и профессионального общения русским и иностранным языком на уровне, необходимом для решения профессиональных задач	Не владеет диалогической и монологической речью с использованием наиболее употребительных лексико-грамматических средств в коммуникативных ситуациях повседневного и профессионального общения русским и иностранным языком на уровне, необходимом для решения профессиональных задач	В слабом понимании владеет диалогической и монологической речью с использованием наиболее употребительных лексико-грамматических средств в коммуникативных ситуациях повседневного и профессионального общения русским и иностранным языком на уровне, необходимом для решения профессиональных задач	Достаточно хорошо владеет диалогической и монологической речью с использованием наиболее употребительных лексико-грамматических средств в коммуникативных ситуациях повседневного и профессионального общения русским и иностранным языком на уровне, необходимом для решения профессиональных задач	В совершенстве владеет диалогической и монологической речью с использованием наиболее употребительных лексико-грамматических средств в коммуникативных ситуациях повседневного и профессионального общения русским и иностранным языком на уровне, необходимом для решения профессиональных задач

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ПК-5 углубленные знания теоретических и методологических основ нефтехимии	Знать: теоретические основы органической химии	Не знает теоретические основы органической химии	На начальном уровне знает теоретические основы органической химии	На достаточно хорошем уровне знает теоретические основы органической химии	В совершенстве знает теоретические основы органической химии
	Уметь: вести сложные научные исследования в рамках своих исследований	Не умеет вести сложные научные исследования в рамках своих исследований	На начальном уровне умеет вести сложные научные исследования в рамках своих исследований	На хорошем уровне умеет вести сложные научные исследования в рамках своих исследований	В совершенстве умеет вести сложные научные исследования в рамках своих исследований
	Владеть: информационной безопасностью в профессиональной деятельности согласно	Не владеет информационной безопасностью в профессиональной	В слабом понимании владеет информационной безопасностью в профессиональной	Достаточно хорошо владеет информационной безопасностью в профессиональной	В совершенстве владеет информационной безопасностью в профессиональной

	требованиям научной организации	деятельности согласно требованиям научной организации			
--	---------------------------------	---	---	---	---

Дополнения и изменения
к рабочей программе по дисциплине «Коммуникации в современных научных
сообществах»
на 2019-2020 учебный год

В рабочую программу дисциплины вносятся следующие дополнения:

1. В материально-техническое обеспечение дисциплины включить следующий перечень оборудования, необходимого для успешного освоения образовательной программы:

Наименование	Кол-во	Назначение
Ауд. 801 Столы, стулья Моноблок Проектор Акустическая система (колонки) Интерактивная доска Комплект учебно-наглядных пособий ПО: Microsoft Windows (Договор №5378-19 от 02.09.2019 до 01.09.2020), Microsoft Office Professional Plus (Договор №5378-19 от 02.09.2019 до 01.09.2020), Zoom (бесплатная версия), Свободно-распространяемое ПО.	9 шт. 1 шт. 2 шт. 1 шт.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации
Ауд. 1117 Учебная мебель: Учебные столы, стулья, доска аудиторная Компьютер в комплекте ПО: Microsoft Windows (Договор №5378-19 от 02.09.2019 до 01.09.2020), Microsoft Office Professional Plus (Договор №5378-19 от 02.09.2019 до 01.09.2020), Zoom (бесплатная версия), Свободно-распространяемое ПО.	5 шт.	Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду
Ауд. 631 Столы, стулья, шкафы, стеллаж		Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования

2. Обновлена карта обеспеченности основной образовательной программы учебной и учебно-методической литературой (приложение).

Дополнения и изменения внес
доцент кафедры МиМУ

 А.Л. Колтунов

Дополнения (изменения) в рабочую программу дисциплины рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «Маркетинга и муниципального управления». Протокол от «02» 09 2019г. № 2

Заведующий кафедрой
«Маркетинга и муниципального управления»  М.Л. Белоножко

СОГЛАСОВАНО:

Зав. выпускающей кафедрой
«Переработка нефти и газа»  А.Г. Мозырев

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина Коммуникации в современных научных сообществах

Кафедра «Маркетинга и муниципального управления»

Код, направление подготовки 04.06.01 «Химические науки»

Форма обучения:

очная: 3 курс 6 семестр

заочная: 3 курс 6 семестр

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Библиографическое описание издания	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Чамкин, Анвар Сергеевич. Основы коммуникологии (теория коммуникации) : учебное пособие / А. С. Чамкин. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 349 с.	2014	у	л, с	15	1	100	БИК	-
	Ершов, Александр Александрович. Философские проблемы науки и техники : учебное пособие / А. А. Ершов ; Ухтин. гос. техн. ун-т. - Ухта : УГТУ, 2015. - 77 с. http://lib.ugtu.net/book/25232	2015	у	л, с	1+ЭР*	1	100	БИК	+
Дополнительная	Тузовский, Анатолий Федорович. Объектно-ориентированное программирование [Текст : Электронный ресурс] : Учебное пособие / А. Ф. Тузовский. - М. : Издательство Юрайт, 2018. - 206 с. - (Университеты России). - Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/BDEEFB2D-532D-4306-829E-5869F6BDA5F9 .	2018	уЭ	л, с	ЭР*	1	100	БИК	+

*ЭР – электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ

Зав. кафедрой Бело М.Л.БелоножкоДиректор БИК Д.Х. Каюкова

Дополнения и изменения
к рабочей программе по дисциплине «Коммуникации в современных научных
сообществах»
на 2020-2021 учебный год

В рабочую программу дисциплины вносятся следующие дополнения:

В материально-техническое обеспечение дисциплины включить следующий перечень оборудования, необходимого для успешного освоения образовательной программы:

Наименование	Кол-во	Назначение
Ауд. 801 Столы, стулья Моноблок Проектор Акустическая система (колонки) Интерактивная доска Комплект учебно-наглядных пособий ПО: Microsoft Office Professional Plus, Договор №6714-20 от 31.08.2020 до 31.08.2021; Microsoft Windows, Договор №6714- 20 от 31.08.2020 до 31.08.2021, Zoom (бесплатная версия), Свободно-распространяемое ПО.	9 шт. 1 шт. 2 шт. 1 шт.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации
Ауд. 1117 Учебная мебель: Учебные столы, стулья, доска аудиторная Компьютер в комплекте ПО: Microsoft Office Professional Plus, Договор №6714-20 от 31.08.2020 до 31.08.2021; Microsoft Windows, Договор №6714- 20 от 31.08.2020 до 31.08.2021, Zoom (бесплатная версия), Свободно-распространяемое ПО.	5 шт.	Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду
Ауд. 631 Столы, стулья, шкафы, стеллаж		Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования

Дополнения и изменения внес
доцент кафедры МиМУ

 А.Л. Колтунов

Дополнения (изменения) в рабочую программу дисциплины рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «Маркетинга и муниципального управления». Протокол от «31» 08 2020г. № 1

Заведующий кафедрой
«Маркетинга и муниципального управления»  М.Л. Белоножко

СОГЛАСОВАНО:

Зав. выпускающей кафедрой
«Переработка нефти и газа»  А.Г. Мозырев