

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ

КАФЕДРА ГЕОЛОГИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА

**УТВЕРЖДАЮ:**

Руководитель направления

подготовки

А.Р. Курчиков

« 31 » 09 2020 г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ДИСЦИПЛИНА: МЕТОДОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРЕДСТАВЛЕНИЯ  
ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ, С УЧЕТОМ ДЕЙСТВУЮЩИХ  
НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

Направление: 05.06.01 НАУКИ О ЗЕМЛЕ

направленность: «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»

Квалификация: Исследователь. Преподаватель - исследователь

форма обучения очная (3года)/заочная (4 года)

курс 2/3

семестр 4/ 5

Контактные занятия 45/16 часов, в т.ч.:

Лекции – 30/8 часов

Практические занятия – 15/8 часов

Лабораторные занятия – не предусмотрены

Самостоятельная работа – 63/92 часа, в т.ч.:

Курсовая работа – не предусмотрена

Расчётно-графические работы – не предусмотрены

Вид промежуточной аттестации:

Зачёт – 4/5

Общая трудоемкость 108/108 час., 3/3 зач. ед.

Тюмень, 2020

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 05.06.01 Науки о Земле (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 870 от 30 июля 2014 г.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры ГНГ

Протокол № 12 от « 7 » 07 2020 г.

Заведующий кафедрой ГНГ  А.Р. Курчиков

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель направления подготовки  А.Р. Курчиков

«31» 08 2020 г.

Рабочую программу разработал:  
Т.В.Семенова, доцент, к.г.-м. н.



## 1 Цели и задачи дисциплины

Целью дисциплины является формирование знаний действующих нормативных документов для подготовки и написания автореферата и диссертации.

Задачи дисциплины: ознакомление аспирантов с системой стандартов по оформлению автореферата и диссертационной работы, оформления документов для подачи в диссертационный совет.

## 2 Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Методология подготовки диссертационной работы, с учетом действующих нормативных документов» относится к вариативной части Б1.В.03.

Для полного усвоения данной дисциплины аспирант должен знать следующие дисциплины: Обработка экспериментальных данных, Современные технологии профессионального образования.

## 3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Таблица 1

Номер /индекс компетенции	Содержание компетенции или ее части	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
УК-1	способен к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, новейшие научные достижения в области естественных наук	воспринимать, систематизировать, обобщать и анализировать информацию, ставить цели и выбирать пути ее достижения, переоценивать накопленный опыт	навыками анализа, обобщения информации, развитой способностью к творческим подходам в решении профессиональных задач
УК-2	способен проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	основные закономерности исторического процесса, этапы исторического развития России в истории человечества и в современном мире, современные технологии составления технических проектов	воспринимать, обобщать и анализировать социальную информацию, использовать современные технологии для проектирования	современными методами и технологиями проектирования
УК-4	готов использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	основы логики, собственные мировоззренческие позиции	анализировать различные ситуации, аргументировано и четко строить свою речь, в том числе на иностранном языке	знаниями о социально-личностных отношениях, методами общения, навыками аргументированного изложения собственной точки зрения, ведения дискуссии и полемики
ОПК-1	способен самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и	основные теоретические постулаты, касающиеся конкретного изучаемого вопроса	самостоятельно вести научно-исследовательскую работу, анализировать результаты и делать выводы	современными методами исследований

	информационно-коммуникационных технологий			
ПК-3	обладает высокой теоретической и математической подготовкой, а также подготовкой по теоретическим, методическим и алгоритмическим основам создания новейших технологических процессов (в соответствии с направленностью) позволяющей быстро реализовывать научные достижения; уметь использовать современный аппарат математического моделирования при решении прикладных научных задач.	основы математического моделирования, методы построения математических моделей для решения прикладных научных задач	использовать современный аппарат математического моделирования при решении поставленных научных задач	математической подготовкой, теоретическим, методическим и алгоритмическими основами создания новейших технологических процессов позволяющих быстро реализовывать научные достижения
ПК-5	умение выполнять наукоемкие разработки в области создания новых технологий включая моделирование систем и процессов, автоматизацию научных исследований (в соответствии с направленностью)	современные методы моделирования систем и процессов, основы автоматизации научных исследований	выполнять наукоемкие разработки в области создания новых технологий, применять математические методы для моделирования систем и процессов	навыками моделирования систем и процессов, автоматизации научных исследований

#### 4 Содержание дисциплины

##### Содержание разделов дисциплины

Таблица 2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	Раздел 1 Порядок написания диссертации и автореферата	1. Критерии, которым должны отвечать диссертации на соискание ученых степеней
		2. Структура и оформление диссертации и автореферата
		3. Подготовка к предварительной защите диссертации
2.	Раздел 2 Подготовка диссертации к защите	4. Предварительная защита диссертации на расширенном заседании кафедры
		5. Ознакомление с документами, представляемыми в диссертационный совет
3	Раздел 3 Защита диссертационной работы	6. Порядок проведения защиты диссертации
		7. Порядок подготовки документов диссертационного дела

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.	Гидрогеология	+	+	

## 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.	Раздел 1.	8/2	-	-	-	10/20	18/22
2.	Раздел 2.	8/2	5/3	-	-	20/30	33/35
3	Раздел 3	14/4	10/5			33/42	57/51
Итого:		30/8	15/8	-	-	63/92	108/108

## Перечень тем лекционных занятий

Таблица 5

№ раздела	№ темы	Наименование лекции	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	5	6
1.	1	Критерии, которым должны отвечать диссертации на соискание ученых степеней	4/1	ОПК-1 УК-1 УК-2 УК-4 ПК-3 ПК-5	Лекция-информация
	2	Структура и оформление диссертации и автореферата	4/1		Лекция-информация
2	3	Подготовка к предварительной защите диссертации	4/1		Лекция-информация
	4	Предварительная защита диссертации на расширенном заседании кафедры	4/1		Лекция-информация
	5	Ознакомление с документами, представляемыми в диссертационный совет	4/1		Лекция-информация
	6	Порядок проведения защиты диссертации	4/1		Лекция-информация
	7	Порядок подготовки документов диссертационного дела	6/2		Лекция-информация
		Итого:	30/8		

## Перечень тем для практической работы

Таблица 6

№ п/п	№ раздела (модуля) и	Наименование темы	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
-------	----------------------	-------------------	---------------------	-------------------------	---------------------

	темы				
1	2	3	4	5	6
1.	1-5	Изучение ГОСТа Р 7.0.11 - 2011	2/2	ОПК-1 УК-1 УК-2 УК-4 ПК-3 ПК-5	Работа в малых группах, разбор практических ситуаций
2.	2-3	Ознакомление с диссертационными работами предыдущих лет	6/3		
3.	2	Технология составления автореферата	7/3		
		Итого:	15/8		

#### Перечень тем для самостоятельной работы

Таблица 7

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы	Наименование темы	Трудоемкость (час.)	Виды контроля	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5	6
1.	2,5-7	Работа с электронными ресурсами	63/92	Указание в тексте доклада по теме практического занятия № 2	ОПК-1 УК-1 УК-2 УК-4 ПК-3 ПК-5
		Итого:	63/92		

#### 5 Тематика курсовых проектов (работ) контрольных работ не предусмотрены

#### 6 Вопросы для зачета:

1. Основные вехи зарождения и развития диссертаций
2. Краткий обзор опубликованных работ по вопросам защиты диссертаций
3. Понятия «ученая степень», «ученое звание»
4. Выбор диссертационной отрасли науки и специальности
5. Связь области диссертационного исследования и темы диссертации с практической деятельностью
6. Диссертация в объемном измерении
7. Состав и содержание диссертационной работы
8. Подготовка основной части диссертации
9. Технология и организация работы над диссертацией
10. Оформление диссертации
11. Составление автореферата диссертации
12. Предварительная экспертиза диссертационной работы
13. Представление работы в диссертационный совет
14. Процедура защиты диссертации
15. Поведение соискателя во время защиты

#### 7 Оценка результатов освоения учебной дисциплины

Текущий контроль осуществляется в виде устных и письменных опросов, просмотра результатов задания 2 в ПК.

Промежуточный контроль в виде зачета.

#### **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:**

1. Компьютерный класс.
2. Мультимедийная аудитория

#### **9. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

1. Электронный каталог/Электронная библиотека Тюменского индустриального университета <http://webirbis.tsogu.ru/>
2. Электронный каталог/Электронная библиотека Тюменского индустриального университета <http://webirbis.tsogu.ru/>
3. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО «УГТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» <http://lib.ugtu.net/books>
4. Консультант студента «Электронная библиотека технического ВУЗа» <http://www.studentlibrary.ru> (ООО «Политехресурс»)
5. ЭБС IPRbooks с ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» <http://www.iprbookshop.ru/>
6. ЭБС «Издательство ЛАНЬ» <http://e.lanbook.com>
7. ЭБС ВООК.ru (ООО «КноРус медиа») <https://www.book.ru>
8. Образовательная платформа (ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ») [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru), [www.urait.ru](http://www.urait.ru)
9. Доступ к объектам Национальной электронной библиотеки

#### **10. Программное обеспечение**

Microsoft Windows

Microsoft Office Professional Plus

Petrel

Пакет ПО компании Roxah для моделирования нефтегазовых месторождений

**КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ**

Учебная дисциплина Методология подготовки диссертационной работы,

Форма обучения: очная/заочная

2/3 курс, 4/5 сем.

с учетом действующих нормативных документов

Кафедра Геология месторождений нефти и газа

Направление подготовки 05.06.01 НАУКИ О ЗЕМЛЕ

**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 обучающихся литературой, %	Место хранения	Электронный вариант
Основная	<b>Райзберг, Борис Абрамович.</b> Диссертация и ученая степень : пособие для соискателей / Б. А. Райзберг. - 10-е изд., испр. и доп. - М. : Инфра-М, 2011. - 240 с.	2011	УП	Л, ПР, СРС	10	1	100	БИК	-
	<b>Волков, Юрий Григорьевич.</b> Диссертация. Подготовка, защита, оформление : практическое пособие / Ю. Г. Волков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Альфа-М : ИНФРА-М, 2011. - 171 с.	2011	УП	Л, ПР, СРС	10	1	100	БИК	-
	Постановление Правительства РФ от 23 сентября 2013 г. N 836 "Об утверждении Положения о Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации" <a href="http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201310010027">http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201310010027</a>	2013	ЭР	Л, ПР, СРС	ЭР	1	100	БИК	ПБД
	ГОСТ Р 7.0.11-2011. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления ГОСТ Р 7.0.11-2011. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу.	2011	ЭР	Л, ПР, СРС	ЭР	1	100	БИК	ПБД

	Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления <a href="http://docs.cntd.ru/document/1200093432">http://docs.cntd.ru/document/1200093432</a>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Заведующий кафедрой ГНГ  А.Р.Курчиков

Директор БИК



« 3 » сентября 2020г.