

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина **ФТД.В.02 Методология представления результатов научно-исследовательской деятельности**

код и наименование дисциплины

Направление подготовки/специальность **21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых**

Направленность/специализация **Технология бурения и освоения скважин**

Квалификация выпускника **Исследователь. Преподаватель - исследователь**
указывается квалификация (степень) выпускника в соответствии с ФГОС ВО

Кафедра-разработчик **Социально-гуманитарных дисциплин**
наименование кафедры-разработчика рабочей программы

Мурманск

2021

Лист согласования

1. Разработчик(и)

Профессор Философии и права  Мачкарина О.Д.
должность кафедра подпись Ф.И.О.

2. Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры – разработчика рабочей программы:
Философии и права 03.06.2019 г.
дата

протокол № 10  Гайнутдинов Р. К.
подпись фамилия И.О. заведующего кафедры-разработчика

3. Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с выпускающей кафедрой по направлению подготовки

Заведующий выпускающей кафедрой Морского нефтегазового дела

03.06.2019  Васеха М.В.
дата подпись Фамилия И.О.

Лист изменений и дополнений к рабочей программе
по дисциплине **Методология представления результатов научно-исследовательской
деятельности**
направления подготовки 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых,
направленность Технология бурения и освоения скважин

п/п	Дополнение или изменение	Содержание дополнения или изменения							Основания для внесения дополнения или изменения
		наименование	сем.	Л	ПР/ЛР	СР	промеж. аттестация		
							час	форма	
1	Изменение часов по дисциплине	ФТД.В.02 Методология представления результатов научно-исследовательской деятельности (с 2020 года набора)	6	-	15/-	57	-	зачет	протокол заседания кафедры №1 от 19.02.2021г.
2	Изменение типа учреждения	Федеральное автономное образовательное учреждение высшего образования «Мурманский государственный технический университет»							Приказ министерства науки и высшего образования РФ № 854 от 31.07.2020 г.
3	Переименование кафедры (с 01.02.2021г.)	социально-гуманитарных дисциплин							протокол заседания Ученого совета №6 от 13.11.2020 г.

Заведующий кафедрой
социально-гуманитарных дисциплин



Т.П. Волкова

Аннотация рабочей программы дисциплины

Коды циклов дисциплин, модулей, практик	Название циклов, разделов, дисциплин, модулей, практик	Краткое содержание (Цель, задачи, содержание разделов дисциплины, реализуемые компетенции, формы промежуточного контроля, формы отчетности)
1	2	3
ФТД.02	Методология представления результатов научно-исследовательской деятельности	<p align="center">Цель дисциплины - формирование навыков научно-исследовательской деятельности; системных знаний в области методологии, теории и практики развития науки</p> <p align="center">Задачи дисциплины: углубить и конкретизировать прикладные аспекты теоретических и экспериментальных методов познания, сформировать практические навыки и умение по представлению результатов научных исследований, формы и способы оформления результатов, возможности использования философского знания для решения практических задач; формирование целостного представления о процессе научно-исследовательской деятельности аспиранта.</p> <p align="center"><u>В результате изучения дисциплины аспирант должен:</u></p> <p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - формы и виды представлений результатов научных исследований, - особенности квалификационных и научных работ, их виды; - требования к научной рукописи (научной статье, кандидатской диссертации, автореферату, докладу), ее типологические признаки как жанр научного произведения, - требования к презентации; - требования к документам, необходимым для предоставления диссертации к защите; <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать современные технологии представления результатов научного исследования - оформлять рукопись диссертационной работы и автореферата - ориентироваться в методологических подходах и видеть их в контексте существующей научной парадигмы, - проводить поиск по источникам патентной информации, использовать информационное обеспечение основных позиций отраслевой науки, техники и технологии <p><i>Владеть:</i> - навыками и приемами представления результатов научного исследования, -методикой подготовки и написания научного текста;</p> <p align="center"><u>Содержание разделов дисциплины:</u></p> <p>Понятие и формы представления научно-исследовательской деятельности: квалификационные работы, научные работы. Виды представлений результатов научного исследования. Кандидатская диссертация как вид научного произведения. Работа над рукописью диссертации. Оформление результатов научно-исследовательской деятельности. Автореферат диссертации Понятие презентации. Предварительное рассмотрение диссертации, подготовка документов к защите.</p> <p align="center"><i>Реализуемые компетенции</i> ПК-4</p> <p align="center"><i>Формы отчетности</i> Семестр 4 - зачет</p>

Пояснительная записка

1. Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО по направлению подготовки кадров высшей квалификации 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых, направленность (профиль) «Технология бурения и освоения скважин», утвержденного Министерством образования и науки 30.07.2014 № 886, учебного плана в составе ООП по направлению подготовки (специальности) 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых, направленность (профиль) «Технология бурения и освоения скважин», (уровень подготовки кадров высшей квалификации), 2017 года начала подготовки.

2. Цели и задачи учебной дисциплины (модуля).

Целью дисциплины (модуля) «Методология представления результатов научно-исследовательской деятельности» является формирование компетенций в соответствии с квалификационной характеристикой исследователя, преподавателя-исследователя и учебным планом направления 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых, направленность (профиль) «Геотехнология (подземная, открытая, строительная)», уровень подготовки кадров высшей квалификации, что предполагает формирование у обучающегося навыков методологически грамотного осмысления конкретно-научных проблем с видением их в мировоззренческом контексте истории науки, освоение обучаемыми теоретических знаний в области методологии и организации научного исследования.

Задачи дисциплины (модуля):

- углубление и конкретизация прикладных аспектов теоретических и экспериментальных методов представления результатов научно-исследовательской деятельности, приобретение практических навыков и умений по представлению результатов научных исследований,
- формирование целостного представления о процессе научно-исследовательской деятельности аспиранта.

3. Требования к уровню подготовки магистра в рамках данной дисциплины и планируемые результаты обучения в рамках данной дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Методология представления результатов научно-исследовательской деятельности» направлен на формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых, направленность (профиль) «Геотехнология (подземная, открытая, строительная)», уровень подготовки кадров высшей квалификации, представленных в таблице 2.

Таблица 2 . Результаты обучения

№ п/п	Код и содержание компетенции	Степень реализации компетенции	Этапы формирования компетенций
1.	ПК-4 готовность осуществлять научно-исследовательскую, научно-производственную и экспертно-аналитическую деятельность	Компетенция реализуется в части планирования, организации и осуществления научно-исследовательской деятельности, оформлении и оценке результатов исследования	Знать: <ul style="list-style-type: none">- формы и виды представлений результатов научных исследований,- особенности квалификационных и научных работ, их виды;- требования к научной рукописи (научной статье, кандидатской диссертации, автореферату, докладу), ее типологические признаки как жанр научного произведения,- требования к презентациям;- требования к документам, необходимым для предоставления диссертации к защите; Уметь: <ul style="list-style-type: none">- использовать современные технологии представления результатов научного исследования- оформлять рукопись диссертацион-

Методическая подготовленность аспиранта. Формулировка целей, задач исследования, формулировка гипотез, критерии оценки гипотезы, определение методологической базы исследования, обработка первичной информации. Подготовка черновой рукописи и изложение научных материалов. Статьи и тезисы по результатам исследования. Типичные ошибки.																			
Тема 5. Оформлению результатов научно-исследовательской деятельности. Структурные компоненты НИР: титульный лист, содержание, введение, основная часть, заключение, общие требования. Оформление цитат и ссылок, требования к оформлению таблиц и графиков, иллюстраций и приложений. Требования к оформлению библиографического списка. Библиографические ГОСТы. Требования ВАК к диссертационным работам.	-	-	2	7															
Тема 6. Автореферат диссертации. Назначение и структура автореферата, содержание ее основных разделов, требования к автореферату диссертации, недочеты и типичные ошибки.	-	-	2	7															
Тема 7. Понятие презентации. Основные цели презентации. Методика проведения презентаций. Требования к презентации. Типичные ошибки	-	-	2	6															
Тема 8. Предварительное рассмотрение диссертации, подготовка документов к защите. Подготовка аспиранта к защите. Необходимые документы и правила их оформления. Типичные ошибки.	-	-	2	6															
ИТОГО	-	-	18	54															

Таблица 5 – Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины (модуля), и видов занятий с учетом форм контроля

Перечень компетенций	Виды занятий								Формы контроля
	Л	ЛР	ПЗ	КР/КП	р	к/р	э	СРС	
ПК-4	-		+				-	+	Участие в дискуссиях, устный ответ на семинаре, выполнение заданий на практике, тест

Примечание: Л – лекции, ЛР – лабораторные работы, ПЗ – практические занятия, КР/КП – курсовая работа (проект), р – реферат, к/р – контрольная работа, э – эссе, СРС – самостоятельная работа студентов

Таблица 6 - Перечень лабораторных работ

№ п/п	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов	№ темы по Таблице 2
1	2	3	4

	(не предусмотрено)		
		Итого:	

Таблица 7- Перечень практических работ

№ п/п	Наименование практических работ	Кол-во часов	№ темы по Таблице 2
1	2	3	4
1	Понятие и формы представления научно-исследовательской деятельности	2	1
2	Виды представлений результатов научного исследования	4	2
3	Кандидатская диссертация как вид научного произведения	2	3
4	Работа над рукописью диссертации	2	4
5	Оформлению результатов научно-исследовательской деятельности.	2	5
6	Автореферат диссертации	2	6
7	Понятие презентации.	2	7
8	Предварительное рассмотрение диссертации, подготовка документов к защите	2	8
	Итого:	18	

5. Перечень примерных тем курсовой работы /проекта

Не предусмотрены учебным планом

6. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модулю):

Методические указания к выполнению практических работ;

Методические указания к самостоятельной работе.

7. Фонд оценочных средств (ФОС) является компонентом ОП, разрабатывается в форме отдельного документа и включает в себя:

Фонд оценочных средств является компонентом ОП, разрабатывается в форме отдельного документа и включает в себя критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования и процедуры оценивания.

8. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература:

1. Царегородцев, Г. И. История и философия науки : учеб. пособие для аспирантов / Г. И. Царегородцев, Г. Х. Шингаров, Н. И. Губанов. – М. : Изд-во СГУ, 2011. – 437 с. (25 экз.)
2. Черняева, А.С. История и философия науки. Структура научного знания: учебное пособие для аспирантов и соискателей. [Электронный ресурс] : Учебные пособия — Электрон. дан. — Красноярск : СибГТУ, 2013. — 62 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/60826> — Загл. с экрана

Дополнительная литература:

1. Гусев, Д.А. Античный скептицизм и философия науки: диалог сквозь два тысячелетия. Монография. [Электронный ресурс] : Монографии — Электрон. дан. — М. : Издательство "Прометей", 2015. — 438 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/64730> — Загл. с экрана
2. Шишмарев, В. Ю. Технические измерения и приборы : учебник для вузов / В. Ю. Шишмарев. - Москва : Академия, 2010. - 383, [1] с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Автоматизация и управление) (23 экз.)

9. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

10. **Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем, реквизиты подтверждающего документа.**

1. Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian Academic OPEN, лицензия № 44335756 от 29.07.2008 (договор №32/379 от 14.07.08г.)
2. Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN, лицензия № 45676388 от 08.07.2009 (договор 32/224 от 14.0.2009г.)
3. Офисный пакет Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN, лицензия № 47233444 от 30.07.2010 (договор 32/285 от 27 июля 2010г.)
4. Система оптического распознавания текста ABBYY FineReader Corporate 9.0 (сетевая версия), 2009 год (договор ЛЦ-080000510 от 28 апреля 2009г.)

11. **Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)**

Таблица 8 - Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

№ п./п.	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	425 П Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Мурманск, ул. Советская, д. 10 (корпус «П»)	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории: - учебные столы –20 шт.; - доска аудиторная – 1 шт.; - кафедра – 1 шт.; - учебно-наглядные пособия – 30 шт.; - проектор TOSHIBA XC2200, LCD,2 000 FNSL Lm, XGA, 1 шт.; - переносной ноутбук AQUARIUS Cmp NE505, 1 шт.; Посадочных мест –40
2.	426 П Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Мурманск, ул. Советская, д. 10 (корпус «П»)	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории: - учебные столы – 20 шт.; - учебно-информационные стенды – 12 шт.; - учебно-наглядные пособия – 10 шт.; - доска аудиторная – 1 шт. - проектор TOSHIBA XC2200, LCD,2 000 FNSL Lm, XGA, 1 шт.; - переносной ноутбук AQUARIUS Cmp NE505, 1 шт.; Посадочных мест – 41

Таблица 9 - Технологическая карта дисциплины (промежуточная аттестация - зачет)
Дисциплина: «Методология представления результатов научно- исследовательской деятельности»

№	Контрольные точки	Зачетное количество баллов		График прохождения (неделя сдачи)
		min	max	
Текущий контроль				
1	Посещение лекций (0 лекции) Нет посещений – 0 баллов, 1 лекция - 1 балл	-	-	
2	Выполнение практических работ (18 практ.) Выполнение одной пр/р в срок – 3 балла, не в срок – 2 балла.	26	45	По расписанию
3	Подготовка доклада и выступление Один доклад – 4 балла, одно выступление – 1 балл	8	15	По расписанию
4	Составление конспекта первоисточников Составление конспекта в срок 4 балла, не в срок – 3 балла	3	4	14 неделя
5.	Тестирование Отлично – 18 баллов, хорошо – 16 баллов, удовлетворительно – 14 баллов	14	18	16 неделя
6	Посещение занятий	9	18	-
	ИТОГО за работу в семестре	60	100	17-ая неделя
Промежуточная аттестация				
	Зачет			
	ИТОГОВЫЕ БАЛЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	60	100	