

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НР

Ф.И.О.

подпись

«30» октября 2020 год

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина	ФТД.В.02 Методология представления результатов научно-исследовательской деятельности
Направление подготовки	06.06.01 Биологические науки
Направленность программы	Биологические ресурсы
Квалификация выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Кафедра-разработчик	Философии и права

Мурманск
2020

Лист согласования

1 Разработчик(и)

профессор философии и права Мачкарина О.Д.
Часть 1 должность кафедра подпись Ф.И.О.

Часть 2 должность кафедра подпись Ф.И.О.

Часть 3 должность кафедра подпись Ф.И.О.

2. Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры-разработчика рабочей программы

философии и права 3.06.2019
наименование кафедры дата
протокол № 10 Гайнутдинов Р. К.
подпись Ф.И.О. заведующего кафедры – разработчика

3. Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с выпускающей кафедрой по направлению подготовки.

Заведующий выпускающей кафедрой биологии и водных биоресурсов
наименование кафедры
5.06.2019 Шошина Е.В.
дата подпись Ф.И.О.

Лист изменений и дополнений, вносимых в РП

к рабочей программе по дисциплине (модулю) ФТД.В.02 «Методология представления результатов научно-исследовательской деятельности», входящей в состав ОПОП по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, направленности (профилю) «Биологические ресурсы», 2014 года начала подготовки

Таблица 1. – Изменения и дополнения

№ п/п	Дополнение или изменение, вносимое в рабочую программу в части	Содержание дополнения или изменения	Основание для внесения дополнения или изменения	Дата внесения дополнения или изменения
1	Титульного листа	Переименование ФГБОУ ВПО «МГТУ» в ФГБОУ ВО «МГТУ»	1. Приказ ФАР № 385 от 30.05.2016 2. Утверждение ОПОП Ректором от 29.06. 2016	29.06.2016 г.
		Смена Учредителя	1. Распоряжение Правительства РФ № 647-р от 08.04.2017 2. Утверждение ОПОП Ученым советом МГТУ (Протокол № 11 от 30.06.2017)	30.06.2017 г.
		Переименование Учредителя	1. Распоряжение Правительства РФ № 1293-р от 27.06.2018 2. Утверждение ОПОП Ученым Советом МГТУ (Протокол № 6 от 25.01.2019)	25.01.2019 г.
		ФГБОУ ВО «МГТУ» переименован в ФГАОУ ВО «МГТУ»	1. Приказ Врио ректора МГТУ № 854 от 03.09.2020 на основании приказа Минобрнауки России №854 от 31.07.2020 2. Утверждение изменений в компоненты ОПОП связанные с изменением типа образовательного учреждения Ученым Советом МГТУ (Протокол № 5 от 30.10.2020)	30.10.2020 г.
2	Структуры учебной дисциплины	Сокращение объема контактной работы	1. Распоряжение проректора по УР 10.03.2020 №10/1 2. Утверждение изменений в учебный план Ученым Советом МГТУ (Протокол № 8 от 27.03.2020) 2. Протокол заседания кафедры ФиП №1 от 07.09.2020 г.	07.09.2020 г.
3	Структуры и содержания ФОС	Актуализация ФОС в соответствии с Положением о фонде оценочных средств ФГБОУ ВО «МГТУ»	Решение Ученого совета об утверждении положения о ФОС (Протокол № 12 от 31.05.2019) Протокол заседания кафедры ФиП от 11.06.2019	10.06.2019 г.
4	Перечня интернет ресурсов (ЭБС)	Перезаключение договоров с ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 124-10/16 от 27.10.2016 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции электронно-библиотечной системы «Университетская библиотека онлайн». Исполнитель ООО «Современные цифровые технологии». Протокол заседания кафедры ФиП от 12.11.2016 г. №2	12.11.2016 г.
			Договор №116-10/2017 от 30.10.2017 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции электронно-библиотечной системы «Универ-	31.10.2017 г.

		ситетская библиотека онлайн» Исполнитель ООО «Современные цифровые технологии». Протокол заседания кафедры ФиП от 31.10.2017 г. №2	
		Договор № 530-10/18 от 01.11.2018 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции электронно-библиотечной системы «Университетская библиотека онлайн». Исполнитель ООО «Современные цифровые технологии». Протокол заседания кафедры ФиП от 27.11.2018 г. №3	06.11.2018 г.
		Договор № 45/19/60 от 18.10.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции электронно-библиотечной системы «Университетская библиотека онлайн». Исполнитель ООО «Современные цифровые технологии». Протокол заседания кафедры ФиП от 25.11.2019 г. №2	25.11.2019 г.
		1. Договор № 45/19/60 от 18.10.2019г. на оказание услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции электронно-библиотечной системы «Университетская библиотека онлайн» Исполнитель ООО «Современные цифровые технологии». 2. Протокол заседания кафедры ФиП №1 от 07.09.2020	07.09.2020 г.
	Дополнение перечня ЭБС «IPRBOOKS» и перезаключение договоров	Договор № 1787/16 от 01.03.2016 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «IPRbooks». Исполнитель ООО «Ай Пи Эр Медиа». Протокол заседания кафедры ФиП от 13.09.2016 г. №1	13.09.2016 г.
		Лицензионный договор № 2703/17 от 28.03.2017 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «IPRbooks». Исполнитель ООО «Ай Пи Эр Медиа». Протокол заседания кафедры ФиП от 28.03.2017 г. №7	28.03.2017 г.
		Лицензионный договор № 3768/18 от 15.03.2018 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «IPRbooks» Исполнитель ООО «Ай Пи Эр Медиа». Протокол заседания кафедры ФиП от 20.03.2018 г. №7	20.03.2018 г.
		Лицензионный договор № 4979/19 от 01.04.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «IPRbooks». Исполнитель ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». Протокол заседания кафедры	09.04.2019 г.

			ФиП от 09.04.2019 г. №7	
			1. Лицензионный договор № 6484/20 от 24.03.2020г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «IPRbooks». Исполнитель ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». 2. Протокол заседания кафедры ФиП №1 от 07.09.2020	07.09.2020 г.
		Перезаключение договоров с ЭБС «Издательство «Лань»	Договор № 49.19/55 от 29.08.2016 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «Издательство Лань». Исполнитель ООО «Издательство Лань». Протокол заседания кафедры ФиП от 13.09.2016 г. №1	13.09.2016 г.
			Договор № 49.19/44 от 02.10.2017 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «Издательство Лань». Исполнитель ООО «Издательство «Лань». Протокол заседания кафедры ФиП от 31.10.2017 г. №2	31.10.2017 г.
			Договор № 19/85 от 12.09.2018 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера базы данных ЭБС «Лань». Исполнитель ООО «ЭБС Лань». Протокол заседания кафедры ФиП от 27.09.2018 г. №1	27.09.2018 г.
			Договор № 19/159 от 28.05.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера базы данных ЭБС «Лань». Исполнитель ООО «ЭБС Лань». Протокол заседания кафедры ФиП от 10.06.2019 г. №10	10.06.2019 г.
			1. Договор № 17/74 от 29.07.2020 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС Издательства «Лань» 2. Протокол заседания кафедры ФиП №1 от 07.09.2020	07.09.2020 г.
5	Перечня лицензионного программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем	Дополнение перечня баз данных «EBSCO» и перезаключение договоров	Сублицензионный договор № 13757_Ebsco_2016 от 30.06.2016 г. на оказание услуг по предоставлению доступа и использованию Баз данных компании EBSCO. Исполнитель Некоммерческое партнерство «Национальный Электронно-Информационный Консорциум». Протокол заседания кафедры ФиП от 13.09.2016 г. №1	13.09.2016 г.
			Сублицензионный договор № 1028-Ebsco/2017 от 16.02.2017 г. на оказание услуг по предоставлению доступа и использованию Баз данных компании EBSCO. Исполнитель Некоммерческое партнерство «Национальный Электронно-Информационный Консорциум».	27.02.2017 г.

		<p>Протокол заседания кафедры ФиП от 27.02.2017 г. № 6</p> <p>Сублицензионный договор № 1028_2018 от 09.01.2018 г. на оказание услуг по предоставлению доступа и использованию Баз данных компании EBSCO. Исполнитель Некоммерческое партнерство «Национальный Электронно-Информационный Консорциум». Протокол заседания кафедры ФиП от 25.01.2018 г. №5</p> <p>Сублицензионный договор № 45.49/19.85 от 09.01.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа и использованию Баз данных и входящих в его состав электронных изданий компании EBSCO. Исполнитель ООО «Центр Научной Информации НЭИКОН». Протокол заседания кафедры ФиП от 15.02.2019 г. №5</p> <p>Сублицензионный договор № 19/03 от 14.02.2020 г. на оказание услуг по предоставлению доступа и использованию Баз данных компании EBSCO. Исполнитель Некоммерческое партнерство «Национальный Электронно-Информационный Консорциум». Протокол заседания кафедры ФиП №1 от 07.09.2020</p>	<p>25.01.2018 г.</p> <p>15.02.2019 г.</p> <p>07.09.2020 г.</p>
	Антивирусная программа	<p>Лицензионный договор № ЛЦ-160955 от 23.09.2016 на программу Антивирус Avira Business Security Suite Протокол заседания кафедры ФиП от 12.10.2016 г. №2</p> <p>Договоры №7236 от 03.11.2017, №810-000046 от 26.06.2017 на программу Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite Протокол заседания кафедры ФиП от 28.09.2017 г. №1</p> <p>Договоры №7689 от 23.07.2018 на программу Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite Протокол заседания кафедры ФиП от 27.09.2018 г. №1</p> <p>Договоры №8630 от 03.06.2019 на программу Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite Протокол заседания кафедры ФиП от 10.06.2019 г. №10</p> <p>Договор предоставления неисключительного права на использование № 2925 от 09.10.2020 Протокол заседания кафедры ФиП №1 от 07.09.2020</p>	<p>12.10.2016 г.</p> <p>28.09.2017 г.</p> <p>27.09.2018 г.</p> <p>10.06.2019 г.</p> <p>07.09.2020 г.</p>
	Консультант плюс	<p>Договор об информационной поддержке образовательного процесса КонсультантПлюс №571-РДД от 01.01.2016 Протокол заседания кафедры ФиП от 13.09.2016 г. №4</p>	<p>13.09.2016 г.</p>

			<p>Договор об информационной поддержке образовательного процесса КонсультантПлюс №819-РДД от 01.01.2017 Протокол заседания кафедры ФиП от 27.02.2017 г. №6</p>	27.02.2017 г.
			<p>Договор об информационной поддержке образовательного процесса КонсультантПлюс №1147-РДД от 01.01.2018 Протокол заседания кафедры ФиП от 25.01.2018 г. №5</p>	25.01.2018 г.
			<p>Договор об информационной поддержке образовательного процесса КонсультантПлюс №1404-РДД от 01.01.2019 Протокол заседания кафедры ФиП от 15.02.2019 г. №5</p>	15.02.2019 г.
			<p>Договор об информационной поддержке образовательного процесса КонсультантПлюс договор №1681/2020/ЭЦ от 01.01.2020 Протокол заседания кафедры ФиП №1 от 07.09.2020</p>	07.09.2020 г.
6	Рекомендуемой литературы	Дополнение списка литературы: раздел 8 - п. 5	Протокол заседания кафедры ФиП от 28.09.2017 г. №1	28.09.2017 г.
		раздел 8 - п. 2	Протокол заседания кафедры ФиП от 27.09.2018 г. №1	27.09.2018 г.

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.В.02	Методология представления результатов научно-исследовательской деятельности	<p style="text-align: center;">Цель дисциплины - формирование навыков научно-исследовательской деятельности; системных знаний в области методологии, теории и практики развития науки</p> <p>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><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 презентациям; - 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 <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками и приемами представления результатов научного исследования, - методикой подготовки и написания научного текста; <p><u>Содержание разделов дисциплины:</u></p> <p>Понятие и формы представления научно-исследовательской деятельности. 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><i>Реализуемые компетенции</i> ПК-4</p> <p><i>Формы отчетности</i> Очная: семестр 6 - зачет Заочная: семестре 6 - зачет</p>

Пояснительная записка

1. Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 06.06.01 «Биологические науки», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 871 от 30 июля 2014 г., учебного плана в составе ОПОП по направлению подготовки 06.06.01 «Биологические науки», направленности (профилю) «Биологические ресурсы», 2014 года начала подготовки.

2. Цели и задачи учебной дисциплины (модуля).

Целью дисциплины (модуля) является формирование навыков научно-исследовательской деятельности; системных знаний в области методологии, теории и практики развития науки.

Задачи дисциплины (модуля):

- 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.

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 06.06.01 «Биологические науки», направленность «Биологические ресурсы», (уровень подготовки кадров высшей квалификации), представленных в таблице 2.

Таблица 2 . Результаты обучения

№ п/п	Код и содержание компетенции	Степень реализации компетенции	Индикаторы сформированности компетенций
1.	ПК-4. Готовность осуществлять научно-исследовательскую и педагогическую деятельность в области биологических ресурсов	Компетенция реализуется в части планирования, организации и осуществления научно-исследовательской деятельности, оформлении и оценке результатов исследования	Знать: - 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: - 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 Владеть: - навыками и приемами представления результатов научного исследования, - методикой подготовки и написания научного текста

4. Структура и содержание учебной дисциплины (модуля)

Таблица 3 - Распределение учебного времени дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 часа

Вид учебной нагрузки	Распределение трудоемкости дисциплины по формам обучения			
	Очная		Заочная	
	Семестр	Всего часов	Семестр	Всего часов
	6		6	
Лекции	-	-	-	-
Практические занятия	15	15	15	15
Лабораторные работы	-	-	-	-
Самостоятельная работа студента	57	57	53	53
Подготовка к промежуточной аттестации	-	-	4	4
Всего часов по дисциплине	72	72	72	72
Формы промежуточного и текущего контроля				
Экзамен				
Зачет/зачет с оценкой	1/-	1/-	1/-	1/-
Курсовая работа (проект)				
Количество расчетно-графических работ				
Количество контрольных работ				
Количество рефератов				
Количество эссе				

Таблица 4. Содержание разделов дисциплины (модуля), виды работы

Содержание разделов (модулей), тем дисциплины	Количество часов, выделяемых на виды учебной подготовки по формам обучения			
	Очная		Заочная	
	ПР	СР	ПР	СР
1	2	3	4	5
6 семестр				
<p>Тема 1. Понятие и формы представления научно-исследовательской деятельности.</p> <p>Понятие научно-исследовательской деятельности. Значение и сущность научного поиска, накопление и использование научных знаний об окружающем мире. Объекты и субъекты процесса признания.</p> <p>Формы представления результатов исследовательской деятельности: квалификационная работа, научная работа.</p> <p>Квалификационная работа: виды квалификационных работ; требования, предъявляемые к данному виду работ (курсовая работа, диплом, диссертация).</p> <p>Научная работа, особенности подготовки, требования.</p>	1	7	1	6
<p>Тема 2. Виды представлений результатов научного исследования.</p> <p>Устное изложение: текстовое, символическое, графическое. Методы описания: вербальные, символические, графические, предметно-образные. Формы описания: текстовая, геометрическая, графическая.</p> <p>Текстологическое описание. Научный текст. Виды научных текстов: тезисы, научный доклад, отчет о НИР, научная статья, монография. Требования к научному тексту, логические формы и приемы, методы описания научных данных, «научообразные» штампы.</p> <p>Геометрическое (пространственно-образное) описание: схемы, графики, рисунки. Графические формы представления данных: гистограммы, полигоны распределения. Построение графиков. Диагностические профили. Требования к выполнению и представлению графических результатов.</p> <p>Компьютерные версии представления результатов научного исследования. Виды компьютерных версий: символическое, графическое, текстовое</p>	2	7	2	6

изложение результатов научного исследования. Компьютерное моделирование. Значение научной визуализации				
Тема 3. Кандидатская диссертация как вид научного произведения. Диссертационная работа, основные требования к диссертации. «Положение о порядке присуждения ученых степеней». «Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук» от 13.01.2014. ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления. М: Стандартформ, 2012.	2	7	2	6
Тема 4. Работа над рукописью диссертации. 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.	2	7	2	7
Тема 5. Оформление 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	2	7
Тема 6. Автореферат диссертации. Назначение и структура автореферата, содержание ее основных разделов, требования к автореферату диссертации, недочеты и типичные ошибки.	2	7	2	7
Тема 7. Понятие презентации. Основные цели презентации. Методика проведения презентаций. Требования к презентации. Типичные ошибки	2	7	2	7
Тема 8. Предварительное рассмотрение диссертации, подготовка документов к защите. Подготовка аспиранта к защите. Необходимые документы и правила их оформления. Типичные ошибки.	2	8	2	7
Подготовка к промежуточной аттестации				4
ИТОГО	15	57	15	53+4

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

Перечень компетенций	Виды занятий		Формы контроля
	ПР	СР	
ПК-4	+	+	Участие в дискуссиях, устный ответ на семинаре, выполнение заданий на практике, тест

Примечание: ПР – практические занятия, СР – самостоятельная работа

Таблица 6 - Перечень лабораторных работ

№ п\п	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов	№ темы по Таблице 2
1	2	3	4
Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.			

Таблица 7- Перечень практических работ

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

	Итого:	15	15
--	---------------	-----------	-----------

5. Перечень примерных тем курсовой работы /проекта

Курсовая работа/проект учебным планом не предусмотрены.

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, шкалы и процедуры оценивания.

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

Основная литература:

1. Горелов, С.В. Основы научных исследований / С.В. Горелов, В.П. Горелов, Е.А. Григорьев ; под ред. В.П. Горелова. – 2-е изд., стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 534 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443846>.
2. Горелов, В.П. Аспирантам, соискателям ученых степеней и ученых званий / В.П. Горелов, С.В. Горелов, В.П. Зачесов. – 2-е изд. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 459 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434949>.
3. Егошина, И.Л. Методология научных исследований / И.Л. Егошина ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : ПГТУ, 2018. – 148 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494307>.
4. Заграй, Н.П. Организация научных исследований / Н.П. Заграй, И.А. Кириченко ; Министерство образования и науки РФ, Южный федеральный университет, Инженерно-технологическая академия. – Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2016. – Ч. 1. – 71 с. : схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493334>.
5. Кузнецов, И.Н. Основы научных исследований / И.Н. Кузнецов. – 3-е изд. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о», 2017. – 283 с. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450759>.
6. 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:

7. Логинова, Н.П. Курсовые и дипломные работы: структура, оформление, порядок защиты / Н.П. Логинова, М.В. Климова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина». – Елец : ЕГУ им. И.А. Бунина, 2010. – 73 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271868>.
8. Миньяр-Белоручева, А.П. Англо-русские обороты научной речи / А.П. Миньяр-Белоручева. – 9-е изд., стер. – Москва : Издательство «Флинта», 2017. – 144 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115097>.
9. Джеральд Графф Как писать убедительно: искусство аргументации в научных и научно-популярных работах [Электронный ресурс]/ Джеральд Графф, Кэти Биркенштайн— Электрон. текстовые данные. – М.: Альпина Пабlishер, 2019. – 264 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/86730.html>. – ЭБС «IPRbooks».

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

1. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» – <http://www.iprbookshop.ru/>.

2. Электронно-библиотечная система издательства «ЛАНЬ» – <http://e.lanbook.com>.
3. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» – <http://biblioclub.ru/>

10. Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Программное обеспечение:

1. Программные продукты Microsoft (подписка на образовательные лицензии, сетевые версии), участие в академической программе Microsoft Azure Dev Tools for Teaching (с февраля 2019 г., ранее Microsoft Imagine, ранее Microsoft DreamSpark, ранее Microsoft MSDN Academic Alliance). Идентификатор подписок (Azure Dev Tools for Teaching Subscription ID): ICM-167651. Все подписки действительны по 10.12.2019.
2. Антивирусная программа Dr.Web Desktop Security Suite (комплексная защита), антивирус Dr.Web Desktop Security Suite (серверный).

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Электронная база данных ЭБД «EBSCO» – <http://search.ebscohost.com/>.
Информационно-справочная система «КонсультантПлюс» – <https://cons-plus.ru/>

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.	425П Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов (семинаров, практических занятий, коллоквиумов, практикумов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации.	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.	426П Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов (семинаров, практических занятий, коллоквиумов, практикумов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации.	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.
3.	103Е Помещение для самостоятельной работы аспирантов	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета стол для компьютера (1шт.) стол 1-тумбовый (2шт.) стол 2-тумбовый (1шт.) кресло (2шт.) табурет лабораторный (5 шт.) вешалка напольная металлическая 5-рожковая (1 шт.) компьютерно-множительное оборудование: компьютер Aquarius Std H61(стационарный 1 шт.), принтер HP LaserJet P1006(стационарный 1 шт.), вытяжной шкаф ЛАБ-800 ШВ – Н (стационарный 1 шт.), миниприточная установка MPU 5.22.2D13 (стационарная 1 шт), стол пристенный физический ЛАБ 1200 ПЛ (2 шт.) лабораторный шкаф ЛАБ-800 ШП (1 шт.), настенная полка (1шт) тумбочка (1шт.)

		стол-мойка ЛАБ-1400 МО (стационарная 1 шт.), криозамораживатель CryoLogic CL-8800i модель CC23S (переносной 1 шт.), баня лабораторная водяная ПЭ-4300 (переносная 1 шт.), микроскоп BRESSER Advance ISD (переносной 1 шт.), весы электронные AND GX-2000 (переносные 1 шт.) - лабораторная посуда и оборудование.
4.	205С Специальное помещение для самостоятельной работы	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения: – доска аудиторная – 1 шт. – персональные компьютеры (Intel(R) Pentium(R) 4CPU 3,01 ГГц, 1,5 Гб ОЗУ) – 7 шт. с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета. Посадочных мест – 15.
5.	227В Специальное помещение для самостоятельной работы	Укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения: - персональные компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета – 6 шт.; - копировальный аппарат XEROX CopyCentre C118 – 1 шт.; - принтер HP LJ Pro P1566 – 2 шт.; - сканер EPSON Perfection V10 – 1 шт. Посадочных мест – 6.

Таблица 10 - 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	Выполнение практических работ (15 практ.)	30	45	По расписанию
	Выполнение одной пр/р в срок – 3 балла, не в срок – 2 балла.			
2	Подготовка доклада и выступление	8	15	По расписанию
	Один доклад – 4 балла, одно выступление – 1 балл			
3	Составление конспекта первоисточников	3	4	14 неделя
	Составление конспекта в срок 4 балла, не в срок – 3 балла			
4	Тестирование	10	18	16 неделя
	Отлично – 18 баллов, хорошо – 16 баллов, удовлетворительно – 14 баллов			
5	Посещение занятий	9	18	
	ИТОГО за работу в семестре	60	100	17-ая неделя
Промежуточная аттестация				
	Зачет			
	ИТОГОВЫЕ БАЛЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	60	100	