

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
Кафедра Океанологии

Рабочая программа дисциплины
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

Основная профессиональная образовательная программа
высшего образования по направлению подготовки

05.04.05 «Прикладная гидрометеорология»

Направленность (профиль):

Океанология

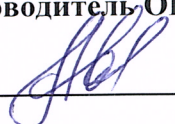
Уровень:

Магистратура

Форма обучения

Очная/ заочная

Согласовано
Руководитель ОПОП

 Аверкиев А.С.

Председатель УМС

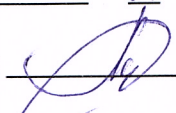
 И.И. Палкин

Рекомендована решением
Учебно-методического совета РГГМУ

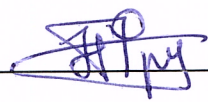
24 июня 2021 г., протокол № 9

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

19 мая 2021 г., протокол № 9

Зав. кафедрой  Лукьянов С.В.

Авторы-разработчики:

 Фролова Н.С.

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Интеллектуальная собственность» – подготовка обучающихся, владеющих знаниями в объеме, необходимом для охраны интеллектуальной собственности в области гидрометеорологии, и общими методами защиты результатов творческой деятельности.

Задачи:

- изучение методов защиты авторских прав в области гидрометеорологии;
- изучение методов защиты программных продуктов и баз данных в области гидрометеорологии;
- изучение методов патентной защиты технических решений в области гидрометеорологии;
- изучение методов охраны товарных знаков.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Интеллектуальная собственность» относится к дисциплинам вариативной части профессионального цикла подготовки магистров по направлению 05.04.05 «Прикладная гидрометеорология», профиля «Океанология» (Б1.В.06) и изучается в 4 семестре для очной формы обучения, на 3 курсе для заочной формы обучения.

Для полного освоения данной дисциплины, обучающиеся должны обладать следующими знаниями и умениями, приобретенными в результате освоения предшествующих дисциплин бакалавриата:

- способность совершенствовать и развивать свой интеллектуальный уровень (дисциплина «Русский язык и культура речи»),
- умение использовать компьютерные технологии при проведении патентных исследований (дисциплины «Электронная среда и цифровые технологии», «Введение в сферу профессиональной деятельности»)
- способность владеть иностранным языком в объеме, необходимом для получения информации из зарубежных патентов, а также умение делать технические переводы (дисциплина «Иностранный язык»)
- умение работать с правовыми и нормативными документами (дисциплина «Правоведение»).

3. Перечень планируемых результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование профессиональных компетенций раздела ПК-1 (Способен разрабатывать и реализовывать программы научных исследований по прикладной океанографии, охране морских вод и рациональному использованию ресурсов Мирового океана): ПК-1.4, и ПК-2 (Способен выявить потребности и возможности проектных решений по океанологическому обеспечению морской деятельности): ПК-2.5.

Таблица 1.

Профессиональные компетенции

Код и наименование профессиональной компетенции	Результаты обучения
ПК-1. Способен разрабатывать и реализовывать программы научных исследований по прикладной океанографии, охране морских вод и рациональному использованию ресурсов Мирового океана.	<i>Знать:</i> алгоритм и правила проведения научных исследований. <i>Уметь:</i> находить наиболее рациональные способы для достижения поставленных

	целей, объективно оценивать ситуацию, как гипотетическую, так и реальную. <i>Владеть:</i> навыками анализа и обработки научной информации, способностью критически оценивать тот или иной процесс, систематизировать и своевременно фиксировать полученные знания.
ПК-2. Способен выявить потребности и возможности проектных решений по океанологическому обеспечению морской деятельности.	<i>Знать:</i> структуру процесса принятия проектных решений по океанологическому обеспечению морской деятельности. <i>Уметь:</i> оценивать эффективность проектных решений по океанологическому обеспечению морской деятельности. <i>Владеть:</i> способностью обосновывать проектные решения на основе опыта научных исследований.

Таблица 2.

Профессиональные компетенции

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Результаты обучения
ПК-1.	ПК-1.4. Осуществляет практические действия, направленные на выполнение этапов научных исследований, формулирует заключение и выводы по результатам исследований.	<i>Знать:</i> современные достижения науки и передовых технологий в научно-исследовательских, опытно-конструкторских и полевых гидрометеорологических работах и их преимущества. <i>Уметь:</i> самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследований и

		информационно-коммуникационных технологий. <i>Владеть:</i> готовностью генерировать и использовать новые идеи при постановке и решении задач гидрометеорологии.
ПК-2.	ПК-2.5. Разрабатывает структурированные задания для достижения целей проекта по океанологическому обеспечению морской деятельности.	<i>Знать:</i> нормативную документацию и правила составления технического задания по профилю профессиональной деятельности, ориентируется в рынке существующих гидрометеорологических технологий. <i>Уметь:</i> формулировать технические задания на разработку новых гидрометеорологических технологий с заданными свойствами в конкурентных условиях. <i>Владеть:</i> способностью разрабатывать новые гидрометеорологические технологии с заданными свойствами и формулировать технические задания.

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов.

Таблица 3.

Объем дисциплины по видам учебных занятий в академических часах

Объём дисциплины	Всего часов	
	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Объем дисциплины	108	108
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам аудиторных учебных занятий) – всего:	42	12
в том числе:	-	-
лекции	14	4

занятия семинарского типа:		
практические занятия	28	8
Самостоятельная работа (далее – СРС) – всего:	66	96
в том числе:	-	-
курсовая работа	-	
контрольная работа	-	+
Вид промежуточной аттестации	зачёт	зачёт

4.2. Структура дисциплины

Таблица 4.

Структура дисциплины для очной формы обучения

№	Раздел / тема дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, в т.ч. самостоятельная работа студентов, час.			Формы текущего контроля успеваемости	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения компетенций
			Лекции	Практические занятия	СРС			
1	Содержание авторских прав и способы их защиты.	4	2	2	12	Устный опрос, дискуссия.	ПК-1, ПК-2	ПК-1.4, ПК-2.5
2	Методы выявления объектов авторского права.	4	2	2	14	Устный опрос, практическое задание.	ПК-1, ПК-2	ПК-1.4, ПК-2.5
3	Авторское право на программы для ЭВМ и базы данных.	4	4	4	14	Дискуссия.	ПК-1, ПК-2	ПК-1.4, ПК-2.5
4	Авторское право на научно-технические разработки. Принципы	4	2	12	12	Практические задания.	ПК-1, ПК-2	ПК-1.4, ПК-2.5

	патентной защиты.							
5	Товарные знаки и знаки обслуживания. Принципы защиты качества научной продукции.	4	4	8	14	Практическое задание, доклад.	ПК-1, ПК-2	ПК-1.4, ПК-2.5
	ИТОГО		14	28	66			

Таблица 5.

Структура дисциплины для заочной формы обучения

№	Раздел / тема дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, в т.ч. самостоятельная работа студентов, час.			Формы текущего контроля успеваемости	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения компетенций
			Лекции	Практические занятия	СРС			
1	Содержание авторских прав и способы их защиты.	3	2	-	24	Устный опрос.	ПК-1, ПК-2	ПК-1.4, ПК-2.5
2	Методы выявления объектов авторского права.	3	-	2	16	Практическое задание.	ПК-1, ПК-2	ПК-1.4, ПК-2.5
3	Авторское право на программы для ЭВМ и базы данных.	3	-	2	20	Дискуссия.	ПК-1, ПК-2	ПК-1.4, ПК-2.5
4	Авторское право на научно-технические разработки. Принципы патентной защиты.	3	2	2	20	Практическое задание. Контрольная работа 1, контрольная работа 2.	ПК-1, ПК-2	ПК-1.4, ПК-2.5
5	Товарные знаки и знаки обслуживания. Принципы защиты качества научной продукции.	3	-	2	16	Практическое задание, дискуссия. Контрольная работа 3.	ПК-1, ПК-2	ПК-1.4, ПК-2.5
ИТОГО			4	8	96			

4.3. Содержание разделов дисциплины

Содержание авторских прав и способы их защиты

Принципы охраны интеллектуальной собственности (ИС) в Российской Федерации (РФ). Закон РФ «Об авторском праве и смежных правах». Закон РФ «О правовой охране программ для электронных вычислительных машин и баз данных», Патентный закон Российской Федерации. Дополнительные правовые акты РФ в области охраны ИС. Международно-правовые нормы охраны. Конвенции и соглашения в области интеллектуальной собственности.

Методы выявления объектов авторского права

Авторское право на научно-технические разработки. Принципы патентной защиты
Авторское право на результаты научных исследований в гидрометеорологии

Объекты авторского права и смежных прав в гидрометеорологии. Сфера действия авторских прав. Оповещение об исключительных авторских правах и знаки охраны. Презумпция авторства.

Принципы соавторства в научных публикациях. Права и обязанности соавторов.

Служебные произведения (статьи, учебники, монографии и т.д.). Взаимоотношения работодателя и авторов. Исключительные права на использование служебных произведений. Договор между работодателем и автором. Вознаграждение за использование служебного произведения и порядок его выплаты.

Авторское право составителей сборников научных трудов и других составных произведений. Взаимоотношения авторов трудов и составителей сборника.

Авторское право переводчиков научных трудов. Рефераты, обзоры, аннотации и авторские права на эти работы.

Авторское право на научные публикации в странах СНГ. Принципы выплаты вознаграждений при публикациях.

Авторское право на программы для ЭВМ и базы данных

Программы на ЭВМ и авторские права на них. Принципы организации охраны программных продуктов. Правила оформления регистрационных материалов.

Объекты, входящие в категорию «база данных». Принципы охраны баз данных в РФ. Правила оформления регистрационных материалов.

Личные неимущественные права авторов.

Имущественные права авторов.

Условия использования произведений науки без согласия авторов и без выплаты авторского вознаграждения.

Условия свободного воспроизведения программ для ЭВМ и баз данных. Декомпилирование программ для ЭВМ.

Сроки действия авторских прав. Переход в общественное достояние. Переход авторского права по наследству.

Передача имущественных прав. Авторский договор. Условия авторского договора. Форма авторского договора. Авторский договор заказа. Ответственность по авторскому договору. Принципы возмещения убытков, включая упущенную выгоду.

Государственная защита авторских прав. Способы обеспечения по делам о нарушении авторских прав. Возмещение убытков, взыскание прибыли, выплата компенсаций и другие меры ответственности за нарушения авторских прав.

Авторское право на научно-технические разработки. Принципы патентной защиты

Принципы патентной защиты научно-технических разработок в гидрометеорологии.
Объекты патентной защиты в гидрометеорологии.

Понятие изобретения. Критерии охраноспособности изобретения. Мировая новизна, промышленная применимость, изобретательский уровень. Объекты изобретений в гидрометеорологии: способ, устройство, вещество и др. Дополнительные изобретения. Изобретения на применение. Технические решения в гидрометеорологии, не защищаемые патентами на изобретения.

Понятие полезной модели. Критерии охраноспособности полезной модели. Объекты в гидрометеорологии, защищаемые как полезные модели.

Понятие промышленного образца. Критерии охраноспособности промышленных образцов. Объекты в гидрометеорологии, способные быть защищенными как промышленные образцы.

Взаимоотношения авторов и заявителей (потенциальных патентообладателей). Договор о переуступке прав патентовладения. Авторские вознаграждения: поощрительное вознаграждение и вознаграждение за использование. Права и обязанности патентообладателя. Предоставление прав на использование патентоохраняемых объектов третьим лицам. Взаимоотношения лицензиара и лицензиата. Лицензионный договор. Открытая лицензия.

Нарушения патента. Действия, не признаваемые нарушением исключительного права патентообладателя.

Патентные пошлины. Государственное стимулирование создания объектов промышленной собственности.

Товарные знаки и знаки обслуживания. Принципы защиты качества научной продукции.

Патентные системы стран СНГ. Национальные особенности. Патентный закон Беларуси. Представление российских заявок на получение патента. Экспертиза российских заявок. Патентные пошлины. Патентование российских научно-технических разработок в республиках Украина и Казахстан.

Евразийская патентная конвенция. Территории действия евразийских патентов. Правила оформления евразийских заявок на получение патентов. Патентные пошлины. Рабочие языки евразийских патентных документов. Особенности проведения патентной экспертизы.

Патентные системы европейских стран. Особенности национальных систем Германии и Франции. Правила подачи заявок и получение патентов. Единые патенты стран ЕС.

Патентная система США. Критерии патентоспособности технических решений в США. Принципы подготовки заявок. Экспертиза заявок. Патентные пошлины. Сроки и территории действия национальных патентов США.

Выявление охраноспособных технических решений при научных исследованиях в гидрометеорологии

Предварительные оценки охраноспособности технических решений в гидрометеорологии. Методы изучения патентных материалов. Источники патентных материалов. Патентные картотеки, машинные банки данных. Научно-техническая и реферативная литература как источники патентной информации.

Сроки выявления охраноспособных решений.

Анализ технических решений при выявлении изобретений и полезных моделей. Определение класса по международной классификации (МКИ). Выделение существенных признаков решения. Выбор аналогов. Выделение существенных признаков аналогов. Выбор прототипа. Критика прототипа. Выделение ограничительных и отличительных признаков. Альтернативные признаки. Правила формулирования признаков. Особенности признаков у объектов: «способ» и «устройство». Частные технические эффекты, достигаемые применением признаков. «Суммарный» и «сверхсуммарный» эффекты, получаемые применением совокупности признаков объекта. Понятие неразрывной совокупности признаков.

Анализ технического решения по критерию «изобретательский уровень».

Особенности выделения признаков при анализе полезной модели.

Охрана научно-технической продукции путем использования товарного знака.

Принципы правовой охраны товарных знаков. Товарные знаки продукции и товарный знак фирмы. Особенности применения. Международная классификация товаров и услуг. Выявление класса продукции.

Составление заявки на регистрацию товарного знака. Описание знака. Использование словесных и графических признаков. Сходство признаков в различных знаках. Графическое сходство. Семантическое сходство. Сходство признаков до степени их смешения.

Изображение товарного знака. Требования к оформлению изображения знака в заявочных материалах.

Государственная экспертиза объектов промышленной собственности.

Установление приоритета заявляемого объекта. Формальная (предварительная) экспертиза. Сроки проведения формальной экспертизы. Правила представления и уточнения представляемых на экспертизу материалов. Публикация материалов заявки. Предоставление временной правовой охраны.

Особенности экспертизы заявок на изобретения и полезные модели. Экспертиза «по существу». Положительное решение о выдаче патента. Решение об отказе в выдаче патента. Опротестовывание решений об отказе. Рассмотрение заявки в Апелляционной палате. Рассмотрение заявки в Высшей Патентной палате.

Экспертиза заявки на промышленный образец.

Экспертиза заявки на товарный знак. Предварительная экспертиза. Экспертиза по существу. Сроки проведения экспертизы. Возможности споров по отказным решениям экспертизы.

Регистрация защищенных объектов в Государственных реестрах и выдача охранных документов.

4.4. Содержание занятий семинарского типа

На практических занятиях обсуждаются способы защиты авторских прав при научных исследованиях. Как правило, на одном занятии могут быть обсуждены 4-5 вопросов. В конце курса проводится тест.

В структуру практических занятий включаются: выступления на заданную тему; задания, которые будут выполняться на практическом занятии; вопросы для самостоятельного изучения.

Таблица 6.

Содержание практических занятий для очной формы обучения

№ темы дисциплины	Тематика практических занятий	Всего часов	В том числе часов практической подготовки
1	Международно-правовые нормы охраны (дискуссия).	4	2
2	Подготовка тезисов доклада по материалам собственной ВКР (практическое задание).	10	2
3	Программы на ЭВМ и авторские права на них (дискуссия).	4	2
3	Объекты, входящие в категорию “база данных” (дискуссия).	4	2

4	Международная патентная классификация. Выбор классов для своей работы (практическое задание).	6	4
4	Формулы изобретений и полезных моделей. Структура (практическое задание).	6	4
4	Разработка формулы способа как объекта изобретения (практическое задание).	8	4
5	Международная классификация товаров и услуг (практическое задание).	8	4
5	Незаконное использование товарного знака (доклады).	8	4

Таблица 7.

Содержание практических занятий для заочной формы обучения

№ темы дисциплины	Тематика практических занятий	Всего часов	В том числе часов практической подготовки
2	Подготовка тезисов доклада по материалам собственной ВКР (практическое задание).	10	2
3	Программы на ЭВМ и авторские права на них. Объекты, входящие в категорию «база данных» (дискуссия).	10	2
4	Международная патентная классификация. Выбор классов для своей работы (Контрольная работа 1).	8	-
4	Формулы изобретений и полезных моделей. Структура (Контрольная работа 2).	8	-
4	Разработка формулы способа как объекта изобретения (практическое задание).	4	2
5	Международная классификация товаров и услуг (Контрольная работа 3).	4	-
5	Незаконное использование товарного знака (дискуссия).	8	2

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Электронные ресурсы, разработанные в рамках дисциплины, размещенные в облачном хранилище на mail.ru:

- презентации с лекционным материалом;
- темы практических занятий.
- методические рекомендации.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Учет успеваемости обучающегося по дисциплине осуществляется по 100-балльной шкале. Максимальное количество баллов по дисциплине за один семестр – 100:

- максимальное количество баллов за выполнение всех видов текущего контроля - 70;

- максимальное количество баллов за посещение лекционных занятий - 5;
- максимальное количество баллов за прохождение промежуточной аттестации - 30;
- максимальное количество дополнительных баллов - 10.

6.1. Текущий контроль

Типовые задания, методика выполнения и критерии оценивания текущего контроля по разделам дисциплины представлены в Фонде оценочных средств по данной дисциплине.

6.2. Промежуточная аттестация

Форма промежуточной аттестации по дисциплине – **зачёт**.

Форма проведения **зачёта**: тестирование.

Перечень вопросов для подготовки к зачёту:

ПК-1, ПК-2

1. Закон об авторском праве РФ
2. Имущественные и неимущественные права авторов.
3. Структура подготовки тезисов доклада на конференции.
4. Подготовка тезисов доклада по материалам собственной ВКР
5. Служебные произведения (отчеты, статьи и т.д.)
6. Авторское право на программы для ЭВМ и базы данных
7. Взаимоотношения работодателей и работников в области авторских прав
8. Соавторство в научных работах. Оформление взаимоотношений между соавторами.
9. Промышленная собственность. Патентный закон РФ. Основные положения.
10. Международная патентная классификация. Изучение и использование МПК-8.
11. Изобретения, полезные модели, промышленные образцы, как результат интеллектуальной деятельности (РИД)
12. Поиск материалов по базам данных ФИПС для своей работы.
13. Формулы изобретений и полезных моделей. Структура.
14. Разработка формулы способа как объекта изобретения.
15. Структура описания изобретений и полезных моделей
16. Разработка формулы устройства как объекта изобретения или полезной модели.
17. Международная классификация товаров и услуг.
18. Выявление классов МКТУ-10 в области океанологии.

Таблица 8.

Критерии оценивания промежуточной аттестации в форме зачёт

Критерий	Баллы
Менее 50% правильных ответов	0
От 50% до 69 % правильных ответов	10
От 70% до 85 % правильных ответов	20
От 85% до 100 % правильных ответов	30
Итого	0-30

6.3. Балльно-рейтинговая система оценивания

Таблица 9.

Распределение баллов по видам учебной работы для очной формы обучения

Вид учебной работы, за которую ставятся баллы	Баллы
Посещение лекционных занятий	0-5
Выполнение практической работы (1, 3, 4)	0-30 (0-10 за одну работу)
Выполнение практической работы (2, 5)	0-10 (0-5 за одну работу)
Доклад	0-10
Участие в дискуссиях	0-15
Промежуточная аттестация	0-30
ИТОГО	0-100

Таблица 10.

Распределение баллов по видам учебной работы для заочной формы обучения

Вид учебной работы, за которую ставятся баллы	Баллы
Посещение лекционных занятий	0-5
Выполнение практических работ	0-20 (0-10 за одну работу)
Выполнение контрольных работ	0-30 (0-10 за одну работу)
Участие в дискуссиях	0-15
Промежуточная аттестация	0-30
ИТОГО	0-100

Таблица 11.

Распределение дополнительных баллов

Дополнительные баллы (баллы, которые могут быть добавлены до 100)	Баллы
Участие в НИРС	0-5
Активность на учебных занятиях	0-5
ИТОГО	0-10

Минимальное количество баллов для допуска до промежуточной аттестации составляет 40 баллов при условии выполнения всех видов текущего контроля.

Таблица 12.

Балльная шкала итоговой оценки на зачете

Оценка	Баллы
Зачтено	50-100
Незачтено	0-49

7. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

Методические рекомендации ко всем видам аудиторных занятий, а также методические рекомендации по организации самостоятельной работы, в том числе по подготовке к текущему контролю и промежуточной аттестации представлены в Методических рекомендациях для обучающихся по освоению дисциплины «Интеллектуальная собственность».

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Щербак Н. В. Авторское право: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры/ Н. В. Щербак. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 182 с. — (Бакалавр и магистр. Модуль). — ISBN 978-5-534-00008-5. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/437698>.

2. Ишков, А. Д. Промышленная собственность. Оформление заявки на выдачу патента на изобретение [Электронный ресурс] : справ. пособие / А. Д. Ишков, А. В. Степанов ; под ред. А. Д. Ишкова. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2013. — 48 с. - ISBN 978-5-9765-1739-4. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/458145>.

3. Право интеллектуальной собственности. Международно-правовое регулирование :учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / И. А. Близнец [и др.]; под редакцией И. А. Близнеца, В. А. Зимина ; ответственный редактор Г. И. Тыцкая. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 252 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-05063-9. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/438995>.

Дополнительная литература

1. Черкасова, О. В. Защита интеллектуальной собственности / О. В. Черкасова. – Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2017. – 102 с. – ISBN 9785799621452 (elibrary.ru).

8.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

1. Гражданский кодекс РФ. Часть четвертая. От 18.12.2006. №230- ФЗ (ред. от 23.05.2018). Режим доступа: <https://fzrf.su/kodeks/gk-4/>

2. О правилах составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение: Приказ Роспатента от 06.06.03 № 83 и от 06.06.03 № 82 //Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. 2003, № 46. Режим доступа: <http://legalacts.ru/doc/prikaz-rospatenta-ot-06062003-n-82-o/>

8.3. Перечень программного обеспечения

- 1.Операционные системы Windows 7,10;
2. Пакет прикладных программ Microsoft Office.

8.4. Перечень информационных справочных систем

1. СПС Консультант Плюс. Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>;

8.5. Перечень профессиональных баз данных

1. Электронно-библиотечная система elibrary;
2. База данных Федерального института промышленной собственности. Режим доступа: <https://fips.ru/>;

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническое обеспечение программы соответствует действующим санитарно-техническим и противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов практических занятий и самостоятельной работы студентов.

Учебный процесс обеспечен аудиториями, комплектом лицензионного программного обеспечения, библиотекой РГГМУ.

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная специализированной (учебной) мебелью.

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектована специализированной (учебной) мебелью, мультимедийным оборудованием, служащим для представления учебной информации

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации - укомплектована специализированной (учебной) мебелью, компьютерами с возможностью подключения к сети "Интернет"

Помещение для самостоятельной работы студентов. Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью, компьютерами с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (ноутбук, проектор, переносной экран).

10. Особенности освоения дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется на основе адаптированной рабочей программы с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

При определении формы проведения занятий с обучающимся-инвалидом учитываются рекомендации, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

При необходимости для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья создаются специальные рабочие места с учетом нарушенных функций и ограничений жизнедеятельности.

11. Возможность применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Дисциплина может реализовываться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий на платформах Discord или Skype.

Рассмотрено и рекомендовано к использованию в учебном процессе на 2022/2023 учебный год без изменений.

Протокол заседания кафедры океанологии от 27.06.2022 №10