

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам

Дата подписания: 25.04.2023 15:15:00

Уникальный программный ключ:

d7a26b9e8ca85e98ac3de2ab454b4659d961f749

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Защита интеллектуальной собственности

Закреплена за подразделением Кафедра обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья

Направление подготовки

22.04.02 МЕТАЛЛУРГИЯ

Профиль

Технология минерального сырья

Квалификация

Магистр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

3 ЗЕТ

Часов по учебному плану

108

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет с оценкой 3

аудиторные занятия

34

самостоятельная работа

74

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	18			
Неделя	УП	РП	УП	РП
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	34	34	34	34
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	74	74	74	74
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

дтн, профессор, Игнаткина В.А.; ктн, доцент, Николаев А.А.; ктн, зав. кафедрой, Юшина Т.И.

Рабочая программа

Защита интеллектуальной собственности

Разработана в соответствии с ОС ВО:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования - магистратура Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по направлению подготовки 22.04.02 МЕТАЛЛУРГИЯ (приказ от 05.03.2020 г. № 95 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

22.04.02 Metallургия, 22.04.02-ММТ-22-1.plx Технология минерального сырья, утвержденного Ученым советом ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС" в составе соответствующей ОПОП ВО 22.09.2022, протокол № 8-22

Утверждена в составе ОПОП ВО:

22.04.02 Metallургия, Технология минерального сырья, утвержденной Ученым советом ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС" 22.09.2022, протокол № 8-22

Рабочая программа одобрена на заседании

Кафедра обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья

Протокол от 05.06.2020 г., №8

Руководитель подразделения Юшина Т.И.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Подготовка специалиста к научно-технической и организационно-методической деятельности, ориентированной на переработку разных типов минерального сырья
-----	--

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Информационные технологии	
2.1.2	Методология научных исследований	
2.1.3	Научно-исследовательская практика	
2.1.4	Стандартизация и сертификация в технологии минерального сырья	
2.1.5	Иностранный язык	
2.1.6	Исследование руд на обогатимость	
2.1.7	Основы обогащения руд цветных металлов	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Научно-исследовательская практика	
2.2.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ОПК-4: Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения сложных задач в профессиональной области
Знать:
ОПК-4-31 - процедуру защиты и поддержания результатов научно-технической деятельности.
ОПК-2: Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии, проектировать и разрабатывать продукцию, процессы и системы в условиях неопределенности и альтернативных решений в междисциплинарных областях
Знать:
ОПК-2-31 - нормативные документы (ГОСТ, методические инструкции) для представления результатов научно-технической деятельности;
УК-4: Способен эффективно функционировать в национальном и международном коллективах в качестве члена или лидера команды, применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Знать:
УК-4-31 - нормы правовой охраны объектов и интеллектуальной собственности;
ОПК-4: Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения сложных задач в профессиональной области
Уметь:
ОПК-4-У1 - анализировать собственные разработки на возможность защиты интеллектуальной собственности; - оценивать научную значимость и перспективы использования результатов исследований в области металлургии и материаловедения; - выбирать способ защиты результатов НТД (патент за изобретение, промышленный образец, открытие и т.д.).
ОПК-2: Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии, проектировать и разрабатывать продукцию, процессы и системы в условиях неопределенности и альтернативных решений в междисциплинарных областях
Уметь:
ОПК-2-У1 - оформлять научно-технические отчеты;
УК-4: Способен эффективно функционировать в национальном и международном коллективах в качестве члена или лидера команды, применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Уметь:

УК-4-У1 - осуществлять поиск патентных материалов;
ОПК-4: Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения сложных задач в профессиональной области
Владеть:
ОПК-4-В1 - владеть опытом представления и защиты полученных результатов;
ОПК-2: Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии, проектировать и разрабатывать продукцию, процессы и системы в условиях неопределенности и альтернативных решений в междисциплинарных областях
Владеть:
ОПК-2-В1 - владеть опытом оформления отчета о результатах научно-технической деятельности.
УК-4: Способен эффективно функционировать в национальном и международном коллективах в качестве члена или лидера команды, применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Владеть:
УК-4-В1 - методами поиска и сортировки информации в поисковых системах;

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Формируемые индикаторы компетенций	Литература и эл. ресурсы	Примечание	КМ	Выполняемые работы
	Раздел 1. Правовые и этические формы защиты интеллектуальной собственности							
1.1	Правовые и этические формы защиты интеллектуальной собственности /Пр/	3	4	УК-4-31	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э1 Э2			
1.2	Самостоятельная работа по проработке материалов практических занятий, подготовке к контрольным, выполнение домашних заданий /Ср/	3	8	УК-4-31	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э1 Э2 Э3			
	Раздел 2. Авторское право в научно-технической деятельности. Научное и служебное произведения. Объекты и субъекты авторского права							
2.1	Авторское право в научно-технической деятельности. /Пр/	3	2	УК-4-31	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э1 Э2			
2.2	Научное и служебное произведения /Пр/	3	4	ОПК-2-В1 ОПК-4-У1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э1 Э2 Э3			
2.3	Объекты и субъекты авторского права /Пр/	3	2	ОПК-2-У1 ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э1 Э2 Э3			
2.4	Самостоятельная работа по проработке материалов практических занятий, подготовке к контрольным, выполнение домашних заданий /Ср/	3	22	ОПК-2-У1 ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э1 Э2 Э3			

	Раздел 3. Патентное право. Изобретения. Полезные модели и промышленные образцы. Международная патентная классификация. Правовая охрана							
3.1	Патентное право /Пр/	3	2	УК-4-У1 УК-4-В1 ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э1 Э2 Э3			
3.2	Изобретения. Полезные модели и промышленные образцы. /Пр/	3	8	УК-4-У1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-4-31	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э1 Э2 Э3			
3.3	Международная патентная классификация. Правовая охрана /Пр/	3	4	ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э1 Э2 Э3			
3.4	Самостоятельная работа по проработке материалов практических занятий, подготовке к контрольным, выполнение домашних заданий /Ср/	3	18	УК-4-У1 УК-4-В1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1	Э1 Э2 Э3			
	Раздел 4. Защита нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности (ноу-хау, открытие, рационализаторское предложение, программы ЭВМ, базы данных, топология интегральной микросхемы) и правовая охрана средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (работ, услуг)							
4.1	Защита нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности (ноу-хау, открытие, рационализаторское предложение, программы ЭВМ, базы данных, топология интегральной микросхемы) /Пр/	3	2	ОПК-4-31	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э1 Э2 Э3			
4.2	Правовая охрана средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (работ, услуг) /Пр/	3	2	УК-4-31 УК-4-У1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э1 Э2 Э3			
4.3	Самостоятельная работа по проработке материалов практических занятий, подготовке к контрольным, выполнение домашних заданий /Ср/	3	24		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э1 Э2 Э3			

	Раздел 5. Финансовые аспекты защиты авторского права. Авторы. Авторское вознаграждение. Авторы, патентообладатели. Лицензии. Ролинги. Обязанности патентообладателя; прекращение действия патента							
5.1	Финансовые аспекты защиты авторского права. Авторы. Авторское вознаграждение. Авторы, патентообладатели. /Пр/	3	2	УК-4-В1 ОПК-2-В1 ОПК-4-31 ОПК-4-У1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э1 Э2 Э3			
5.2	Лицензии. Ролинги. Обязанности патентообладателя; прекращение действия патента /Пр/	3	2	ОПК-2-В1 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3			
5.3	Самостоятельная работа по проработке материалов практических занятий, подготовке к контрольным, выполнение домашних заданий /Ср/	3	2	УК-4-В1 ОПК-2-В1 ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э1 Э2 Э3			

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

5.1. Вопросы для самостоятельной подготовки к экзамену (зачёту с оценкой)

Вопросы для текущего контроля, работающие на формирование следующих компетенций (УК-4-31, УК-4-У1, УК-4-В1, ОПК-2-31, ОПК-2-У1, ОПК-2-В1, ОПК-4-31, ОПК-4-У1, ОПК-4-В1):

Тест 1

1) Назначение авторского права – это охрана прав и интересов авторов:

1. селекционных достижений;
2. топологий интегральных микросхем;
3. новых штаммов микроорганизмов;
4. произведений литературы, науки и искусства.

2) Охраняются так же, как и авторские права на произведение литературы, авторские права на:

1. официальные символы и знаки;
2. программы для ЭВМ;
3. официальные документы международных организаций;
4. сообщения о событиях и фактах, имеющие информационный характер.

3) Авторские права не распространяются на:

1. опубликованные и неопубликованные произведения, существующие в письменной форме;
2. изобретение;
3. неопубликованные произведения, существующие в форме изображения;
4. открытия.

4) К видам произведений, не охраняемых авторским правом, относятся:

1. государственные символы и знаки;
2. обнародованные и необнародованные произведения;
3. произведения народного творчества;
4. сообщения о событиях, имеющие информационный характер.

5) Соавторами произведения признаются лица:

1. оказавшие автору техническое содействие при создании произведения;
2. создавшие произведение своим совместным творческим трудом;
3. организовавшие работу по созданию произведения;
4. оказавшие автору материальное содействие при создании произведения.

6) Авторское право обозначается

1. @
2. ©
3. €
4. ™

7) Под правом авторства понимается:

1. возможность автора использовать или разрешить использовать произведение под своим именем;
2. возможность автора определить момент и способ ознакомления общества со своим произведением;
3. юридически обеспеченная возможность лица считаться автором произведения;
4. запрещение вносить изменения в произведение при его использовании без согласия автора.

8) Под правом на защиту репутации понимается:

1. запрещение вносить изменения в произведение при его использовании без согласия автора;
2. возможность автора определить момент и способ ознакомления общества со своим произведением;
3. юридически обеспеченная возможность лица считаться автором произведения;
4. возможность автора использовать или разрешить использовать произведение под своим именем.

9) Патентное право в субъектном смысле – это имущественные и личные неимущественные права конкретного лица, создавшего:

1. новое изобретение;
2. новое произведение науки;
3. новый сценарий;
4. новую хореографию балета.

10) Патентное право в объективном смысле – совокупность правовых норм, регулирующих имущественные и личные неимущественные отношения по поводу создания и использования:

1. промышленного образца;
2. товарного знака;
3. изобретения;

4. программного продукта ЭВМ.

11) Объекты, считающиеся изобретениями:

1. программы для ЭВМ;
2. продукт
3. научные теории и математические методы
4. результаты генетических исследований

12) Патентное право определяется

1. Гражданский Кодекс Российской Федерации, 2006
2. СОРЕ
3. Парижская конвенция по охране промышленной собственности
4. Бернская конвенция по охране литературных и художественных произведений

Контрольная работа 1 "Авторское право в научно-технической деятельности"

Вариант 1

1. Как определяется понятие «интеллектуальная собственность»?
2. На какие институты можно разделить интеллектуальную собственность?
3. Почему интеллектуальная собственность требует специального правового регулирования?
4. Почему возникла необходимость правовой охраны результатов творчества? Какие документы регулируют права Авторов?
5. Приведите структуру написания научной статьи.

Контрольная работа 2 «Защита интеллектуальной собственности. Патентное право»

Вариант 1

- 1) Раскройте суть термина «результаты интеллектуальной собственности РИД»?
- 2) Перечислите организации, занимающихся охранной ИС.
- 3) МПК назначение, принцип организации.

Контрольная работа 3 «Нетрадиционные объекты защиты интеллектуальной собственности»

Вариант 1

- 1) Приведите примеры нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности. Выделите отличительные признаки разных типов интеллектуальной собственности.
- 2) Назовите признаки рационализаторского предложения.
- 3) Сформулируйте способы финансового вознаграждения авторов.

Пример вопросов для самоконтроля:

1. Как определяется понятие «интеллектуальная собственность»?
2. На какие институты можно разделить интеллектуальную собственность?
3. Почему интеллектуальная собственность требует специального правового регулирования?
4. Почему возникла необходимость правовой охраны результатов творчества? Какие документы регулируют права Авторов?
5. Приведите рекомендуемую структуру написания научной статьи.
6. Какова процедура рассмотрения документов в Патентном ведомстве на выдачу патента на изобретение или промышленный образец?
7. Каков срок действия патента на изобретение?
8. МПК, назовите разделы, относящиеся к области переработки минерального сырья.
9. Сформулируйте различия между патентом и НОУ-ХАУ.
10. Назовите сроки охраны нетрадиционных объектов ЗИС
11. Раскройте объект ИС «Программа ЭВМ». Особенности правовой охраны
12. Преимущества и недостатки защиты ИС в виде открытия. Приведите примеры.

5.2. Перечень работ, выполняемых по дисциплине (модулю, практике, НИР) - эссе, рефераты, практические и расчетно-графические работы, курсовые работы, проекты и др.

Текущий контроль успеваемости обучающихся по дисциплине проводится в форме:

1. Тест по 1 теме.
2. Контрольная работа №1
3. Контрольная работа №2
4. Контрольная работа №3

Домашнее задание:

ДЗ 1 "Создать научное произведение с проверкой на оригинальность в системе Антиплагиат МИСиС"

ДЗ 2 "Провести патентное исследование переработки минерального сырья, соответствующего объекту исследований выпускной квалификационной работы"

ДЗ 3 (Ноу-Хау)

5.3. Оценочные материалы, используемые для экзамена (описание билетов, тестов и т.п.)

По учебной дисциплине предусмотрен зачет с оценкой в третьем семестре.

5.4. Методика оценки освоения дисциплины (модуля, практики. НИР)

При зачете учитываются результаты домашних заданий (ДЗ 1-3), результаты теста и контрольных работ. Оценка выставляется как среднее арифметическое из этих контрольных мероприятий.

Описание критериев оценивания ответов обучающихся при проведении промежуточной аттестации:

«Отлично»

Обучающийся демонстрирует:

- глубокие знания содержания изученной дисциплины во взаимосвязи с другими дисциплинами;
- способность использовать теоретические знания при выполнении практических заданий;
- аргументированные, исчерпывающие ответы на все вопросы по билету, а также дополнительные вопросы экзаменатора;
- умение выполнять и обосновывать решение практических заданий высокого уровня сложности;
- наличие собственной обоснованной позиции по обсуждаемым вопросам;
- свободное использование в ответах на вопросы материалов рекомендованной основной и дополнительной литературы

«Хорошо»

Обучающийся демонстрирует:

- знание основных терминов по содержанию изученной дисциплины;
- твердые знания теоретического материала;
- умение дать четкие ответы на поставленные вопросы;
- умение решать практические задания;
- владение основной литературой, рекомендованной программой дисциплины.

Допускаются незначительные неточности в ответах на теоретические вопросы и при выполнении практических заданий

«Удовлетворительно»

Обучающийся демонстрирует:

- знания теоретического материала по изученной дисциплине;
- неполные ответы на основные вопросы, допуская ошибки в ответе; недостаточное понимание сущности излагаемых вопросов;
- неточные ответы на дополнительные вопросы;
- умение выполнять практические задания без грубых ошибок;
- недостаточное владение литературой, рекомендованной программой дисциплины

«Неудовлетворительно»

Обучающийся демонстрирует:

- существенные пробелы в знаниях учебного материала;
- принципиальные ошибки при ответе на основные вопросы билета, отсутствие знаний и понимания основных терминов и определений;
- непонимание сущности дополнительных вопросов в рамках заданий билета;
- отсутствие навыка или существенные ошибки при выполнении практических заданий;
- незнание литературы, рекомендованной программой дисциплины

Оценивание ответов на вопросы:

5 «Отлично» - Обучающийся глубоко и содержательно раскрывает ответ на каждый, не допустив ошибок. Ответ носит развернутый и исчерпывающий характер

4 «Хорошо» - Обучающийся в целом раскрывает вопросы, однако ответ хотя бы на один из них не носит развернутого и исчерпывающего характера

3 «Удовлетворительно» - Обучающийся в целом раскрывает вопросы и допускает ряд неточностей. Обучающийся фрагментарно раскрывает содержание вопросов, допускает значительные неточности

2 «Неудовлетворительно» - Обучающийся не знает ответов на поставленные теоретические вопросы.

Оценивание выполнения домашнего задания:

5 «Отлично» - Оригинальность более 85%

4 «Хорошо» - Оригинальность более 75%, но менее 84%

3 «Удовлетворительно» - Оригинальность менее 70%

2 «Неудовлетворительно» - Оригинальность менее 40%

Оценивание результатов тестирования:

5 «Отлично» - 100% или 17 баллов

4 «Хорошо» - от 85% или 14 баллов

3 «Удовлетворительно» - от 70% или 12 баллов

2 «Неудовлетворительно» - менее 70 % или менее 11 баллов

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**6.1. Рекомендуемая литература****6.1.1. Основная литература**

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л1.1	Сычев А. Н.	Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебное пособие	Электронная библиотека	Томск: Эль Контент, 2012
Л1.2	Толок Ю. И., Толок Т. В.	Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебное пособие	Электронная библиотека	Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013
Л1.3	Борщев В. Я.	Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие	Электронная библиотека	Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2014

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Э1		http://www1.fips.ru
Э2		http://lib.misis.ru/elbib.html
Э3		www.biblioclub.ru

6.3 Перечень программного обеспечения

П.1	MS Teams
-----	----------

6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Ауд.	Назначение	Оснащение
Любой корпус Мультимедийная	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и/или для проведения практических занятий:	комплект учебной мебели до 36 мест для обучающихся, мультимедийное оборудование, магнитно-маркерная доска, рабочее место преподавателя, ПК с доступом к ИТС «Интернет», ЭИОС университета через личный кабинет на платформе LMS Canvas, лицензионные программы MS Office, MS Teams, ESET Antivirus
Читальный зал №3 (Б)		комплект учебной мебели на 44 места для обучающихся, МФУ Xerox VersaLink B7025 с функцией масштабирования текстов и изображений, 8 ПК с доступом к ИТС «Интернет», ЭИОС университета через личный кабинет на платформе LMS Canvas, лицензионные программы MS Office, MS Teams, ESET Antivirus.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Методические указания по подготовке ДЗ.

Самостоятельная работа обучающихся является формой организации образовательного процесса по дисциплине, стимулирующей активность, самостоятельность и познавательный интерес студентов.

Самостоятельная работа обучающихся предусматривает углубленное изучение разделов и тем дисциплины, основных и дополнительных источников учебной и научной литературы, подготовку докладов, рефератов, эссе, выполнение курсовых работ и проектов. Материалы докладов, курсовых работ (проектов) в дальнейшем могут быть использованы при выполнении студенческих научных исследований и стать основой для подготовки выступлений на студенческих научно-практических конференциях, участия в конкурсах.

Самостоятельная работа направлена на поиск учебной и научной информации, развитие аналитических способностей, навыков контроля и планирования учебного времени, на выработку умений и навыков рациональной организации своей деятельности.

Самостоятельная работа включает следующие виды деятельности:

- работа с научно-технической литературой и информационными базами;
- поиск (подбор) и обзор научной и учебной литературы с использованием библиотечных и электронных образовательных ресурсов, источников информации в сети «Интернет» по изучаемой теме дисциплины;
- освоение материала, предусмотренного для самостоятельного изучения;
- подготовка к практическим занятиям;
- подготовка к зачету.

Необходимо указать в установленном формате наименования учебников и учебных пособий в печатном и/или электронном

виде из перечня Научно-технической библиотеки университета или иных ресурсов, доступных для обучающихся университета по договорам или находящихся в свободном доступе.

(см. сайт НТБ НИТУ «МИСиС» <https://misis.ru/university/struktura-universiteta/library/>)

Основная литература:

1 Гражданский Кодекс Российской Федерации, 2006; в ред. Федерального закона от 12.03.2014 N 35-ФЗ

2 ГОСТ Р 55385-2012 Интеллектуальная собственность. Научные произведения

3 ГОСТ Р 15.011-96 Патентные исследование. Содержание и порядок проведения

4 ГОСТ 7.32-2017 Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления