

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной и научной работе

Дата подписания: 25.09.2023 16:44:40

Уникальный идентификатор документа:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Рабочая программа дисциплины (модуля)

## КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК

### Защита интеллектуальной собственности

Закреплена за подразделением

Научно-образовательный центр биомедицинской инженерии

Направление подготовки

15.04.02 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Профиль

Биомедицинская инженерия и биофабрикация

Квалификация

Магистр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

3 ЗЕТ

Часов по учебному плану

108

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет с оценкой 4

аудиторные занятия

34

самостоятельная работа

74

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя 4			
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):

*к.ф.-.м.н., доц., Сенатов Ф.С.*

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 15.04.02 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ (приказ от 02.04.2021 г. № 119 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

15.04.02 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, 15.04.02-МТМО-23-8.plx Биомедицинская инженерия и биофабрикация, утвержденного Ученым советом НИТУ МИСИС в составе соответствующей ОПОП ВО 22.06.2023, протокол № 5-23

Утверждена в составе ОПОП ВО:

15.04.02 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, Биомедицинская инженерия и биофабрикация, утвержденной Ученым советом НИТУ МИСИС 22.06.2023, протокол № 5-23

Рабочая программа одобрена на заседании

**Научно-образовательный центр биомедицинской инженерии**

Протокол от 28.06.2021 г., №07/21

Руководитель подразделения Оганов Артем Ромаевич

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**

1.1	Цель освоения дисциплины – формирование компетенций, в соответствии с учебным планом, а так же получение студентами базовых знаний и навыков в области защиты интеллектуальной собственности применительно к материалам и изделиям металлургии.
1.2	Задачи дисциплины:
1.3	1. Дать общие представления об объектах и субъектах права интеллектуальной собственности;
1.4	2. Изучить цели и задачи институтов защиты интеллектуальной собственности в Российской Федерации;
1.5	3. Дать представление об условиях предоставления охраны интеллектуальной собственности и ограничении такой охраны;
1.6	4. Изучить порядок действий при составлении и подаче заявки на патент на изобретение;
1.7	5. Научить применять полученные знания в самостоятельной работе при составлении заявок и анализе патентной литературы.

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок ОП:		Б1.О.03
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Аппаратные методы в медицине	
2.1.2	Иммунология	
2.1.3	Методы исследования физических свойств	
2.1.4	Научно-исследовательская работа	
2.1.5	Основы машинного обучения	
2.1.6	Основы управления микроконтроллерами	
2.1.7	Технологическое предпринимательство	
2.1.8	Токсикология	
2.1.9	Экспериментальная онкология	
2.1.10	Биомеханика и методы физико-механических исследований	
2.1.11	Биофабрикация	
2.1.12	Компьютерная симуляция испытаний материалов и конструкций	
2.1.13	Микробиология	
2.1.14	Микроскопия и спектроскопические методы	
2.1.15	Производственная практика	
2.1.16	Схемотехника и электротехника	
2.1.17	Тканевая инженерия и регенеративная медицина	
2.1.18	CAD/CAM системы	
2.1.19	Аддитивные технологии в медицине	
2.1.20	Академическое письмо	
2.1.21	Биоматериаловедение	
2.1.22	Дизайн материалов	
2.1.23	Клеточная биология	
2.1.24	Морфология и гистология	
2.1.25	Основы конструирования	
2.1.26	Основы работы с технической документацией	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	

**3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ**

<b>ОПК-1:</b> Способен применять в профессиональной деятельности знания фундаментальных наук, знания в междисциплинарных областях, лежащие в основе соответствующего профиля подготовки, формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки результатов исследования
<b>Знать:</b>
ОПК-1-33 Состав комплекта документов и порядок подачи заявки для регистрации изобретения, полезной модели и промышленного образца

ОПК-1-32 Базовые и специальные термины, относящиеся к авторскому, патентному права, а также нетрадиционным объектам интеллектуальной собственности
<b>ОПК-2: Способен осуществлять экспертизу технической документации при реализации технологического процесса</b>
<b>Знать:</b>
ОПК-2-31 Основы проектирования технологических процессов, используемых в профессиональной деятельности
<b>ОПК-1: Способен применять в профессиональной деятельности знания фундаментальных наук, знания в междисциплинарных областях, лежащие в основе соответствующего профиля подготовки, формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки результатов исследования</b>
<b>Знать:</b>
ОПК-1-34 Законодательные и нормативно-правовые акты, определяющие правовые отношения между правообладателем и пользователем результатами интеллектуальной деятельности
<b>УК-1: Способен осуществлять критический анализ новых и сложных инженерных объектов, процессов и систем в междисциплинарном контексте, проблемных ситуаций на основе системного подхода, выбрать и применить наиболее подходящие и актуальные методы из существующих аналитических, вычислительных и экспериментальных методов или новых и инновационных методов, вырабатывать стратегию действий</b>
<b>Знать:</b>
УК-1-32 Состав комплекта документов и порядок подачи заявки для регистрации изобретения, полезной модели и промышленного образца
УК-1-31 Условия патентоспособности изобретения, полезной модели и промышленного образца
<b>ОПК-1: Способен применять в профессиональной деятельности знания фундаментальных наук, знания в междисциплинарных областях, лежащие в основе соответствующего профиля подготовки, формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки результатов исследования</b>
<b>Знать:</b>
ОПК-1-31 Основные понятия в области авторского, патентного права, а также нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности
<b>ОПК-6: Способен использовать современные информационно-коммуникационные технологии, глобальные информационные ресурсы в научно-исследовательской деятельности</b>
<b>Уметь:</b>
ОПК-6-У1 Работать с патентными базами данных
<b>ОПК-2: Способен осуществлять экспертизу технической документации при реализации технологического процесса</b>
<b>Уметь:</b>
ОПК-2-У1 Разрабатывать и оформлять научно-техническую, проектную, служебную документацию с учетом требований законодательства в области защиты промышленной интеллектуальной собственности
<b>УК-1: Способен осуществлять критический анализ новых и сложных инженерных объектов, процессов и систем в междисциплинарном контексте, проблемных ситуаций на основе системного подхода, выбрать и применить наиболее подходящие и актуальные методы из существующих аналитических, вычислительных и экспериментальных методов или новых и инновационных методов, вырабатывать стратегию действий</b>
<b>Уметь:</b>
УК-1-У1 Производить патентный поиск под руководством специалиста более высокого уровня квалификации
<b>ОПК-1: Способен применять в профессиональной деятельности знания фундаментальных наук, знания в междисциплинарных областях, лежащие в основе соответствующего профиля подготовки, формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки результатов исследования</b>
<b>Уметь:</b>
ОПК-1-У2 Использовать законодательные акты различных видов и уровней для решения практических задач в области защиты интеллектуальной собственности
ОПК-1-У1 Готовить техническую документацию, необходимую для подачи заявки о регистрации объекта интеллектуальной собственности в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий нормативно-правовое регулирование в сфере авторского права и смежных прав
<b>Владеть:</b>
ОПК-1-В1 Подготовка технической документации во взаимодействии с правовым подразделением для подачи заявки о регистрации объекта интеллектуальной собственности в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий нормативно-правовое регулирование в сфере авторского права и смежных прав
<b>ОПК-2: Способен осуществлять экспертизу технической документации при реализации технологического процесса</b>

**Владеть:**

ОПК-2-В1 Приведение документации в соответствие требованиям и нормам законодательства в области защиты промышленной интеллектуальной собственности

**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
	<b>Раздел 1. 1 Понятие интеллектуальной собственности</b>							
1.1	Исторический экскурс; Основные институты права интеллектуальной собственности; Институт авторского права и смежных прав; Патентное право; Институт правовой охраны средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (работ, услуг); Институт охраны нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности /Пр/	4	2	ОПК-6-У1 ОПК-2-У1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Э1 Э2	нет		
1.2	Исторический экскурс; Основные институты права интеллектуальной собственности; Институт авторского права и смежных прав; Патентное право; Институт правовой охраны средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (работ, услуг); Институт охраны нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности /Ср/	4	6		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л3.1 Э1 Э2 Э4	нет		
	<b>Раздел 2. 2 Авторское право</b>							

2.1	Объекты авторского права; Понятие и признаки объекта авторского права; Произведения, не охраняемые авторским правом; Виды объектов авторского права; Обнародованные (опубликованные) и необнародованные (неопубликованные) произведения; Произведения оригинальные и производные; Служебные и неслужебные произведения; Субъекты авторского права; Права авторов произведений науки, литературы и искусства; Срок действия авторского права /Пр/	4	12		Л1.4 Э1 Э2 Э4	нет		
2.2	Объекты авторского права; Понятие и признаки объекта авторского права; Произведения, не охраняемые авторским правом; Виды объектов авторского права; Обнародованные (опубликованные) и необнародованные (неопубликованные) произведения; /Ср/	4	14		Л1.4Л3.1 Э1 Э2 Э4	нет		
2.3	Произведения оригинальные и производные; Служебные и неслужебные произведения; Субъекты авторского права; Права авторов произведений науки, литературы и искусства; Срок действия авторского права /Ср/	4	14		Л1.4Л3.1 Э1 Э2 Э4	нет		
	<b>Раздел 3. 3 Патентное право</b>							
3.1	Объекты патентного права; Субъекты патентного права; Оформление патентных прав; Права авторов изобретений, полезных моделей и промышленных образцов; Патент как форма охраны объектов промышленной собственности /Пр/	4	14	ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Э1 Э2 Э3 Э4	нет		
3.2	Объекты патентного права; Субъекты патентного права; Оформление патентных прав /Ср/	4	14	ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	нет		
3.3	Права авторов изобретений, полезных моделей и промышленных образцов; Патент как форма охраны объектов промышленной собственности /Ср/	4	14	ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	нет		Р1

	<b>Раздел 4. 4 Правовая охрана нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности</b>							
4.1	Правовая охрана открытий; Правовая охрана рационализаторских предложений; Правовая охрана топологий интегральных микросхем; Правовая охрана служебной и коммерческой тайны /Пр/	4	4	ОПК-2-В1 УК-1-31 УК-1-32 УК-1-У1 ОПК-6-У1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-1-31 ОПК-1-32 ОПК-1-33 ОПК-1-34 ОПК-1-У1 ОПК-1-У2 ОПК-1-В1	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Э1 Э2 Э3 Э4	нет		
4.2	Правовая охрана нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности /Ср/	4	8	ОПК-2-В1 ОПК-6-У1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-1-31 ОПК-1-32 ОПК-1-33 ОПК-1-34 ОПК-1-У1 ОПК-1-У2 ОПК-1-В1 УК-1-31 УК-1-32 УК-1-У1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	нет		
	<b>Раздел 5. 5 Правовая охрана средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (работ, услуг)</b>							
5.1	Правовая охрана фирменных наименований; Правовая охрана товарных знаков, знаков обслуживания и наименований мест происхождения товаров; Субъекты прав на товарный знак, знак обслуживания и наименование места происхождения товара /Пр/	4	2	ОПК-6-У1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-1-31 ОПК-1-32 ОПК-1-33 ОПК-1-34 ОПК-1-У1 ОПК-1-У2 ОПК-1-В1 УК-1-31 УК-1-32 УК-1-У1	Л1.2 Л1.4 Э1 Э2 Э4	нет		
5.2	Правовая охрана средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (работ, услуг) /Ср/	4	4	ОПК-6-У1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-1-31 ОПК-1-32 ОПК-1-33 ОПК-1-34 ОПК-1-У1 ОПК-1-У2 ОПК-1-В1 УК-1-32 УК-1-31 УК-1-У1	Л1.2 Л1.4Л3.1 Э1 Э2 Э4	нет		

<b>5.1. Контрольные мероприятия (контрольная работа, тест, коллоквиум, экзамен и т.п), вопросы для самостоятельной подготовки</b>			
Код КМ	Контрольное мероприятие	Проверяемые индикаторы компетенций	Вопросы для подготовки
КМ1	Защита реферата	ОПК-6-У1;ОПК-2-31;ОПК-2-У1;ОПК-2-В1;ОПК-1-31;ОПК-1-32;ОПК-1-33;ОПК-1-34;ОПК-1-У1;ОПК-1-У2;ОПК-1-В1;УК-1-31;УК-1-32;УК-1-У1	<p>Требования и рекомендации к оформлению текстов для работы в системе Антиплагиат НИТУ МИСиС <a href="https://nitumisis.antiplagiat.ru/">https://nitumisis.antiplagiat.ru/</a>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Реферата основан на общедоступных источниках.</li> <li>2. Количество источников в реферате должно быть не менее 10. Если источник из сети Интернет, необходимо в списке использованных источников указать полностью адрес страницы и дату обращения.</li> <li>3. Прямые цитаты помещаются в двойные кавычки («»), в конце цитаты ставится номер ссылки в списке цитируемой литературы.</li> <li>4. Количество оригинального текста должно быть более 2/3 от объема реферата (более 66 %). Оригинальность работы проверяется в системе «Антиплагиат МИСиС».</li> <li>5. Количество цитированного текста на странице не должно быть больше, чем 1/2 страницы.</li> <li>6. Реферат должен состоять из следующих разделов: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Титульный лист</li> <li>- Введение (актуальность, постановка задачи)</li> <li>- Основная часть</li> <li>- Заключение (выводы)</li> <li>- Список использованных источников</li> </ul> </li> <li>7. Реферат должен раскрывать тему полностью и не содержать лишней информации.</li> <li>8. Объем не должен быть меньше 7 и не больше 15 листов А4 вместе с титульным листом. Шрифт 12-14 Times New Roman; полуторный межстрочный интервал; абзац 1,25 см; выравнивание текста по ширине страницы; выравнивание заголовков – по центру страницы; поля сверху и снизу - 2 см, справа – 1,5 см, слева – 3 см.</li> </ol>



КМ2	Тест	ОПК-6-У1;ОПК-2-31;ОПК-2-У1;ОПК-2-В1;ОПК-1-31;ОПК-1-32;ОПК-1-33;ОПК-1-34;ОПК-1-У1;ОПК-1-У2;ОПК-1-В1;УК-1-31;УК-1-32;УК-1-У1	<p>Темы для подготовки к тесту:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Как определяется понятие «интеллектуальная собственность»?</li> <li>2. На какие институты можно разделить интеллектуальную собственность?</li> <li>3. Почему интеллектуальная собственность требует специального правового регулирования?</li> <li>4. Какие результаты интеллектуальной деятельности являются объектами исключительных прав, объединенных в институты: авторского права и смежных прав; патентного права; охраны нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности; средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (работ, услуг)?</li> <li>5. Почему возникла необходимость правовой охраны средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (работ, услуг)?</li> <li>6. Что является причиной введения правовой охраны нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности?</li> <li>7. Что такое авторское право? С какого момента возникает понятие «авторское право»?</li> <li>8. Какие виды объектов авторского права существуют?</li> <li>9. Что означает опубликование и обнародование произведения?</li> <li>10. Чем различаются служебные и неслужебные произведения?</li> <li>11. Чем различаются оригинальные и производные произведения?</li> <li>12. Что такое соавторство, и какие виды соавторства существуют?</li> <li>13. Какими правами обладают авторы произведений?</li> <li>14. Каков срок действия авторского права?</li> <li>15. Что является предметом охраны патента на изобретение?</li> <li>16. Какие объекты по закону являются изобретениями?</li> <li>17. Каким образом оценивается новизна изобретения?</li> <li>18. Что понимается под промышленной применимостью изобретения?</li> <li>19. Что является предметом охраны патента на промышленный образец?</li> <li>20. По каким критериям происходит проверка изобретения при рассмотрении заявки в Патентном ведомстве?</li> <li>21. По каким критериям происходит проверка промышленного образца при рассмотрении заявки в Патентном ведомстве?</li> <li>22. По каким критериям происходит проверка полезной модели при рассмотрении заявки в Патентном ведомстве?</li> <li>23. Что является предметом охраны свидетельства на полезную модель?</li> <li>24. С какого момента отсчитывается срок действия патентов на изобретение и промышленный образец и свидетельства на полезную модель?</li> <li>25. Каков срок действия патента на изобретение?</li> <li>26. Каков срок действия патента на промышленный образец?</li> <li>27. Каков срок действия свидетельства на полезную модель?</li> <li>28. Какова процедура рассмотрения документов в Патентном ведомстве на выдачу патента на изобретение или промышленный образец?</li> <li>29. Какова процедура рассмотрения документов в Патентном ведомстве на выдачу свидетельства на полезную модель?</li> <li>30. Какие документы подаются в Патентное ведомство в качестве заявки на выдачу патента на изобретение или промышленный образец?</li> <li>31. Какие документы подаются в Патентное ведомство в качестве заявки на выдачу свидетельства на полезную модель?</li> <li>32. Что такое формула изобретения?</li> <li>33. Перечислите права авторов изобретений, полезных моделей и промышленных образцов.</li> <li>34. Что означает уступка патентных прав?</li> <li>35. Что такое нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности?</li> <li>36. Какие существуют разновидности научного открытия?</li> <li>37. Как происходит процедура регистрации научного открытия?</li> <li>38. Какое предложение является рационализаторским?</li> <li>39. Как определяется новизна рационализаторского предложения?</li> <li>40. Особенности охраны топологий интегральных микросхем.</li> </ol>
-----	------	--	--

			<p>41. Где регистрируются топологии интегральных микросхем?</p> <p>42. Каков срок охраны топологий интегральных микросхем?</p> <p>43. Что является служебной и коммерческой тайной?</p> <p>44. . Какие существуют меры защиты служебной и коммерческой тайны?</p> <p>45. Что такое фирменное наименование?</p> <p>46. Каковы принципы построения фирменного наименования?</p> <p>47. Как определяется понятие «товарный знак»?</p> <p>48. Как определяется понятие «знак обслуживания»?</p> <p>49. Каковы виды товарных знаков и знаков обслуживания?</p> <p>50. Что понимают под «словесными товарными знаками»?</p> <p>51. Что понимают под «изобразительными товарными знаками?»</p> <p>52. Какие функции выполняют товарные знаки?</p>
--	--	--	--

### 5.2. Перечень работ, выполняемых по дисциплине (Курсовая работа, Курсовой проект, РГР, Реферат, ЛР, ПР и т.п.)

Код работы	Название работы	Проверяемые индикаторы компетенций	Содержание работы
P1	Реферат	ОПК-6-У1;ОПК-2-31;ОПК-2-У1;ОПК-2-В1;ОПК-1-31;ОПК-1-32;ОПК-1-33;ОПК-1-34;ОПК-1-У1;ОПК-1-У2;ОПК-1-В1;УК-1-31;УК-1-32;УК-1-У1	<p>Написание реферата по теме дисциплины.</p> <p>Работа с текстами в системе Антиплагиат НИТУ МИСиС <a href="https://nitumisis.antiplagiat.ru/">https://nitumisis.antiplagiat.ru/</a></p> <p>Темы</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. История появления авторского права.</li> <li>2. История появления патентного права.</li> <li>3. История появления нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности.</li> <li>4. История появления товарных знаков.</li> <li>5. Объекты авторского права и способы их защиты</li> <li>6. Объекты патентного права и способы их защиты</li> <li>7. Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности.</li> <li>8. Субъекты авторского права и их права</li> <li>9. Права авторов изобретений, полезных моделей и промышленных образцов</li> <li>10. Правовая охрана товарных знаков, знаков обслуживания и наименований мест происхождения товаров</li> <li>11. Необходимость свободного распространения информации в современном обществе</li> <li>12. Интеллектуальное пиратство и способы борьбы</li> <li>13. Отличия авторского права в России и мире</li> <li>14. Отличия патентного права в России и мире</li> <li>15. Авторское право и Интернет</li> <li>16. Патентное право, как инструмент конкуренции</li> <li>17. Промышленный шпионаж</li> </ol> <p>Кроме предложенных тем приветствуются любые другие, соответствующие тематике курса</p>

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

Экзамен не предусмотрен

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

Шкала оценки знаний обучающихся:

Оценка «отлично» - студент показывает глубокие, исчерпывающие знания в объеме пройденной программы, способен применить полученные знания на практике, грамотно и логически излагает материал при ответе, умеет формулировать выводы из изложенного теоретического материала, умеет самостоятельно подбирать и использовать литературу по соответствующим областям науки.

Оценка «хорошо» - студент показывает твердые и достаточно полные знания в объеме пройденной программы, допускает незначительные ошибки при освещении заданных вопросов, правильно действует по применению знаний на практике, четко излагает материал.

Оценка «удовлетворительно» - студент показывает знания в объеме пройденной программы, ответы излагает хотя и с ошибками, но способен исправиться после дополнительных и наводящих вопросов, правильно действует по применению знаний на практике;

Оценка «неудовлетворительно» - студент допускает грубые ошибки в ответе, не понимает сущности излагаемого вопроса, не умеет применять знания на практике, дает неполные ответы на дополнительные и наводящие вопросы.

Оценка «не явка» – студент на экзамен не явился.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### 6.1. Рекомендуемая литература

**6.1.1. Основная литература**

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л1.1	Черячукин В. В., Коршунов Н. М.	Право интеллектуальной собственности на программы для ЭВМ и базы данных в Российской Федерации и зарубежных странах: учебное пособие	Электронная библиотека	Москва: Юнити, 2015
Л1.2	Мордасов Д. М., Мордасов М. М.	Промышленная интеллектуальная собственность и патентование материалов и технологий: учебное пособие	Электронная библиотека	Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2014
Л1.3	Мордасов М. М., Мордасов Д. М.	Промышленная интеллектуальная собственность: практикум	Электронная библиотека	Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017
Л1.4	Добровольский В. С.	Интеллектуальная собственность: учеб. пособие	Библиотека МИСиС	М.: Изд-во МИСиС, 2012

**6.1.3. Методические разработки**

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л3.1	Быкова М. Б., Гореева Ж. А., Козлова Н. С., Подгорный Д. А.	Выполнение и оформление выпускных квалификационных работ, научно-исследовательских работ, курсовых работ магистров и отчетов по практикам: метод. указания	Библиотека МИСиС	М.: [МИСиС], 2017

**6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

Э1	Гражданский Кодекс РФ. Часть первая	<a href="https://www.zakonrf.info/gk/ch1/">https://www.zakonrf.info/gk/ch1/</a>
Э2	Гражданский Кодекс РФ. Часть четвертая	<a href="https://rg.ru/2006/12/22/grazhdansky-kodeks.html">https://rg.ru/2006/12/22/grazhdansky-kodeks.html</a>
Э3	Официальный сайт Роспатента <a href="http://www.fips.ru">www.fips.ru</a> , раздел «Библиотека»	<a href="http://www.fips.ru">www.fips.ru</a>
Э4	Сайт системы Антиплагиат НИТУ МИСиС	<a href="https://nitumisis.antiplagiat.ru/">https://nitumisis.antiplagiat.ru/</a>

**6.3 Перечень программного обеспечения**

П.1	LMS Canvas
П.2	MS Teams
П.3	Консультант Плюс
П.4	Garant.ru

**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, ПКс доступом к ИТС «Интернет», ЭИОС университета через личный кабинет на платформе LMS Canvas, лицензионные программы MS Office, MS Teams, ESET Antivirus
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, ПКс доступом к ИТС «Интернет», ЭИОС университета через личный кабинет на платформе LMS Canvas, лицензионные программы MS Office, MS Teams, ESET Antivirus
Б-948	Аудитория для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования:	комплект учебной мебели на 20 рабочих мест, доска, компьютеры с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Обучение организуется в соответствии с настоящей программой. Самостоятельная работа студентов организуется и контролируется путем индивидуального опроса и тести-рования студентов во время практических занятий, проведения курсовой работы.

Проведение практических занятий осуществляется исключительно в аудиториях, обеспеченных мультимедийным оборудованием, с возможностью показа презентаций и видеофильмов.

Перед началом занятий студенты получают график выдачи и сдачи реферата.

Рекомендуется на каждом практическом занятии проводить экспресс опрос (с простановкой оценки) либо тестирование по пройденной теме, с целью установления усвояемости дисциплины.

Требования и рекомендации к оформлению текстов для работы в системе Антиплагиат НИТУ МИСиС

<https://nitumisis.antiplagiat.ru/>:

1. Курсовая работа выполняется в виде реферата, основанного на общедоступных источниках.
2. Количество источников в реферате должно быть не менее 10. Если источник из сети Интернет, необходимо в списке использованных источников указать полностью адрес страницы и дату обращения.
3. Прямые цитаты помещаются в двойные кавычки («»), в конце цитаты ставится номер ссылки в списке цитируемой литературы.
4. Количество оригинального текста должно быть более 2/3 от объема реферата (< 66 %). Оригинальность работы проверяется в системе «Антиплагиат МИСиС».
5. Количество цитированного текста на странице не должно быть больше, чем 1/2 страницы.
6. Реферат должен состоять из следующих разделов:
  - Титульный лист
  - Введение (актуальность, постановка задачи)
  - Основная часть
  - Заключение (выводы)
  - Список использованных источников
7. Реферат должен раскрывать тему полностью и не содержать лишней информации.
8. Объем не должен быть меньше 7 и не больше 15 листов А4 вместе с титульным листом. Шрифт 12-14 Times New Roman; полуторный межстрочный интервал; абзац 1,25 см; выравнивание текста по ширине страницы; выравнивание заголовков – по центру страницы; поля сверху и снизу - 2 см, справа – 1,5 см, слева – 3 см.