

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Амурский государственный университет»



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

 А.В. Лейфа

«*do*» *45* 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**ПРАВОВАЯ ОХРАНА РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Направление подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) программы аспирантуры Математическое моделирование,  
численные методы и комплексы программ

Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель-исследователь

Год набора 2019

Год обучения 2

Форма обучения очная

Зачет 2

Лекции 8 (акад. час.)

Практические занятия 8 (акад. час.)

Индивидуальная и контактная работа 10 (акад. час.)

Самостоятельная работа 82 (акад. час.)

Общая трудоемкость дисциплины 108 (акад. час.), 3 (з.е.)

Составитель Семичевская Н.П., доцент, к.т.н

Факультет математики и информатики

Кафедра информационных и управляющих систем

2019 г.

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по направлению подготовки 09.06.01 – «Информатика и вычислительная техника»

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры информационных и управляющих систем

«20» мая 2019 г., протокол № 0

Заведующий кафедрой [подпись] А.В. Бушманов  
(подпись) (И.О.Ф.)

СОГЛАСОВАНО

Заведующий отделом докторантуры  
и аспирантуры

[подпись] Е.С. Сизова

«20» мая 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой,  
реализующей образовательную программу

[подпись] А. В. Бушманов

«20» мая 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор научной библиотеки

[подпись] Л.А. Проказина

«20» мая 2019 г.

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель** преподавания дисциплины является овладение теоретическими знаниями и практическими навыками использования законодательной и нормативной базы в области защиты интеллектуальной собственности.

**Задачи дисциплины:**

- знать основные методы и средства правовой защиты прав интеллектуальной собственности и авторских прав;
- уметь разрабатывать меры и средства защиты интеллектуальных результатов профессиональной деятельности;
- владеть методами и технологиями проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав, методологией математического моделирования и вычислительной математики.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (вариативная часть) учебного плана подготовки аспирантов по научной специальности 09.06.01 – «Информатика и вычислительная техника», «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ АСПИРАНТА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие общекультурные и профессиональные компетенции:

- способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях (ОПК-5);
- владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности (ОПК-7);
- владение методологией математического моделирования и вычислительной математики для решения научно-исследовательских и прикладных задач (ПК-1).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

**знать** основные методы и средства правовой защиты прав интеллектуальной собственности и авторских прав;

**уметь** разрабатывать меры и средства защиты интеллектуальных результатов профессиональной деятельности;

**владеть** методами и технологиями проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав, методологией математического моделирования и вычислительной математики.

В процессе освоения данной дисциплины аспирант формирует и демонстрирует следующие *общепрофессиональные компетенции*:

- способностью представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав;

*Универсальные компетенции:*

- способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

*Профессиональная деятельность:*

- способность использовать углубленные современные теоретические и практические знания в области профессиональной деятельности;

- готовность использовать современные достижения науки и передовые технологии в научно-исследовательских работах;
- способность и готовность генерировать (креативность) новые идеи при решении научной проблемы и внедрении результатов решения в производство

#### 4. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Раздел дисциплины	Компетенции			
		ОПК	УК	ПК	ПД
1	Тема 1	ОПК5, ОПК7	Универсальные компетенции	ПК-1	Педагогическая деятельность
2	Тема 2				
3	Тема 3				
4	Тема 4				
5	Тема 5				
6	Тема 6				

ОПК – общепрофессиональные компетенции

УК – универсальные компетенции

НИД – научно-исследовательская деятельность

ПК – профессиональные компетенции

ОУД – организационно управленческая деятельность

ПД – педагогическая деятельность

#### 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 акад. часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Год	ИКР	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость в акад. часах			Формы текущего контроля успеваемости Форма промежуточной аттестации
				Лек	Прак	Сам	
1	<b>Раздел 1 Структура законодательства в области защиты авторских прав</b> Тема1. Правовые основы защиты авторских и смежных прав	2	10	8	4	15	
2	Тема2. Структура Российского законодательства	2			4	15	
4	<b>Раздел 2 Кодексы и законы (законодательные акты высшей юридической силы)</b> Тема3. Кодексы РФ	2				10	
5	Тема4. Федеральные законы РФ	2				10	
6	Тема5. Постановления, Указы Президента и Правительства РФ	2				10	
7	<b>Раздел 3 Иные нормативные документы</b>	2				10	

№ п/п	Раздел дисциплины	Год	ИКР	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость в акад. часах			Формы текущего контроля успеваемости Форма промежуточной аттестации
				Лек	Прак	Сам	
	Тема 6. Приказы, методические рекомендации органов исполнительной власти РФ						
8	Зачет	2				12	
	Всего по разделам	2	10	8	8	82	108

## 6. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

### Лекционные занятия

№	Темы лекций	Содержание лекции
1	2	3
<b>Раздел 1 Структура Российского законодательства в области информации, информационных технологий и защиты информации</b>		
1	Тема 1. Правовые основы защиты авторских и смежных прав	Основные понятия (в различных законах). Основные цели и задачи служб и органов по защите интеллектуальной собственности. Структура организационно-правового обеспечения защиты результатов интеллектуальной деятельности. Особенности организационно-правового обеспечения защиты интеллектуальной собственности.

### Темы практических занятий

№	Темы занятий	Трудоемкость в акад. часах
1	Практическое занятие №1 Структура Российского законодательства в области защиты авторских и других (смежных) прав	4
2	Практическое занятие №2 Статьи Гражданского кодекса РФ	4
Итого		8

## 7. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Раздел дисциплины	Форма (вид) самостоятельной работы	Трудоемкость в акад. часах
1	Тема 1	Подготовка к лекционным занятиям, для обсуждения теоретических вопросов	15
2	Тема 2		15
3	Тема 3		10
4	Тема 4		10
5	Тема 5		10
6	Тема 6		10
7	Зачет		12
Итого			82

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:

Сборник учебно-методических материалов по дисциплине Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности [Электронный ресурс] - учеб.-метод. пособие /

АмГУ, ФМиИ; сост. Н.П. Семичевская. – Благовещенск : Изд-во Амур. гос. ун-та, 2017 -  
Режим доступа: [http://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU\\_Edition/10623.pdf](http://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU_Edition/10623.pdf)

Основной целью самостоятельной работы является расширенное и углубленное изучение вопросов, рассматриваемых на лекциях, а также выходящих за рамки аудиторного обучения, но входящего в общий объем знаний дисциплины. Самостоятельное выполнение заданий, способствует развитию у студентов навыков работы с учебной литературой, научными публикациями, использования электронных ресурсов, а также формированию способностей к обобщению и структуризации полученных знаний.

Самостоятельная работа по дисциплине включает: самостоятельное освоение теоретического материала; подготовка к практическим занятиям; подготовка к текущему и промежуточному контролю.

## 8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Образовательный процесс по дисциплине строится на основе комбинации следующих образовательных технологий.

Интегральную модель образовательного процесса по дисциплине формируют технологии методологического уровня: модульно-рейтинговое обучение, технология поэтапного формирования умственных действий, технология развивающего обучения, элементы технологии развития критического мышления.

Реализация данной модели предполагает использование следующих технологий стратегического уровня (задающих организационные формы взаимодействия субъектов образовательного процесса), осуществляемых с использованием определенных тактических процедур:

- лекционные (вводная лекция, информационная лекция, обзорная лекция, лекция-консультация, проблемная лекция);
- электронная форма обучения;
- активизации познавательной деятельности (приемы технологии развития критического мышления через чтение и письмо, работа с литературой, подготовка презентаций по темам домашних работ);
- самоуправления (самостоятельная работа студентов, самостоятельное изучение материала, подготовка к отчетным мероприятиям).

Рекомендуется использование информационных технологий при организации коммуникации с аспирантами для представления информации, выдачи рекомендаций и консультирования по оперативным вопросам (электронная почта), использование мультимедиа-средств при проведении лекционных и практических занятий.

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме согласно требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по 09.06.01 – «Информатика и вычислительная техника», «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» должен составлять 4 часов аудиторных занятий:

№ п/п	Раздел дисциплины	Форма (вид) образовательных технологий	Количество часов
1	Тема 1	Практическое занятие с мультимедиа, с обсуждением	2
2	Тема 5	Практическое занятие с мультимедиа, с обсуждением	2
	Всего по семестру		4

## 9. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ



## Приблизительный перечень вопросов к зачету

### Раздел 1 Структура Российского законодательства в области авторского права

1. Основные цели и задачи служб .
2. Структура организационно-правового обеспечения. Аспекты системы защиты авторских и смежных прав: организационные, юридические.
3. Особенности организационно-правового обеспечения защиты авторских и смежных прав.
4. Международное законодательство: резолюции, конвенции. Международные договоры РФ.
5. Конституция РФ;

### Раздел 2 Кодексы и законы (законодательные акты высшей юридической силы)

6. Статьи Гражданского кодекса РФ.
7. Статьи Кодекса об административных правонарушениях.
8. Статьи Уголовного кодекса.
9. Закон РФ № 5351-1 «Об авторском праве и смежных правах»
10. Указы и распоряжения Президента Российской Федерации
11. Постановления Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2015 г. № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»
- от 21 марта 2012 г. № 211 «Об утверждении перечня мер, направленных на обеспечение выполнения обязанностей, предусмотренных Федеральным законом «О персональных данных» и принятыми в соответствии с ним нормативными правовыми актами, операторами, являющимися государственными или муниципальными органами»
12. Постановление Правительства Российской Федерации «О приватизации объектов научно-технической сферы» и разработанный на его основе «Порядок включения объектов интеллектуальной собственности в состав нематериальных активов» от 26.07.94 г. № 870.
13. Указ Президента Российской Федерации «Об утверждении перечня сведений конфиденциального характера» от 06.03.97 г. № 188.

### Раздел 3 ГОСТы, стандарты и другие нормативные акты

14. Руководящие документы ФСТЭК (Гостехкомиссии России)  
Информационное сообщение ФСТЭК России от 6 апреля 2015 г. № 240/13/357 [«О новой редакции перечней технической \(технологической\) документации национальных стандартов и методических документов...»](#)
22. Государственные (национальные) стандарты РФ  
ГОСТ ИСО 7498-2 99 Информационная технология. ВЗАИМОСВЯЗЬ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ. БАЗОВАЯ ЭТАЛОННАЯ МОДЕЛЬ
23. ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-1 2002 Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Часть 1. Введение и общая модель

## 10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### а) основная литература

Кремер А.С. Нормативно-правовые аспекты обеспечения информационной безопасности инфокоммуникационных сетей [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кремер А.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский технический университет связи и информатики, 2007.— 97 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61745.html>. — ЭБС «IPRbooks»

#### **б) дополнительная литература**

1. Казарин, О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения : учебник и практикум для вузов / О. В. Казарин, А. С. Забабурин. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 312 с. — (Серия : Специалист). — ISBN 978-5-9916-9043-0. — Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/E458AFCD-826E-4A1F-9BAB-68BB83EA616F](http://www.biblio-online.ru/book/E458AFCD-826E-4A1F-9BAB-68BB83EA616F).

2. Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция» / Н.М. Коршунов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 327 с. — 978-5-238-02119-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71041.html>

3. Право интеллектуальной собственности. Том 1. Общие положения [Электронный ресурс] : учебник / Е.В. Бадулина [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Статут, 2017. — 512 с. — 978-5-8354-1327-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72391.html>

4. Право интеллектуальной собственности. Том 2. Авторское право [Электронный ресурс] : учебник / Е.С. Гринь [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Статут, 2017. — 368 с. — 978-5-8354-1350-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72392.html>

5. Серго А.Г. Основы права интеллектуальной собственности для ИТ-специалистов [Электронный ресурс] / А.Г. Серго, В.С. Пушин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 292 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52157.html>

6. Европейское право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : основные акты Европейского Союза / . — Электрон. текстовые данные. — М. : Статут, 2016. — 864 с. — 978-5-8354-1264-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/58251.html>

7. Зенин И.А. Проблемы российского права интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : избранные труды / И.А. Зенин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Статут, 2015. — 525 с. — 978-5-8354-1095-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/49102.html>

8. Сычев А.Н. Защита прав интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Н. Сычев. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2014. — 240 с. — 978-5-86889-680-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72091.html>

9. Паламарчук А.С. Интеллектуальная собственность [Электронный ресурс] : словарь-справочник / А.С. Паламарчук, Н.А. Царева. — Электрон. текстовые данные. — М. : Международная академия оценки и консалтинга, 2012. — 142 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/51140.html>

#### **в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы**

<b>№</b>	<b>Наименование ресурса</b>	<b>Краткая характеристика</b>
1	<a href="http://amursu.ru">amursu.ru</a>	Сайт ФГБОУ ВО АмГУ
2	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>	Электронно-библиотечная система IPRbooks - научно-образовательный ресурс для решения задач обучения в России и за рубежом. Уникальная платформа ЭБС IPRbooks объединяет новейшие информационные технологии и учебную лицензионную литературу. ЭБС IPRbooks в полном объеме соответствует требованиям законодательства РФ в сфере образования
3	<a href="http://www.intuit.ru/">http://www.intuit.ru/</a>	Интернет университет информационных технологи, содержит бесплатные учебные курсы, учебники и методические пособия по всем направлениям подготовки



№	Наименование ресурса	Краткая характеристика
4	<a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>	Электронно-библиотечная система Лань – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг ведущих издательств учебной и научной литературы (в том числе университетских издательств), так и электронные версии периодических изданий по различным областям знаний.
5	<a href="https://www.biblio-online.ru/">https://www.biblio-online.ru/</a>	Электронная библиотечная система «ЮРАЙТ», тематические пакеты: математика, физика, инженерно-технические науки, химия. Фонд электронной библиотеки составляет более 4000 наименований и постоянно пополняется новинками, в большинстве своем это учебники и учебные пособия для всех уровней профессионального образования от ведущих научных школ с соблюдением требований новых ФГОСов.
6	KasperskyEndpointSecurity 2010	Лицензия (Стандартный Russian Edition. 250-499 Node 1 year Educational Renewal License) 26FE1904040501264-4464 до 04.06.2020
7	Операционнаясистема MS Windows 10 Education, Pro	DreamSpark Premium Electronic Software Delivery Renewal подоговору - Сублицензионныйдоговор№ Tr000074357/КНВ 17 от 01 марта 2016 года
8	MS Office 2010 standard	Лицензия Microsoft office 2010 Standard RUS OLP ML Academic 50, договор №492 от 28 июня 2012 года
9	MathcadEducation – UniversityEdition	25 раб. местпо Software Order Fulfillment Confirmation, Service Contract # 4A1934168 от 18.12.2014
10	Notepad++	бесплатное распространение по лицензии GNUGPL <a href="https://notepad-plus-plus.org/news/notepad-6.1.1-gpl-enhancement.html">https://notepad-plus-plus.org/news/notepad-6.1.1-gpl-enhancement.html</a>
11	GoogleChrome	Бесплатное распространение по лицензии googlechromium <a href="http://code.google.com/intl/ru/chromium/terms.html">http://code.google.com/intl/ru/chromium/terms.html</a> На условиях <a href="https://www.google.com/chrome/browser/privacy/eula_text.html">https://www.google.com/chrome/browser/privacy/eula_text.html</a>

#### г) Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№	Наименование ресурса	Краткая характеристика
1	<a href="http://www.learner.org/">http://www.learner.org/</a>	Профессиональная база данных на английском языке свободного доступа с обучающими текстовыми, аудио, видеоматериалами, тестами.
2	<a href="http://www.ict.edu.ru/about">http://www.ict.edu.ru/about</a>	Портал«Информационно-коммуникационные технологии в образовании»входит в систему федеральных образовательных порталов и нацелен на обеспечение комплексной информационной поддержки образования в области современных информационных и телекоммуникационных технологий, а также деятельности по применению ИКТ в сфере образования.
3	<a href="https://fstec.ru">https://fstec.ru</a>	Профессиональная база данных нормативных правовых актов, организационно-распорядительных документов, нормативных и методических документов по технической защите информации. Содержит банк данных угроз

№	Наименование ресурса	Краткая характеристика
		безопасности информации
4	<a href="https://reestr.minsvyaz.ru">https://reestr.minsvyaz.ru</a>	Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных. Реестр создан в соответствии со статьей 12.1 Федерального закона «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» в целях расширения использования российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, подтверждения их происхождения из Российской Федерации, а также в целях оказания правообладателям программ для электронных вычислительных машин или баз данных мер государственной поддержки
5	<a href="https://www.gost.ru/portal/gost/home/standarts">https://www.gost.ru/portal/gost/home/standarts</a>	Каталог международных, межгосударственных и национальных стандартов, действующих технических регламентов
6	<a href="http://www.informika.ru">http://www.informika.ru</a>	Сайт ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика». Институт является государственным научным предприятием, созданным для обеспечения всестороннего развития и продвижения новых информационных технологий в сферах образования и науки России. Институт создан для осуществления комплексной поддержки развития и использования новых информационных технологий и телекоммуникаций в сфере образования и науки России
7	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>	Крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования.
8	<a href="http://www.iop.org">www.iop.org</a>	В свободном доступе представлены все оглавления и все рефераты. Полные тексты всех статей во всех журналах находятся в свободном доступе в течение 30 дней после даты их онлайн-публикации.
9	<a href="http://www.nature.com">www.nature.com</a> <a href="http://archive.neicon.ru">archive.neicon.ru</a>	Один из самых старых и авторитетных общенаучных журналов. Публикует исследования, посвященные широкому кругу вопросов, в основном <u>естественнонаучной</u> тематики. С 2005 года журнал публикует <u>подкасты</u> , где вкратце обсуждаются достижения науки и публикации за последнюю неделю– две.
10	<a href="https://www.scopus.com">https://www.scopus.com</a>	Международная реферативная база данных научных изданий Scopus
11	<a href="https://login.webofknowledge.com">https://login.webofknowledge.com</a>	Международная реферативная база данных научных изданий Web of Science

## 10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Занятия по дисциплине проводятся в специальных помещениях, представляющих

собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Все помещения, в которых проводятся занятия, соответствуют действующим противопожарным правилам и нормам.

Каждый обучающийся обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам и к электронной информационно-образовательной среде университета.

Самостоятельная работа обучающихся осуществляется в помещениях, оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета

Лекции проводятся в лекционной аудитории, оборудованной проектором, экраном, учебной доской, ноутбуком. Техническое обеспечение - аудитория с мультимедийным оборудованием, которое используется в учебном процессе.