

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное агентство по образованию
ГОУ ВПО «Уральский государственный технический университет - УПИ»



ПРЕДЛАЖАЮ

ректор университета

О.И.Ребрин

29 МАЙ 2006

2006 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Правовая охрана интеллектуальной собственности»

Рекомендовано Методическим советом УГТУ-УПИ
для специальности 080102 Мировая экономика

Екатеринбург 2006

Программа составлена в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования и учебным планом специальности 080102 Мировая экономика (регистрационный номер 182 эк/сп от 17.03.2000г.).

Программу составила:

Обоскалова Елена Александровна, ассистент кафедры «Правовое регулирование экономической деятельности» ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ».

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры «Правовое регулирование экономической деятельности» 04 мая 2006г. протокол №4.

Заведующая кафедрой



Е.Г. Шаблова

Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии ФЭУ «22» март 2006 г., протокол заседания № 8.

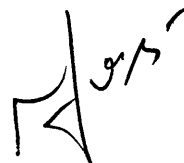
Председатель методической комиссии



Е.Г. Шаблова

Рабочая программа согласована с методическим советом УГТУ-УПИ « » 2006 г.

Председатель метод. совета УГТУ-УПИ



И.Н. Огородников

Аннотация содержания дисциплины

Дисциплина посвящена изучению основных аспектов правового регулирования интеллектуальной собственности. Курс позволяет получить знания о механизме правового регулирования отношений, связанных с охраной и использованием объектов интеллектуальной собственности, проблемах правовой охраны интеллектуальной собственности в Российской Федерации, получить представление об объектах авторского и патентного права, средствах индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции, охране нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности (коммерческой тайны, селекционных достижений, открытий), содержании прав создателей и пользователей объектов интеллектуальной собственности, основных способах защиты прав обладателей объектов интеллектуальной собственности.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель курса состоит в ознакомлении студентов с объектами интеллектуальной собственности, содержанием прав их создателей и пользователей, основными способами их защиты. Приобретенные теоретические знания и практические навыки позволят студентам комплексно представить систему правовой охраны интеллектуальной собственности, самостоятельно находить решения правовых задач, возникающих в процессе создания и использования объектов интеллектуальной собственности.

Для достижения цели поставлены следующие задачи:

- знакомство студентов с положениями юридической науки по темам курса;
- знакомство студентов с положениями нормативно-правовых актов, в том числе международных, по изучаемым темам;
- обучение студентов работе с источниками права, регулирующими отношения, связанные с охраной и использованием объектов интеллектуальной собственности;
- решение правовых казусов.

2. Требования к уровню освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины студенты должны знать:

- понятие интеллектуальной собственности;
- основные институты права интеллектуальной собственности;
- объекты авторского права, правообладателей и их правомочия;
- объекты смежных прав и условия предоставления им правовой охраны;
- объекты патентного права, правообладателей, оформления патентных прав и предоставления правовой защиты;
- понятие средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции, условия предоставления им правовой охраны;
- понятие коммерческой тайны;
- условия предоставления правовой охраны селекционным достижениям;
- понятие открытия и оформления прав на него;
- предоставление правовой охраны топологиям интегральных микросхем;
- особенности совершения сделок с объектами интеллектуальной собственности;
- особенности и способы защиты объектов интеллектуальной собственности, в том числе защиты от недобросовестной конкуренции в данной сфере.

В результате освоения дисциплины студенты должны уметь:

- работать с нормативно-правовыми актами, регулируемыми отношения, связанные с охраной и использованием объектов интеллектуальной собственности;
- разрешать правовые ситуации, возникающие в сфере интеллектуальной собственности, с помощью применения норм законодательства РФ и международных норм.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы с разбивкой объема работы по часам и семестрам приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Виды учебной работы

Виды учебной работы	Всего часов	Семестр
		7
Общая трудоемкость	68	68
Аудиторные занятия	34	34
Лекции (Л)	17	17
Практические занятия (ПЗ)	17	17
Самостоятельная работа (СР)	34	34
Вид итогового контроля	зачет	зачет

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Разделы дисциплины с разбивкой объема в часах по видам учебной работы приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Разделы дисциплины

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ	СР
1.	Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны.	1	1	2
2.	Патентное право	4	4	6
3.	Авторское право			
3.1.	Охрана прав авторов произведений науки, литературы и искусства	3	2	6
3.2	Охрана прав исполнителей, производителей фонограмм, организаций эфирного и кабельного вещания (смежные права)	3	2	6

4.	Правовая охрана средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции.	4	4	4
5.	Правовая охрана нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности			
5.1.	Правовая охрана коммерческой тайны	1	1	2
5.2.	Правовая охрана селекционных достижений	1	1	2
5.3.	Правовая охрана открытий		1	3
5.4.	Правовая охрана топологий интегральных микросхем		1	3

4.2. Содержание разделов дисциплины

4.2.1. Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны

Понятие интеллектуальной собственности. Основные институты интеллектуальной собственности. Система источников правового регулирования отношений, связанных с охраной и использованием объектов интеллектуальной собственности.

4.2.2. Патентное право

Объекты патентных прав: изобретение, полезная модель и промышленный образец, понятие и признаки, условия предоставления правовой охраны. Субъекты патентного права. Оформление патентных прав (экспертиза и выдача патента). Права авторов изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Содержание патентных прав: исключительные права и право на распоряжение. Защита объектов патентных прав.

4.2.3. Авторское право

4.2.3.1. Охрана прав авторов произведений науки, литературы и искусства

Объекты авторского права: понятие и признаки, виды объектов авторских прав. Субъекты авторского права. Права авторов произведений науки, литературы и искусства: личные неимущественные и имущественные права. Защита авторских прав.

4.2.3.2. Охрана прав исполнителей, производителей фонограмм, организаций эфирного и кабельного вещания

Предоставление правовой охраны объектам смежных прав. Охрана прав исполнителей. Охрана прав производителей фонограмм. Охрана прав организаций эфирного и кабельного вещания. Защита смежных прав.

4.2.3.3. Правовая охрана средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (работ, услуг)

Правовая охрана фирменных наименований: понятие и признаки. Правообладатели. Содержание права на фирменное наименование. Коммерческое обозначение.

Правовая охрана товарных знаков, знаков обслуживания и наименований места происхождения товаров: понятие и признаки. Субъекты прав на средства индивидуализации продукции. Оформление прав на товарный знак, знак обслуживания, наименование места происхождения товара. Содержание исключительных прав на средства индивидуализации.

Защита прав на средства индивидуализации.

4.2.4. Правовая охрана нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности

4.2.4.1. Правовая охрана коммерческой тайны

Понятие и признаки коммерческой тайны. Субъекты исключительных прав на коммерческую тайну. Содержание права на коммерческую тайну. Защита прав обладателей коммерческой тайны.

4.2.4.2. Правовая охрана селекционных достижений

Селекционные достижения как объекты исключительных прав: понятие и признаки. Правообладатели. Оформление прав на селекционные достижения. Права авторов и обладателей селекционных достижений. Защита прав субъектов.

4.2.4.3. Правовая охрана открытий

Понятие и признаки открытия. Субъекты права на открытие и предоставляемые им правомочия. Оформление прав на открытие. Защита прав авторов открытия.

4.2.4.4. Правовая охрана топологий интегральных микросхем

Топологии интегральных микросхем: понятие и признаки. Субъекты права на топологию интегральных микросхем. Регистрация топологии интегральной микросхемы. Права авторов топологий интегральных микросхем и предоставление им защиты.

5. Практические занятия

Тематика практических занятий с указанием разделов дисциплин, в которым они относятся, приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Распределение практических занятий по разделам дисциплины

Номер раздела дисциплины	Тема практического занятия
4.2.1, 4.2.2	Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны. Объекты промышленной собственности и оформление прав на них.
4.2.2	Патентные права: правообладатели и их правомочия. Защита объектов патентных прав.
4.2.3.1	Охрана прав авторов произведений науки, литературы и искусства.
4.2.3.2	Охрана прав исполнителей, производителей фонограмм, организаций эфирного и кабельного вещания.
4.2.4	Правовая охрана средств индивидуализации продукции, работ и услуг (товарные знаки, наименования мест происхождения товара)
4.2.4	Правовая охрана средств индивидуализации предпринимателей (фирменное наименование, коммерческое обозначение). Защита прав на средства индивидуализации.
4.2.5.1, 4.2.5.2	Правовая охрана нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности: коммерческая тайна, селекционные достижения.
4.2.5.3, 4.2.5.4	Правовая охрана нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности: открытия, топологии интегральных микросхем.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

1. Гражданское право: [в 3 т.] : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности "Юриспруденция". Т. 3 / [Е. Ю. Валявина, Н. Д. Егоров, И. В. Елисеев и др.] ; под ред. А. П. Сергеева, Ю. К. Толстого. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2005. - 784 с.; 22 см.
2. Гришаев, Сергей Павлович. Интеллектуальная собственность: учеб. пособие / С. П. Гришаев. - М.: Юристъ, 2004. - 238 с.; 21 см.
3. Сергеев, Алексей Петрович. Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации: учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности 021100 "Юриспруденция" / А. П. Сергеев. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - М.: Проспект, 2005. - 752 с.; 22 см.
4. Патентное право / Урал. гос. техн. ун-т - УПИ; Сост.: О.В. Кишенева, Т.В. Маркс, Д.Б. Шульгин и др. ; Науч. ред. В.С. Кортов. - Екатеринбург: УГТУ-УПИ, 2002. - 16 с.; 21 см.

5. Товарные знаки / Урал. гос. техн. ун-т - УПИ; Сост.: О.В. Кишенева, Т.В. Маркс, Д.Б. Шульгин; Науч. ред. В.С. Кортков. - Екатеринбург: УГТУ-УПИ, 2002. - 11 с.; 21 см.

6.1.2. Дополнительная литература

1. Асфандиаров, Булат Маратович. Право интеллектуальной собственности: Учеб.-метод. пособие / Б. М. Асфандиаров, В. И. Казанцев ; Моск. акад. экономики и права. - М.: Экзамен, 2003. - 160 с.; 20 см.
2. Леонидов, Николай Борисович. Патентный закон России. 1801-2001 / Н.Б. Леонидов, Н.В. Михеева. - М.: Юридическая литература, 2002. - 280 с.; 21 см.
3. Копылов, Виктор Александрович. Информационное право: Вопросы теории и практики / В.А. Копылов; Моск. гос. юрид. акад. - М.: Юристъ, 2003. - 623 с.; 22 см.
4. Копылов, Виктор Александрович. Информационное право: учебник / В. А. Копылов ; Моск. гос. юрид. акад. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - М.: Юристъ, 2004. - 512 с.; 22 см.
5. Загородников, Сергей Николаевич. Основы информационного права: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 521400 "Юриспруденция" и специальности 021100 "Юриспруденция" / С. Н. Загородников, А. А. Шмелев. - М.: Парадигма : Академический Проект, 2005. - 192 с.; 21 см.
6. Леонтьев, Константин Борисович. Закон "Об авторском праве и смежных правах" в схемах / К. Б. Леонтьев, О. В. Сенотов, В. В. Терлецкий. - М.: Бератор-Пресс, 2003. - 144 с.: табл.; 21 см.
7. Интеллектуальная собственность: крат. учеб. курс / [М. В. Карпычев, Н. М. Коршунов, Т. В. Ларина и др.] ; под общ. ред. Н. М. Коршунова. - М.: Норма, 2005. - VIII, 304 с.; 20 см.
8. Липчик, Делия. Авторское право и смежные права / Делия Липчик ; пер. с фр. и предисл. М. А. Федотова. - М.: Ладомир : ЮНЕСКО, 2002. - 788 с.: табл.; 22 см.
9. Черепанова Е. А. Франчайзинг в России: правовой аспект / Е. А. Черепанова. - Екатеринбург: УралЮрИздат, 2005. - 176 с.; 20 см.
10. Брагинский, Михаил Исаакович. Договорное право. Кн. 3: Договоры о выполнении работ и оказании услуг / М. И. Брагинский, В. В. Витрянский. - [Изд. доп., испр.]. - М.: Статут, 2003. - 800 с.; 22 см.
11. Гражданское право: учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности "Юриспруденция" : [в 2 т.]. Т. 2. Полутом 1 / [В. В. Витрянский, В. С. Ем, И. А. Зенин и др.] ; отв. ред. Е. А. Суханов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Волтерс Клувер, 2004. - 704 с.; 22 см.
12. Гражданское право: практикум : [в 2 ч.]. Ч. 2 / [Е. Ю. Валявина, Н. Д. Егоров, И. В. Елисеев и др.] ; под ред. Н. Д. Егорова, А. П. Сергеева. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2005. - 160 с.; 20 см.

13. Богуславский, Марк Моисеевич. Международное частное право: Элементарный курс / М. М. Богуславский; Ин-т государства и права РАН и др. - М.: Юристъ, 2002. - 317 с.; 22 см.
14. Международное частное право: учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности 021100 "Юриспруденция" / [Л. П. Ануфриева, К. А. Бекашев, Г. К. Дмитриева и др.]; под ред. Г. К. Дмитриевой; Моск. гос. юрид. акад. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2004. - 688 с.; 22 см.
15. Международное частное право: сб. норматив. актов / сост. Г. К. Дмитриева, М. В. Филимонова; Моск. гос. юрид. акад. - [3-е изд., испр. и доп.]. - М.: Проспект, 2004. - 584 с.; 24 см.
16. Дрешер, Юлия Николаевна. Организация патентно-лицензионной деятельности и авторское право: учеб.-метод. пособие / Ю. Н. Дрешер. - М.: Гранд : ФАИР-ПРЕСС, 2003. - 248 с.; 22 см.
17. Растяпин, Владимир Васильевич. Охрана интеллектуальной собственности: учеб. пособие / В. В. Растяпин; науч. ред. Е. Г. Шаблова; Урал. гос. техн. ун-т - УПИ. - Екатеринбург: УГТУ-УПИ, 2004. - 70 с.; 21 см.
18. Казаков, Юрий Васильевич. Защита интеллектуальной собственности: Учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальности 150100 "Автомобиле- и тракторостроение" и направлению 551400 "Наземн. транспорт. системы" / Ю. В. Казаков. - М.: Мастерство, 2002. - 176 с.: ил.; 22 см.
19. Шульгин, Дмитрий Борисович. Управление интеллектуальной собственностью: Учеб. пособие / Д. В. Шульгин; Под ред. В. С. Кортова; ГОУ ВПО Урал. гос. техн. ун-т - УПИ. - Екатеринбург: ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, 2002. - 86 с.: ил.; 21 см.
20. Права интеллектуальной собственности в Соединенных Штатах Америки: Документы, комментарии специалистов, справ. материалы / Сост. Э. Джонсон. - М.: Либерея, 2002. - 143 с.: ил.; 21 см.
21. Зинов, Владимир Глебович. Управление интеллектуальной собственностью: Учеб. пособие / В. Г. Зинов; Акад. нар. хоз-ва. Центр коммерциализации технологий. - М.: Дело, 2003. - 512 с.: ил., табл.; 22 см.
22. Бабкин, Сергей Александрович. Интеллектуальная собственность в сети "Интернет" / С. А. Бабкин. - М.: Центр ЮрИнфоР, 2005. - 215 с.; 22 см.
23. Чурин, Николай Федорович. Интеллектуальная промышленная собственность в структуре мировой экономики: [монография] / Н. Ф. Чурин. - М.: Экономистъ, 2005. - 71 с.; 21 см.
24. Карпухина, Светлана Ивановна. Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебник для студентов всех специальностей, обучающихся по направлениям подгот. дипломир. специалистов / С. И. Карпухина. - М.: Международные отношения, 2004. - 400 с.; 22 см.
25. Елисеев, Александр Николаевич. Институциональный анализ интеллектуальной собственности: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по экон. специальностям / А. Н. Елисеев, И. Е. Шульга;

- Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Экон. фак. - М.: Инфра-М, 2005. - 192 с.: ил.; 22 см.
26. Управление конфликтами интересов в сфере создания и использования объектов интеллектуальной собственности: материалы науч.-практ. конф., Екатеринбург, 11 окт. 2005 г. / Урал. гос. техн. ун-т - УПИ, Урал. гос. юрид. акад., Урал. гос. лесотехн. ун-т [и др.]. - Екатеринбург: УГТУ-УПИ, 2005. - 179 с.: табл.; 20 см.
27. Гражданский кодекс Российской Федерации: (в 3 ч.). - 2-е изд. - М.: Ось-89, 2005. - 384 с.; 20 см.
28. Гражданский кодекс Российской Федерации (части первая, вторая и третья) (с изм. и доп. от 20 февраля, 12 августа 1996г., 24 октября 1997г., 8 июля, 17 декабря 1999г., 16 апреля, 15 мая, 26 ноября 2001г., 21 марта, 14, 26 ноября 2002г., 10 января, 26 марта, 11 ноября, 23 декабря 2003г., 29 июня, 29 июля, 2, 29, 30 декабря 2004г., 21 марта, 9 мая, 2, 18, 21 июля 2005г.)
29. Закон РФ от 9 июля 1993г. N 5351-I "Об авторском праве и смежных правах" (с изм. и доп. от 19 июля 1995г., 20 июля 2004г.)
30. Федеральный закон от 17 ноября 1995г. N 169-ФЗ "Об архитектурной деятельности в Российской Федерации" (с изм. и доп. от 30 декабря 2001г., 10 января 2003г., 22 августа 2004г.)
31. Закон РФ от 23 сентября 1992г. N 3523-I "О правовой охране программ для электронных вычислительных машин и баз данных" (с изм. и доп. от 24 декабря 2002 г., 2 ноября 2004г.)
32. Патентный закон РФ от 23 сентября 1992г. N 3517-I (с изм. и доп. от 27 декабря 2000г., 30 декабря 2001г., 24 декабря 2002г., 7 февраля 2003г.)
33. Закон РФ от 23 сентября 1992 г. N 3520-I "О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров" (с изм. и доп. от 27 декабря 2000г., 30 декабря 2001г., 11, 24 декабря 2002г.)
34. Федеральный закон от 29 июля 2004г. N 98-ФЗ "О коммерческой тайне"
35. Федеральный закон от 20 февраля 1995г. N 24-ФЗ "Об информации, информатизации и защите информации" (с изм. и доп. от 10 января 2003г.)
36. Закон РФ от 6 августа 1993г. N 5605-1 "О селекционных достижениях"
37. Закон РФ от 23 сентября 1992г. N 3526-I "О правовой охране топологий интегральных микросхем" (с изм. и доп. от 9 июля 2002г., 2 ноября 2004г.)
38. Закон РСФСР от 22 марта 1991г. N 948-I "О конкуренции и ограничении монополистической деятельности на товарных рынках" (с изм. и доп. от 24 июня, 15 июля 1992 г., 25 мая 1995г., 6 мая 1998г., 2 января 2000г., 30 декабря 2001г., 21 марта, 9 октября 2002г., 7 марта 2005г.)
39. Конвенция по охране промышленной собственности (Париж, 20 марта 1883 г.)
40. Бернская конвенция по охране литературных и художественных произведений от 9 сентября 1886г. (дополненная в Париже 4 мая 1896г., пересмотренная в Берлине 13 ноября 1908г., дополненная в Берне 20

марта 1914г. и пересмотренная в Риме 2 июня 1928г., в Брюсселе 26 июня 1948г., в Стокгольме 14 июля 1967г. и в Париже 24 июля 1971г., измененная 2 октября 1979г.)

41. Всемирная конвенция об авторском праве от 6 сентября 1952г. (пересмотрена в Париже 24 июля 1971г.)
42. Соглашение о взаимном признании авторских свидетельств и иных охраняемых документов на изобретения (Гавана, 18 декабря 1976г.)
43. Конвенция об охране интересов производителей фонограмм от незаконного воспроизводства их фонограмм (Женева, 29 октября 1971г.)
44. Соглашение о мерах по предупреждению и пресечению использования ложных товарных знаков и географических указаний (Минск, 4 июня 1999г.)
45. Соглашение о правовой охране изобретений, промышленных, общепользовательных образцов и товарных знаков при осуществлении экономического и научно-технического сотрудничества (Москва, 12 апреля 1973г.)
46. Евразийская Патентная Конвенция (Москва, 9 сентября 1994г.)
47. Гаагское соглашение о международном депонировании промышленных образцов от 6 ноября 1925 г. (в ред. дополнительного Стокгольмского акта 1967 г.)
48. Страсбургское соглашение о международной патентной классификации от 24 марта 1971г.
49. Соглашение об унификации требований к составлению и подаче заявок на изобретения (Лейпциг, 5 июля 1975г.)
50. Международная Конвенция по охране новых сортов растений (Париж, 2 декабря 1961г.)

6.2. Средства обеспечения освоения дисциплины

В процессе изучения дисциплины используются:

- рабочая программа дисциплины;
- конспект лекций в электронной форме;
- источники права на бумажных носителях;
- сборники правовых ситуаций;
- тестовые задания;
- вопросы для подготовки к зачету;
- электронная справочная правовая система «Гарант».

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лекционный материал может подаваться в любой аудитории. Практические занятия желательно проводить в компьютерной аудитории, оснащенной СПС «Гарант» или подобной справочной правовой системой. Число рабочих мест в компьютерной аудитории должно обеспечивать

индивидуальную работу студента с электронной справочной правовой системой.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Рекомендации для преподавателя по организации изучения дисциплины:

- изучение разнообразной литературы по темам дисциплины: учебников, монографий, научных статей с целью глубокого теоретического освоения дисциплины;
- анализ нормативно-правовых актов по теме и отслеживание изменений, вносимых в эти правовые акты;
- отслеживание литературы по темам дисциплины, находящейся и поступающей в библиотеку УГТУ-УПИ с целью формирования и корректировки списка основной и дополнительной литературы, рекомендуемой студентам для изучения;
- корректировка структуры и содержания курса с учетом достижений современной юридической науки;
- проведение собственных научных исследований по вопросам, изучаемым в рамках курса;
- составление собственного конспекта лекций в электронном и бумажном вариантах;
- разработка плана каждой лекции и каждого практического занятия;
- составление методических указаний к проведению практических занятий, разработка практических занятий, тестов, правовых казусов с использованием реальной правоприменительной практики;
- разработка методического обеспечения самостоятельной работы: составление контрольных вопросов; заданий для подготовки к контрольным работам, заданий для домашних работ, рефератов, докладов.

Рекомендации для студентов включают в себя следующее:

- ознакомление с рабочей программой дисциплины с целью получения представления о системе курса;
- обязательное посещение лекций;
- подготовка к практическим занятиям: изучение конспекта лекций, обязательное изучение дополнительной литературы, выполнение практических домашних заданий;
- активная работа на практических занятиях.