

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 01.07.2025 07:53:03  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Бюджетное учреждение высшего образования**  
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры  
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

11 июня 2025г., протокол УМС №5

**МОДУЛЬ ДИСЦИПЛИН ПРОФИЛЬНОЙ  
НАПРАВЛЕННОСТИ**  
**Основы программного и аппаратного обеспечения  
медиакommunikации**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Режиссуры**  
Учебный план б420305-Медиа-24-1.plx  
Направление программы: 42.03.05 Медиакommunikации  
Направленность программы (профиль): Медиакommunikации  
Квалификация **Бакалавр**  
Форма обучения **очная**  
Общая трудоемкость **14 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 504  
в том числе:  
аудиторные занятия 256  
самостоятельная работа 158  
часов на контроль 90  
Виды контроля в семестрах:  
экзамены 5, 3, 4

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		5 (3.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Неделя	17 2/6		17 2/6		17 2/6			
Лекции	16	16			16	16	32	32
Практические	48	48	128	128	48	48	224	224
Итого ауд.	64	64	128	128	64	64	256	256
Контактная работа	64	64	128	128	64	64	256	256
Сам. работа	17	17	88	88	53	53	158	158
Часы на контроль	27	27	36	36	27	27	90	90
Итого	108	108	252	252	144	144	504	504

Программу составил(и):

*PhD, Зав.к., Шевкунов А.Н.*

Рабочая программа дисциплины

**Основы программного и аппаратного обеспечения медиакоммуникации**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 42.03.05 Медиакоммуникации (приказ Минобрнауки России от 08.06.2017 г. № 527)

составлена на основании учебного плана:

Направление программы: 42.03.05 Медиакоммуникации

Направленность программы (профиль): Медиакоммуникации

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 11.06.2025 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Режиссуры**

Зав. кафедрой канд.пед.наук Шевкунов А.Н.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Основной целью дисциплины является формирование у обучаемых направления подготовки 42.03.05 Медиакоммуникации (направленность программы (профиль): Медиакоммуникации) комплексного представления о роли, месте, функциях и инструментах программного и аппаратного обеспечения медиакоммуникации.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.01
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Основы проектной деятельности
2.1.2	Работа в команде
2.1.3	Медиасистема России
2.1.4	Зарубежные медиасистемы
2.1.5	Учебная практика, ознакомительная практика
2.1.6	Цифровая грамотность
2.1.7	Введение в профессиональную деятельность
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Производственная практика, профессионально-творческая практика
2.2.2	Учебная практика, профессионально-ознакомительная практика
2.2.3	Производственная практика, научно-исследовательская работа
2.2.4	Медиакоммуникационный проект
2.2.5	Сопровождение медиапроекта
2.2.6	Веб-мастеринг
2.2.7	Визуализация в медиакоммуникации

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-5.1: Использует цифровые технологии и инструменты работы с информацией с целью удовлетворения личных, образовательных и профессиональных потребностей**

**ПК-5.2: Ставит задачи и разрабатывает алгоритмы решения с использованием инструментов программирования**

**ПК-5.3: Использует математические методы для решения профессиональных задач и разработки новых подходов**

**ПК-3.1: Понимает специфику информационной работы, технические средства и технологии создания телепрограмм**

**ПК-3.2: Обеспечивает выполнение комплекса работ по подготовке создания медиапродуктов**

**ПК-3.3: Руководит процессом создания медиапродукта и обеспечивает высокий художественный уровень медиапродукта**

**ПК-4.1: Понимает технологии создания телепрограмм и технические средства, используемые для создания телепрограмм**

**ПК-4.2: Обеспечивает подготовку студийных и внестудийных телепрограмм****ПК-4.3: Готовит материалы для эфира во взаимодействии с остальными членами съемочной группы****В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1 Знать:</b>	
3.1.1	- принципы постановки задач и
3.1.2	- специфику информационной работы, технические средства и технологии создания телепрограмм;
3.1.3	- технологии создания телепрограмм и технические средства, используемые для создания телепрограмм.
<b>3.2 Уметь:</b>	
3.2.1	- разрабатывать алгоритмы решения задач с использованием инструментов программирования;
3.2.2	- использовать математические методы для решения профессиональных задач и разработки новых подходов;
3.2.3	- готовить материалы для эфира во взаимодействии с остальными членами съемочной группы;
3.2.4	- использовать цифровые технологии и инструменты работы с информацией с целью удовлетворения личных, образовательных и профессиональных потребностей;
3.2.5	- руководить процессом создания медиапродукта и обеспечивать высокий художественный уровень медиапродукта.

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	<b>Раздел 1. Основы программного и аппаратного обеспечения медиакоммуникации</b>					
1.1	Современные тенденции в развитии информационных технологий /Лек/	3	1	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.2	Современные тенденции в развитии информационных технологий /Пр/	3	3	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.3	Аппаратное и программное обеспечение информационных технологий /Лек/	3	1	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.4	Аппаратное и программное обеспечение информационных технологий /Пр/	3	3	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.5	Информационные технологии документационного обеспечения /Лек/	3	1	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.6	Информационные технологии документационного обеспечения /Пр/	3	3	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	

1.7	Информационные технологии документационного обеспечения /Ср/	3	2	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
1.8	Технологии обработки числовой информации /Лек/	3	1	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
1.9	Технологии обработки числовой информации /Пр/	3	3	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
1.10	Технологии обработки числовой информации /Ср/	3	2	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
1.11	Технологии создания, хранения и обработки баз данных /Лек/	3	2	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
1.12	Технологии создания, хранения и обработки баз данных /Пр/	3	4	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
1.13	Технологии создания, хранения и обработки баз данных /Ср/	3	2	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
1.14	Информационные технологии презентационной графики /Лек/	3	2	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
1.15	Информационные технологии презентационной графики /Пр/	3	4	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
1.16	Информационные технологии презентационной графики /Ср/	3	2	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
1.17	Информационно-поисковые технологии /Лек/	3	2	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
1.18	Информационно-поисковые технологии /Пр/	3	4	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4

1.19	Информационно-поисковые технологии /Ср/	3	2	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.20	Компоненты и функции телекоммуникационных систем. Локальные и глобальные сети. /Лек/	3	2	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.21	Компоненты и функции телекоммуникационных систем. Локальные и глобальные сети. /Пр/	3	4	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.22	Компоненты и функции телекоммуникационных систем. Локальные и глобальные сети. /Ср/	3	2	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.23	Социальные сети Интернет их влияние на развитие экономики /Лек/	3	2	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.24	Социальные сети Интернет их влияние на развитие экономики /Пр/	3	4	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.25	Социальные сети Интернет их влияние на развитие экономики /Ср/	3	2	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.26	Использование программного и аппаратного обеспечения при подготовке создания медиапродуктов /Лек/	3	2	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.27	Использование программного и аппаратного обеспечения при подготовке создания медиапродуктов /Пр/	3	4	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.28	Использование программного и аппаратного обеспечения при подготовке создания медиапродуктов /Ср/	3	3	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.29	Выполнение проекта в области программного и аппаратного обеспечения медиакоммуникации. /Пр/	3	12	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	

1.30	/Контр.раб./	3	0	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.31	/Экзамен/	3	27	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.32	Выполнение проекта в области программного и аппаратного обеспечения медиакоммуникации. /Пр/	4	128	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.33	Выполнение проекта в области программного и аппаратного обеспечения медиакоммуникации. /Ср/	4	88	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.34	/Контр.раб./	4	0	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.35	/Экзамен/	4	36	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.36	Выполнение проекта в области программного и аппаратного обеспечения медиакоммуникации. /Лек/	5	16	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.37	Выполнение проекта в области программного и аппаратного обеспечения медиакоммуникации. /Пр/	5	48	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.38	Выполнение проекта в области программного и аппаратного обеспечения медиакоммуникации. /Ср/	5	53	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.39	/Контр.раб./	5	0	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.40	/Экзамен/	5	27	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	

<b>5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА</b>
<b>5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации</b>
Представлены отдельным документом
<b>5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования</b>
Представлены отдельным документом

<b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>				
<b>6.1. Рекомендуемая литература</b>				
<b>6.1.1. Основная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Гвоздева В. А.	Базовые и прикладные информационные технологии: Учебник	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2015, Электронный ресурс	1
Л1.2	Логонова Ф. С.	Программирование и программное обеспечение информационных технологий	Санкт-Петербург: ИЭО СПбУТУиЭ, 2012, Электронный ресурс	1
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Смирнов А. А.	Прикладное программное обеспечение: Учебное пособие	Москва: Евразийский открытый институт, 2011, Электронный ресурс	1
Л2.2	Лисьев Г.А., Романов П.Ю.	Программное обеспечение компьютерных сетей и web- серверов: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно- издательский центр ◆НФРА- М", 2020, Электронный ресурс	1
<b>6.1.3. Методические разработки</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Качановский Ю.П., Широков А.С.	Аппаратное и программное обеспечение персонального компьютера. Основы работы с операционной системой: учебно-методическое пособие	Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014, Электронный ресурс	1
Л3.2	Журавлёва И.А., Корнеев П.К.	Системное и прикладное программное обеспечение: практикум	Ставрополь: Северо- Кавказский федеральный университет, 2017, Электронный ресурс	1



	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.3	Гришин В. А., Тихов М. С.	Теоретические основы информатики. Программное и аппаратное обеспечение: учебно-методическое пособие	Нижний Новгород: ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2019, Электронный ресурс	1

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Полнотекстовая база данных лучших статей деловой российской и иностранной прессы <a href="https://rgub.ru/resource/periodicals_db/item.php?new_id=4373">https://rgub.ru/resource/periodicals_db/item.php?new_id=4373</a>
Э2	Тестовый доступ: коллекция журналов: Научная электронная библиотека (eLIBRARY.RU) <a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a>
Э3	Электронные библиотечные системы: Российская национальная библиотека <a href="http://primo.nlr.ru/primo_library/libweb/action/search.do?menuitem=2&amp;catalog=true">http://primo.nlr.ru/primo_library/libweb/action/search.do?menuitem=2&amp;catalog=true</a> ,
Э4	КиберЛенинка - научная электронная библиотека <a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>

### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционные системы Microsoft, пакет прикладных программ Microsoft Office
---------	--

### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	СПС «КонсультантПлюс» - <a href="http://www.consultant.ru/">www.consultant.ru/</a>
6.3.2.2	СПС «Гарант» - <a href="http://www.garant.ru/">www.garant.ru/</a>

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

7.1	Освоение теоретической и практической частей дисциплины производится в лекционных аудиториях СурГУ.
7.2	Учебная аудитория № 625 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащена оборудованием: комплект специализированной учебной мебели, интерактивная доска, вращающаяся голова, софит, световой пульт, плоттер, светодиодный стробоскоп, пульт управления светом.
7.3	Количество посадочных мест – 16.
7.4	Технические средства обучения: комплект мультимедийного оборудования – переносной компьютер, стационарный проектор, стационарный экран, принтер.
7.5	Используемое программное обеспечение: Microsoft Windows, пакет прикладных программ Microsoft Office
7.6	Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную среду организации.