




МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ  
Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Республики Крым  
«Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова»  
(ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова)

Кафедра крымскотатарской литературы и журналистики


СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП

 Л.Г. Егорова  
«21» 03 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

 Н.Р. Абдульяпов  
«21» 03 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.02.14 «Техника и технология СМИ»**

направление подготовки 42.03.02 Журналистика  
профиль подготовки «Программа широкого профиля»

факультет истории, искусств и крымскотатарского языка и литературы

Симферополь, 2023

Рабочая программа дисциплины Б1.В.02.14 «Техника и технология СМИ» для бакалавров направления подготовки 42.03.02 Журналистика. Профиль «Программа широкого профиля» составлена на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.06.2017 № 524.

Составитель  
рабочей программы  Л.Г. Егорова, доц.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры  
крымскотатарской литературы и журналистики  
от 28.02 2023 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой  Н.Р. Абдульвапов

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании УМК факультета  
истории, искусств и крымскотатарского языка и литературы  
от 21.03 2023 г., протокол № 7

Председатель УМК  И.А. Бавбекова

**1.Рабочая программа дисциплины Б1.В.02.14 «Техника и технология СМИ» для бакалавриата направления подготовки 42.03.02 Журналистика, профиль подготовки «Программа широкого профиля».**

**2.Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной**

**2.1. Цель и задачи изучения дисциплины (модуля)**

***Цель дисциплины (модуля):***

– формирование у студентов способностей понимать суть технологического процесса создания радио- и телепрограммы, выявить взаимосвязь качества журналистской продукции с компьютерными технологиями, подготовки теле- и радиопередач, показать влияние новейших технологий на оперативность выхода СМИ.

***Учебные задачи дисциплины (модуля):***

- сформировать представление о техническом обеспечении современных СМИ;
- составить представление о технических средствах, применяемых журналистами в телевидении и радиовещании;
- выявить изменения характера работы журналиста при использовании современной электронной техники;
- познакомиться с особенностями технологических стадий производства подготовки теле- и радиопередач;
- познакомиться с возможностями хранения и передачи информации при использовании различных цифровых носителей и каналов связи;
- овладеть основными навыками работы с текстовыми, аудио- и видеоматериалами;
- ознакомить с организационными принципами теле- и радиовещания.

**2.2. Планируемые результаты освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины Б1.В.02.14 «Техника и технология СМИ» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-5 - Способен участвовать в производственном процессе выпуска журналистского текста и (или) продукта с применением современных редакционных технологий

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:**

- этапы производственного процесса выпуска журналистского текста и (или) продукта

**Уметь:**

- отслеживать тенденции развития современных редакционных технологий, медиаканалов и платформ

**Владеть:**

- навыками использования современных редакционных технологии, медиаканалов и платформ в процессе выпуска журналистского текста и (или) продукта

### 3. Место дисциплины в структуре ОПОП.

Дисциплина Б1.В.02.14 «Техника и технология СМИ» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений и входит в модуль профессиональный учебного плана.

### 4. Объем дисциплины (модуля)

(в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся)

Семестр	Общее кол-во часов	кол-во зач. единиц	Контактные часы						СР	Контроль (время на контроль)
			Всего	лек	лаб.з ан.	прак т.зан .	сем. зан.	ИЗ		
6	108	3	42	14		28			39	Экз (27 ч.)
Итого по ОФО	108	3	42	14		28			39	27
8	108	3	14	6		8			85	Экз (9 ч.)
Итого по ЗФО	108	3	14	6		8			85	9

**5. Содержание дисциплины (модуля) (структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий)**

Наименование тем (разделов, модулей)	Количество часов														Форма текущего контроля	
	очная форма							заочная форма								
	Всего	в том числе						Всего	в том числе							
		л	лаб	пр	сем	ИЗ	СР		л	лаб	пр	сем	ИЗ	СР		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
<b>Тема: Радиовещание</b>																
Тема 1. История радиовещания. Радиочастотные диапазоны.	7	2		2			3	8	1						7	устный опрос
Тема 2. Радиодом и его оборудование.	7	2		2			3	8	1						7	устный опрос
Тема 3. Принципы звукозаписи.	7	2		2			3	8	1						7	устный опрос

Тема 4. Технические средства радиовещания.	7	2		2			3	8	1				7	устный опрос
Тема 5. Подготовка радиопередачи, создание информационных передач.	7			4			3	9	1		1		7	реферат; устный опрос
<b>Тема: Телевидение</b>														
Тема 6. Технические предпосылки появления телевидения. Телевизионные стандарты.	7	2		2			3	9	1		1		7	устный опрос
Тема 7. Устройство телевизионного центра.	7	2		2			3	8			1		7	устный опрос
Тема 8. Спутниковое телевидение. Цифровое телевидение.	7	2		2			3	8			1		7	реферат
Тема 9. Перспективы развития телерадиовещательной системы.	5			2			3	8			1		7	реферат
Тема 10. Радио и ТВ в интернете.	7			4			3	8			1		7	реферат
<b>Тема: Фотожурналистика. Подкаст.</b>														
Тема 11. Фотожурналистика	6			2			4	8			1		7	творческое задание
Тема 12. Подкаст. Создание видео-подкаста.	7			2			5	9			1		8	творческое задание
Всего часов за 6 /8 семестр	81	14		28			39	99	6		8		85	
Форма промежуточного контроля	Экзамен - 27 ч.						Экзамен - 9 ч.							
<b>Всего часов дисциплине</b>	81	14		28			39	99	6		8		85	
часов на контроль	27						9							

### 5. 1. Тематический план лекций

№ лекц	Тема занятия и вопросы лекции	Форма проведения (актив., интерак.)	Количество часов	
			ОФО	ЗФО
1.	Тема 1. История радиовещания. Радиочастотные диапазоны. <i>Основные вопросы:</i> Истоки появления радио. Каковы основы радиовещания? Как осуществляется её перенос и приём?	Акт.	2	1
2.	Тема 2. Радиодом и его оборудование. <i>Основные вопросы:</i> Характеристиками приёмника радио. Радиодом и его оборудование, аппаратно-студийный комплекс. Акустические свойства студий.	Акт.	2	1
3.	Тема 3. Принципы звукозаписи. <i>Основные вопросы:</i> Виды микрофонов. Стереофоническое звучание.	Акт.	2	1
4.	Тема 4. Технические средства радиовещания. <i>Основные вопросы:</i> Радиопередатчик, принцип работы. Структура современного отечественного радиовещания. Технические предпосылки изобретения и реализации радиосвязи.	Акт.	2	1
5.	Тема 5. Подготовка радиопередачи, создание информационных передач. <i>Основные вопросы:</i> Основные принципы подготовки к радиоэфиру. Мастерство эфирного выступления.	Акт.		1
6.	Тема 6. Технические предпосылки появления телевидения. Телевизионные стандарты. <i>Основные вопросы:</i> История появления ТВ. Первые опыты в попытке передачи изображения. Современное состояние и перспективы развития телевизионной техники. Механическое ТВ, объемное ТВ.	Акт.	2	1

7.	Тема 7. Устройство телевизионного центра. <i>Основные вопросы:</i> Работа в телецентре. Подготовка и создание телепередачи. ТЦ Останкино.	Акт.	2	
8.	Тема 8. Спутниковое телевидение. Цифровое телевидение. <i>Основные вопросы:</i> Спутниковое ТВ - история появления, развития. Принцип работы спутникового ТВ.	Акт.	2	
	<b>Итого</b>		<b>14</b>	<b>6</b>

### 5. 2. Темы практических занятий

№ занятия	Наименование практического занятия	Форма проведения (актив., интерак.)	Количество часов	
			ОФО	ЗФО
1.	Тема 1. История радиовещания. Радиочастотные диапазоны. <i>Основные вопросы:</i> Истоки появления радио. Радиосвязь и ее значение для цивилизации.	Интеракт.	2	
2.	Тема 2. Радиодом и его оборудование. <i>Основные вопросы:</i> Радиостанция и ее оборудование. Структура типовой радиостанции, виды студий и аппаратных.	Интеракт.	2	
3.	Тема 3. Принципы звукозаписи. <i>Основные вопросы:</i> Физическая природа звука. Преобразование звука в электромагнитные колебания.	Интеракт.	2	
4.	Тема 4. Технические средства радиовещания. <i>Основные вопросы:</i> Структура типовой радиостанции, виды студий и аппаратных.	Интеракт.	2	
5.	Тема 5. Подготовка радиопередачи, создание информационных передач. <i>Основные вопросы:</i> Сбор и подготовка материала. Аудиозапись. Монтаж.	Интеракт.	4	1

6.	Тема 6. Технические предпосылки появления телевидения. Телевизионные стандарты. <i>Основные вопросы:</i> Техника и технология телевизионного вещания. Организация телевизионного вещания в Российской Федерации. Производственно-технологическая подготовка телевизионных программ.	Интеракт.	2	1
7.	Тема 7. Устройство телевизионного центра. <i>Основные вопросы:</i> Работа в телецентре. Подготовка и создание телепередачи.	Интеракт.	2	1
8.	Тема 8. Спутниковое телевидение. Цифровое телевидение. <i>Основные вопросы:</i> Спутниковое ТВ - история появления, развития. Принцип работы спутникового ТВ.	Интеракт.	2	1
9.	Тема 9. Перспективы развития телерадиовещательной системы. <i>Основные вопросы:</i> ТВ и новые технологии.	Интеракт.	2	1
10.	Тема 10. Радио и ТВ в интернете. <i>Основные вопросы:</i> Перспективы развития радио и ТВ в интернете.  Плюсы и минусы интернет ТВ.	Интеракт.	4	1
11.	Тема 11. Фотожурналистика <i>Основные вопросы:</i> Современная фотожурналистика. Техника и технологии современной фотосъемки. Технологии обработки и сохранения фотографий и файлов.	Акт./ Интеракт.	2	1
12.	Тема 12. Подкаст. Создание видео-подкаста. <i>Основные вопросы:</i> История появления и развития подкаста. Создать видео-подкаст по выбранной теме.	Акт./ Интеракт.	2	1
	<b>Итого</b>			

### 5. 3. Темы семинарских занятий

(не предусмотрены учебным планом)



## 5. 4. Перечень лабораторных работ

(не предусмотрено учебным планом)

## 5. 5. Темы индивидуальных занятий

(не предусмотрено учебным планом)

## 6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Самостоятельная работа по данной дисциплине включает такие формы работы как: работа с базовым конспектом; подготовка реферата; работа с литературой, чтение дополнительной литературы; написание конспекта; подготовка к устному опросу; творческое задание ; подготовка к экзамену.

### 6.1. Содержание самостоятельной работы студентов по дисциплине (модулю)

№	Наименование тем и вопросы, выносимые на самостоятельную работу	Форма СР	Кол-во часов	
			ОФО	ЗФО
1	Тема 1. История радиовещания. Радиочастотные диапазоны. Основные вопросы: Истоки появления радио. Радиосвязь и ее значение для цивилизации.	работа с литературой, чтение дополнительной литературы	3	7
2	Тема 2. Радиодом и его оборудование. Основные вопросы: Радиостанция и ее оборудование. Структура типовой радиостанции, виды студий и аппаратных.	работа с литературой, чтение дополнительной литературы	3	7
3	Тема 3. Принципы звукозаписи. Основные вопросы: Физическая природа звука. Преобразование звука в электромагнитные колебания.	подготовка реферата; работа с литературой, чтение дополнительной литературы; написание конспекта	3	7

4	<p>Тема 4. Технические средства радиовещания.</p> <p>Основные вопросы:</p> <p>Структура типовой радиостанции, виды студий и аппаратных.</p>	<p>работа с литературой, чтение дополнительной литературы; написание конспекта; подготовка к устному опросу</p>	3	7
5	<p>Тема 5. Подготовка радиопередачи, создание информационных передач.</p> <p>Основные вопросы:</p> <p>Сбор и подготовка материала.</p> <p>Аудиозапись. Монтаж.</p>	<p>подготовка реферата; работа с литературой, чтение дополнительной литературы; написание конспекта</p>	3	7
6	<p>Тема 6. Технические предпосылки появления телевидения. Телевизионные стандарты.</p> <p>Основные вопросы:</p> <p>Техника и технология телевизионного вещания.</p> <p>Организация телевизионного вещания в Российской Федерации.</p> <p>Производственно-технологическая подготовка телевизионных программ.</p>	<p>подготовка реферата; работа с литературой, чтение дополнительной литературы; написание конспекта</p>	3	7
7	<p>Тема 7. Устройство телевизионного центра.</p> <p>Основные вопросы:</p> <p>Работа в телецентре.</p> <p>Подготовка и создание телепередачи.</p>	<p>работа с литературой, чтение дополнительной литературы; подготовка реферата; написание конспекта; подготовка к устному опросу</p>	3	7
8	<p>Тема 8. Спутниковое телевидение. Цифровое телевидение.</p> <p>Основные вопросы:</p> <p>Значение спутниковых систем ТВ в развитии телевизионного вещания.</p> <p>Особенности передачи сигналов по спутниковым системам связи.</p>	<p>работа с литературой, чтение дополнительной литературы; написание конспекта</p>	3	7

9	Тема 9. Перспективы развития телерадиовещательной системы. Основные вопросы: ТВ и новые технологии.	работа с литературой, чтение дополнительной литературы; написание конспекта	3	7
10	Тема 10. Радио и ТВ в интернете. Основные вопросы: Перспективы развития радио и ТВ в интернете. Плюсы и минусы интернет ТВ.	написание конспекта	3	7
11	Тема 11. Фотожурналистика Основные вопросы: Современная фотожурналистика. Техника и технологии современной Технологии обработки и сохранения фотографий и файлов.	творческое задание	4	7
12	Тема 12. Подкаст. Создание видео-подкаста. Основные вопросы: История появления и развития подкаста. Создать видео-подкаст по выбранной теме.	творческое задание	5	8
	<b>Итого</b>		<b>39</b>	<b>85</b>

## 7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

### 7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Дескрипторы	Компетенции	Оценочные средства
<b>ПК-5</b>		
<b>Знать</b>	этапы производственного процесса выпуска журналистского текста и (или) продукта	устный опрос; творческое задание
<b>Уметь</b>	отслеживать тенденции развития современных редакционных технологий, медиаканалов и платформ	реферат; устный опрос; творческое задание

<b>Владеть</b>	навыками использования современных редакционных технологии, медиаканалов и платформ в процессе выпуска журналистского текста и (или) продукта	экзамен
----------------	---	---------

## 7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Оценочные средства	Уровни сформированности компетенции			
	Компетентность несформирована	Базовый уровень компетентности	Достаточный уровень компетентности	Высокий уровень компетентности
реферат	Материал не структурирован без учета специфики проблемы.	Материал слабо структурирован, не связан с ранее изученным, не выделены существенные признаки проблемы.	Материал структурирован, оформлен согласно требованиям, однако есть несущественные недостатки.	Материал структурирован, оформлен согласно требованиям
устный опрос	Незнание большей части соответствующего вопроса, присутствуют ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, материал излагается непоследовательно // Неспособность выражать свои мысли в форме монологической и диалогической речи. □	Знание и понимание основных положений данной темы присутствует, однако материал излагается неполно и допускаются неточности в определении понятий или формулировке правил; своих суждений недостаточно глубоко и доказательно обоснованы, нет своих примеров; материал изложен непоследовательно и допускаются лексико-	Материал излагается в полном объеме, однако присутствуют 1-2 неточности; соблюдаются стилистические нормы; присутствует правильное определение нескольких основных понятий; студент может применить свои знания на практике, привести необходимые примеры // Достаточно свободное владение монологической и диалогической	Приведена значительная для освещения темы информация, материал излагается полно, последовательно, присутствует правильное определение всех основных понятий; студент может применить свои знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно // Свободное владение монологической и диалогической речью. Умение свободно и

творческое задание	Творческое задание не выполнено или выполнено с грубыми ошибками.	Творческое задание выполнено, но с замечаниями: намечен ход выполнения, однако не полностью раскрыты возможности выполнения.	Работа выполнена с несущественными замечаниями.	Работа выполнена полностью, оформлена по требованиям.
экзамен	Не раскрыт полностью ни один теор. Вопрос.	Теор. вопросы раскрыты с замечаниями, однако логика соблюдена.	Теор. вопросы раскрыты полностью. Работа выполнена с несущественными замечаниями.	Теор. вопросы раскрыты полностью.

**7.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

**7.3.1. Примерные темы для составления реферата**

- 1.История печати в Европе.
- 2.История печати в России.+С7
- 3.Радиовещание в сети интернет - одно из наиболее динамично развивающихся направлений в журналистике.
- 4.Мобильная журналистика: синтез технологий, скорости и актуальности.
- 5.Место и роль техники и технологии в современном обществе.
- 6.Техника и технология сми. Общие сведения о html.
- 7.Возможности использования цифровых и аналоговых фотокамер в СМИ.
- 8.Перспективы использования флексографской печати в СМИ.
- 9.Современная электронная редакционно-издательская техника и ее роль в повышении эффективности журналистского труда.
- 10.Виды печати. Возможности использования в СМИ.

**7.3.2. Примерные вопросы для устного опроса**

- 1.Что помогает преодолеть зашумленность линий связи при передаче сигнала посредством модема?
- 2.Какие программные средства необходимы для ввода текстовой информации?

- 3.Что такое экранная цветопроба?
- 4.В каком случае при наборе текста используется дефис, короткое и длинное тире?
- 5.Когда применяется неразрывный пробел?
- 6.Назовите этапы развития наборных процессов.
- 7.Что такое верстка издания?
- 8.В чем разница между версткой и макетированием?
- 9.Что такое настольная издательская система?
- 10.Какие настольные издательские системы вам известны?

### **7.3.3. Примерные темы для творческого задания**

- 1.Тема фоторепортажа: а. Портретная съемка. б. Фоторепортаж на природе. в. Фоторепортаж в городе.
- 2.Темы подкаста: а. Достопримечательности Крыма. б. Исторические события в Крыму. в. Исторические личности Крыма.

### **7.3.4. Вопросы к экзамену**

- 1.Телецентр, его назначение и состав.
- 2.Техническая организация радиовещания.
- 3.Состояние и перспективы развития ТВ.
- 4.Методы записи и монтажа на ТВ.
- 5.Основные принципы звукозаписи. Механическая запись.
- 6.Виды записи и монтажа на ТВ.
- 7.Основные принципы звукозаписи. Аналоговая запись.
- 8.Значение спутниковых систем ТВ в развитии телевизионного вещания.
- 9.Технические предпосылки появления РВ и ТВ.
- 10.История развития спутникового телерадиовещания.
- 11.Технические и режиссерские аппаратные ТВ.
- 12.Преимущества цифрового телерадиовещания.
- 13.Информационные технологии.
- 14.Техника и технология студийной звукозаписи.
- 15.Механическое, объемное и цифровое ТВ.
- 16.Оборудование аппаратных и студий на ТВ.
- 17.Основные этапы развития телевизионных технологий.
- 18.Оборудование аппаратных и студий на ТВ.
- 19.Видеозапись. Цифровые форматы видеозаписи.
- 20.Студийные и репортерские магнитофоны.
- 21.Техническая организация телевизионного вещания.
- 22.Телевидение высокой четкости. Дайте характеристику следующим системам ТВ.: Спутниковое. Цифровое эфирное телевидение Smart TV.

23. Техника и технология студийной звукозаписи.
24. Видеозапись. Цифровые форматы видеозаписи.
25. История развития спутникового телерадиовещания.
26. Телевизионная техника для репортажных съемок на ТВ.
27. Техническая организация радиовещания.
28. Структурная схема телецентра.
29. Основные носители для записи и хранения программ на телерадиовещании.
30. Оборудование аппаратных и студий на ТВ.
31. Значение спутниковых систем ТВ в развитии телевизионного вещания. Дайте характеристику следующим системам ТВ: Кабельное. Наземное.
32. Преимущества цифрового телерадиовещания.
33. Структурная схема телецентра.
34. Виды микрофонов.
35. История и технические предпосылки появления радио.
36. История и технические предпосылки появления телевидения.
37. Основные стандарты телевидения.
38. Какие форматы телевидения существуют?
39. Радиовещание в сети интернет - одно из наиболее динамично развивающихся направлений в журналистике.
40. Место и роль техники и технологии в современном обществе.
41. Техника и технология сми. Общие сведения о html.
42. Возможности использования цифровых и аналоговых фотокамер в СМИ.
43. Перспективы использования флексографской печати в СМИ.
44. Современная электронная редакционно-издательская техника и ее роль в повышении эффективности журналистского труда.
45. Виды печати. Возможности использования в СМИ.
46. Этапы развития полиграфической техники.
47. Техническая организация электронного издательства.
48. Микрокомпьютеры и персональные коммуникаторы. Возможности ввода и передачи информации.
49. Цифровые технологии на радио.
50. СтР-технологии в производстве печатных СМИ.

**7.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.**

**7.4.1. Оценивание реферата**

Критерий оценивания	Уровни формирования компетенций		
	Базовый	Достаточный	Высокий

Новизна реферированного текста	Проблема, заявленная в тексте, имеет научную новизну и актуальность. Авторская позиция не обозначена. Есть не более 3 замечаний	Проблема, заявленная в тексте, имеет научную новизну и актуальность. Авторская позиция не обозначена. Есть не более 2 замечаний	Проблема, заявленная в тексте, имеет научную новизну и актуальность. Выражена авторская позиция
Степень раскрытия проблемы	План соответствует теме реферата, отмечается полнота и глубина раскрытия основных понятий проблемы; обоснованы способы и методы работы с материалом; продемонстрировано умение работать с литературой, систематизировать и структурировать материал; обобщать, сопоставлять различные точки зрения по рассматриваемому вопросу, аргументировать основные положения и выводы. Есть не более 3 замечаний	План соответствует теме реферата, отмечается полнота и глубина раскрытия основных понятий проблемы; обоснованы способы и методы работы с материалом; продемонстрировано умение работать с литературой, систематизировать и структурировать материал; обобщать, сопоставлять различные точки зрения по рассматриваемому вопросу, аргументировать основные положения и выводы. Есть не более 2 замечаний	План соответствует теме реферата, отмечается полнота и глубина раскрытия основных понятий проблемы; обоснованы способы и методы работы с материалом; продемонстрировано умение работать с литературой, систематизировать и структурировать материал; обобщать, сопоставлять различные точки зрения по рассматриваемому вопросу, аргументировать основные положения и выводы
Обоснованность выбора источников	5-8 источников	8-10 источников	Отмечается полнота использования литературных источников по проблеме; привлечение новейших работ по проблеме (журнальные публикации, материалы сборников научных трудов и т.д.), более 10 источников



Соблюдение требований к оформлению	Не более 4 замечаний	Не более 3 замечаний	Правильное оформление ссылок на используемую литературу; грамотность и культура изложения; владение терминологией и понятийным аппаратом проблемы; соблюдение требований к объему реферата; культура оформления: выделение абзацев.
Грамотность	Не более 4 замечаний	Не более 3 замечаний	Отсутствие орфографических и синтаксических ошибок, стилистических погрешностей; отсутствие опечаток, сокращений слов, кроме общепринятых; литературный стиль

#### 7.4.2. Оценивание устного опроса

Критерий оценивания	Уровни формирования компетенций		
	Базовый	Достаточный	Высокий
Полнота и правильность ответа	Ответ полный, но есть замечания, не более 3	Ответ полный, последовательный, но есть замечания, не более 2	Ответ полный, последовательный, логичный
Степень осознанности, понимания изученного	Материал усвоен и излагается осознанно, но есть не более 3 несоответствий	Материал усвоен и излагается осознанно, но есть не более 2 несоответствий	Материал усвоен и излагается осознанно
Языковое оформление ответа	Речь, в целом, грамотная, соблюдены нормы культуры речи, но есть замечания, не более 4	Речь, в целом, грамотная, соблюдены нормы культуры речи, но есть замечания, не более 2	Речь грамотная, соблюдены нормы культуры речи

#### 7.4.3. Оценивание творческого задания

Критерий оценивания	Уровни формирования компетенций		
	Базовый	Достаточный	Высокий
Постановка цели	Цель нуждается в доработке	Цель сформулирована нечетко	Цель сформулирована
Оригинальность проблемы	Нуждается в доработке	Есть элементы оригинальности	Проблема оригинальна

Оригинальность стратегии решения	Нуждается в доработке	Есть элементы оригинальности	Стратегия оригинальна
Разработанность решения	Есть представление решения проблемы, алгоритм действий имеет не более 3 замечаний	Есть представление решения проблемы, алгоритм действий имеет не более 2 замечаний	Есть четкое представление решения проблемы, понятен алгоритм действий
Оптимальность решения	Нуждается в доработке	Есть альтернативные решения	Решение оптимально
Эффективность решения	Нуждается в доработке	Эффективность решения ниже возможной	Решение наиболее эффективное из возможных
Демонстрация коммуникативной культуры	Речь, в целом, грамотная, соблюдены нормы культуры речи, но есть замечания, не более 4	Речь, в целом, грамотная, соблюдены нормы культуры речи, но есть замечания, не более 2	Речь грамотная, соблюдены нормы культуры речи

#### 7.4.4. Оценивание экзамена

Критерий оценивания	Уровни формирования компетенций		
	Базовый	Достаточный	Высокий
Полнота ответа, последовательность и логика изложения	Ответ полный, но есть замечания, не более 3	Ответ полный, последовательный, но есть замечания, не более 2	Ответ полный, последовательный, логичный
Правильность ответа, его соответствие рабочей программе учебной дисциплины	Ответ соответствует рабочей программе учебной дисциплины, но есть замечания, не более 3	Ответ соответствует рабочей программе учебной дисциплины, но есть замечания, не более 2	Ответ соответствует рабочей программе учебной дисциплины
Способность студента аргументировать свой ответ и приводить примеры	Ответ аргументирован, примеры приведены, но есть не более 3 несоответствий	Ответ аргументирован, примеры приведены, но есть не более 2 несоответствий	Ответ аргументирован, примеры приведены
Осознанность излагаемого материала	Материал усвоен и излагается осознанно, но есть не более 3 несоответствий	Материал усвоен и излагается осознанно, но есть не более 2 несоответствий	Материал усвоен и излагается осознанно
Соответствие нормам культуры речи	Речь, в целом, грамотная, соблюдены нормы культуры речи, но есть замечания, не более 4	Речь, в целом, грамотная, соблюдены нормы культуры речи, но есть замечания, не более 2	Речь грамотная, соблюдены нормы культуры речи
Качество ответов на вопросы	Есть замечания к ответам, не более 3	В целом, ответы раскрывают суть вопроса	На все вопросы получены исчерпывающие ответы

#### 7.5. Итоговая рейтинговая оценка текущей и промежуточной аттестации студента по дисциплине

По учебной дисциплине «Техника и технология СМИ» используется 4-балльная система оценивания, итог оценивания уровня знаний обучающихся предусматривает экзамен. В зачетно-экзаменационную ведомость вносится оценка по четырехбалльной системе. Обучающийся, выполнивший не менее 60 % учебных поручений, предусмотренных учебным планом и РПД, допускается к экзамену. Наличие невыполненных учебных поручений может быть основанием для дополнительных вопросов по дисциплине в ходе промежуточной аттестации. Обучающийся, получивший не менее 3 баллов на экзамене, считается аттестованным.

### **Шкала оценивания текущей и промежуточной аттестации студента**

Уровни формирования компетенции	Оценка по четырехбалльной шкале
	для экзамена
Высокий	отлично
Достаточный	хорошо
Базовый	удовлетворительно
Компетенция не сформирована	неудовлетворительно

## **8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

### **Основная литература.**

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-метод пособие, др.)	Кол-во в библ.
1.	Ивченков С.Г., Шахматова Н.В., Ивченкова М.С. Институциональный ракурс моделей функционирования современных российских СМИ. Издательство Саратовского университета, 2016 г.	монография	<a href="http://www.iprblookshop.ru/83561">http://www.iprblookshop.ru/83561</a>
2.	Куленко М. Основы графического дизайна: учебник / М. Куленко. - К.: Кондор, 2007. - 490 с.	учебник	20

### **Дополнительная литература.**

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-метод пособие, др.)	Кол-во в библ.
-------	----------------------------	--	----------------

1.	Ненашев М.Ф. Иллюзии свободы. Российские СМИ в эпоху перемен (1985-2009). Логос, 2010 г.	монография	<a href="http://www.iprblookshop.ru/0116">http://www.iprblookshop.ru/0116</a>
2.	Щепилова Г.Г. Реклама в СМИ. История, технология, классификация. Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2010 г.	монография	<a href="http://www.iprblookshop.ru/13154">http://www.iprblookshop.ru/13154</a>
3.	Горина Е.В. Коммуникативные технологии манипуляции в СМИ и вопросы информационной безопасности. Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016 г.	учебно-методическое пособие	<a href="http://www.iprblookshop.ru/66538">http://www.iprblookshop.ru/66538</a>

### 9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

- 1.Поисковые системы: <http://www.rambler.ru>, <http://yandex.ru>, <http://www.google.com>
- 2.Федеральный образовательный портал [www.edu.ru](http://www.edu.ru).
- 3.Российская государственная библиотека <http://www.rsl.ru/ru>
- 4.Государственная публичная научно-техническая библиотека России URL: <http://gpntb.ru>.
- 5.Государственное бюджетное учреждение культуры Республики Крым «Крымская республиканская универсальная научная библиотека»
- 6.Педагогическая библиотека <http://www.pedlib.ru/>
- 7.Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (РИНЦ)

### 10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

#### Общие рекомендации по самостоятельной работе бакалавров

Подготовка современного бакалавра предполагает, что в стенах университета он овладеет методологией самообразования, самовоспитания, самосовершенствования. Это определяет важность активизации его

Самостоятельная работа формирует творческую активность бакалавров, представление о своих научных и социальных возможностях, способность вычленять главное, совершенствует приемы обобщенного мышления, предполагает более глубокую проработку ими отдельных тем, определенных

Основными видами и формами самостоятельной работы студентов по данной дисциплине являются: самоподготовка по отдельным вопросам; работа с базовым конспектом; подготовка реферата; работа с литературой, чтение дополнительной литературы; написание конспекта; подготовка к устному опросу; творческое задание ; подготовка к экзамену.

Важной частью самостоятельной работы является чтение учебной литературы. Основная функция учебников – ориентировать в системе тех знаний, умений и навыков, которые должны быть усвоены по данной дисциплине будущими специалистами. Учебник также служит путеводителем по многочисленным произведениям, ориентируя в именах авторов, специализирующихся на определённых научных направлениях, в названиях их основных трудов. Вторая функция учебника в том, что он очерчивает некий круг обязательных знаний по предмету, не претендуя на глубокое их раскрытие.

Чтение рекомендованной литературы – это та главная часть системы самостоятельной учебы бакалавра, которая обеспечивает подлинное усвоение науки. Читать эту литературу нужно по принципу: «идея, теория, метод в одной, в другой и т.д. книгах».

Во всех случаях рекомендуется рассмотрение теоретических вопросов не менее чем по трем источникам. Изучение проблемы по разным источникам - залог глубокого усвоения науки. Именно этот блок, наряду с выполнением практических заданий является ведущим в структуре самостоятельной работы

Вниманию бакалавров предлагаются список литературы, вопросы к самостоятельному изучению и вопросы к экзамену.

Для успешного овладения дисциплиной необходимо выполнять следующие требования:

- 1) выполнять все определенные программой виды работ;
- 2) посещать занятия, т.к. весь тематический материал взаимосвязан между собой и, зачастую, самостоятельного теоретического овладения пропущенным материалом недостаточно для качественного его усвоения;
- 3) все рассматриваемые на занятиях вопросы обязательно фиксировать в отдельную тетрадь и сохранять её до окончания обучения в вузе;
- 4) проявлять активность при подготовке и на занятиях, т.к. конечный результат овладения содержанием дисциплины необходим, в первую очередь, самому
- 5) в случаях пропуска занятий по каким-либо причинам обязательно отрабатывать пропущенное преподавателю во время индивидуальных консультаций.

Внеурочная деятельность бакалавра по данной дисциплине предполагает:

- самостоятельный поиск ответов и необходимой информации по предложенным вопросам;
- выполнение практических заданий;
- выработку умений научной организации труда.

Успешная организация времени по усвоению данной дисциплины во многом зависит от наличия у бакалавра умения самоорганизовать себя и своё время для выполнения предложенных домашних заданий. Объём заданий рассчитан максимально на 2-3 часа в неделю. При этом алгоритм подготовки будет

- 1 этап – поиск в литературе теоретической информации по предложенным преподавателем вопросам;

- 2 этап – осмысление полученной информации, освоение терминов и понятий;

- 3 этап – составление плана ответа на каждый вопрос;

- 4 этап – поиск примеров по данной проблематике.

### **Работа с базовым конспектом**

Программой дисциплины предусмотрено чтение лекций в различных формах их проведения: проблемные лекции с элементами эвристической беседы, информационные лекции, лекции с опорным конспектированием, лекции-

На лекциях преподаватель рассматривает вопросы программы курса, составленной в соответствии с государственным образовательным стандартом. Из-за недостаточного количества аудиторных часов некоторые темы не удастся осветить в полном объеме, поэтому преподаватель, по своему усмотрению, некоторые вопросы выносит на самостоятельную работу студентов, рекомендуя ту

Кроме этого, для лучшего освоения материала и систематизации знаний по дисциплине, необходимо постоянно разбирать материалы лекций по конспектам и учебным пособиям.

Во время самостоятельной проработки лекционного материала особое внимание следует уделять возникшим вопросам, непонятным терминам, спорным точкам зрения. Все такие моменты следует выделить или выписать отдельно для дальнейшего обсуждения на практическом занятии. В случае необходимости обращаться к преподавателю за консультацией. Полный список литературы по дисциплине приведен в рабочей программе дисциплины.

### **Написание конспекта**

Конспект (от лат. *conspectus* — обзор, изложение) — 1) письменный текст, систематически, кратко, логично и связно передающий содержание основного источника информации (статьи, книги, лекции и др.); 2) синтезирующая форма записи, которая может включать в себя план источника информации, выписки из него и его тезисы.

Виды конспектов:

— плановый конспект (план-конспект) — конспект на основе сформированного плана, состоящего из определенного количества пунктов (с заголовками) и подпунктов, соответствующих определенным частям источника информации;

- текстуальный конспект — подробная форма изложения, основанная на выписках из текста-источника и его цитировании (с логическими связями);
  - произвольный конспект — конспект, включающий несколько способов работы над материалом (выписки, цитирование, план и др.);
  - схематический конспект (контекст-схема) — конспект на основе плана, составленного из пунктов в виде вопросов, на которые нужно дать ответ;
  - тематический конспект — разработка и освещение в конспективной форме определенного вопроса, темы;
  - опорный конспект (введен В. Ф. Шаталовым) — конспект, в котором содержание источника информации закодировано с помощью графических символов, рисунков, цифр, ключевых слов и др.;
  - сводный конспект — обработка нескольких текстов с целью их сопоставления, сравнения и сведения к единой конструкции;
  - выборочный конспект — выбор из текста информации на определенную тему.
- Формы конспектирования:
- план (простой, сложный) — форма конспектирования, которая включает анализ структуры текста, обобщение, выделение логики развития событий и их сути;
  - выписки — простейшая форма конспектирования, почти дословно воспроизводящая текст;
  - тезисы — форма конспектирования, которая представляет собой выводы, сделанные на основе прочитанного. Выделяют простые и осложненные тезисы (кроме основных положений, включают также второстепенные);
  - цитирование — дословная выписка, которая используется, когда передать мысль автора своими словами невозможно.

Выполнение задания:

- 1) определить цель составления конспекта;
- 2) записать название текста или его части;
- 3) записать выходные данные текста (автор, место и год издания);
- 4) выделить при первичном чтении основные смысловые части текста;
- 5) выделить основные положения текста;
- 6) выделить понятия, термины, которые требуют разъяснений;
- 7) последовательно и кратко изложить своими словами существенные положения изучаемого материала;
- 8) включить в запись выводы по основным положениям, конкретным фактам и примерам (без подробного описания);
- 9) использовать приемы наглядного отражения содержания (абзацы «ступеньками», различные способы подчеркивания, ручки разного цвета);
- 10) соблюдать правила цитирования (цитата должна быть заключена в кавычки, дана ссылка на ее источник, указана страница).

Планируемые результаты самостоятельной работы:

— способность студентов анализировать результаты научных исследований и применять их при решении конкретных образовательных и исследовательских

— способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

### Подготовка реферата

Реферат является одной из форм рубежной или итоговой аттестации. Данная форма контроля является самостоятельной исследовательской работой. Поэтому недопустимо простое копирование текста из книги, либо же скачивание из сети Интернет готовой работы. Бакалавр должен постараться раскрыть суть в исследуемой проблеме, привести имеющиеся точки зрения, а также обосновать собственный взгляд на нее.

Поэтому требования к реферату относятся, прежде всего, к оформлению и его содержанию, которое должно быть логично изложено и отличаться проблемно-тематическим характером. Помимо четко изложенного и структурированного материала, обязательно наличие выводов по каждому параграфу и общих по всей работе.

Нормативные требования к написанию реферата основываются на следующих принципах:

- Начать рекомендуется с правильной формулировки темы и постановки базовых целей и задач.
- В дальнейшем начинается отбор необходимого материала. Самое главное - "не жадничать" и убирать те данные, которые не смогут раскрыть сущность поставленной цели. Нельзя руководствоваться принципом: «Будет большой объем работы, значит, получу хорошую отметку». Это – неправильно, поскольку требования к реферату ГОСТ не только ограничивают его объем, но и жестко

Реферат содержит следующие разделы:

1. Введение, включает в себя: актуальность, в которой обосновать свой выбор данной темы; объект; предмет; цель; задачи и методы исследования; практическая и теоретическая значимость работы.
2. Основная часть. В основной части текст обязательно разбить на параграфы и под параграфы, в конце каждого сделать небольшое заключение с изложением своей точки зрения.

Подготовка реферата должна осуществляться на базе тех научных материалов, которые актуальны на сегодняшний день (за 10 последних лет).

3. Заключение.



4. Литература (список используемых источников). Оформлять его рекомендуется с указанием следующей информации: автор, название, место и год издания, наименование издательства и количество страниц.

Требования к реферату по оформлению следующие:

- Делать это рекомендуется только в соответствии с правилами, которые предъявляются в конкретном образовательном учреждении. Речь идет о титульном листе, списке литературы и внешнем виде страницы.
- Особое внимание должно быть уделено оформлению цитат, которые включаются в текст в кавычках, а далее в скобках дается порядковый номер первоисточника из списка литературы и через точку с запятой номер страницы.
- В соответствии с ГОСТ 9327-60 текст, таблицы и иллюстрации обязательно должны входить в формат А4.
- Реферат выполнять только на компьютере. Текст выравнивать по ширине, междустрочный интервал -полтора, шрифт -Times New Roman (14 пт.), параметры полей - нижнее и верхнее - 20 мм, левое -30, а правое -10 мм, а отступ абзаца -1,25
- В тексте обязательно акцентировать внимание на определенных терминах, понятиях и формулах при помощи подчеркивания, курсива и жирного шрифта. Помимо этого, должны выделяться наименования глав, параграфов и подпараграфов, но точки в конце них не ставятся.

### **Творческое задание**

Творческие домашние задания – одна из форм самостоятельной работы бакалавров, способствующая углублению знаний, выработке устойчивых навыков самостоятельной работы.

Творческое задание – задание, которое содержит большой или меньший элемент неизвестности и имеет, как правило, несколько подходов.

В качестве главных признаков творческих домашних работ бакалавров выделяют: высокую степень самостоятельности; умение логически обрабатывать материал; умение самостоятельно сравнивать, сопоставлять и обобщать материал; умение классифицировать материал по тем или иным признакам; умение высказывать свое отношение к описываемым явлениям и событиям; умение давать собственную оценку какой-либо работы и др.

Выделяют следующие виды домашних творческих заданий:

#### **I. Задания когнитивного типа**

1. Научная проблема – решить реальную проблему, которая существует в науке.
2. Структура – нахождение, определение принципов построения различных
3. Опыт – проведение опыта, эксперимента.
4. Общее в разном – вычленение общего и отличного в разных системах.
5. Разно-научное познание – одновременная работа с разными способами исследования одного и того же объекта.

## **II. Задания креативного типа**

1. Составление – составить словарь, кроссворд, игру, викторину и т.д.
2. Изготовление – изготовить поделку, модель, макет, газету, журнал, видеофильм.
3. Учебное пособие – разработать свои учебные пособия.

## **III. Задания организационно-деятельностного типа**

1. План – разработать план домашней или творческой работы, составить индивидуальную программу занятий по дисциплине.
2. Выступление – составить показательное выступление, соревнование, концерт, викторину, кроссворд, занятие.
3. Рефлексия – осознать свою деятельность (речь, письмо, чтение, вычисления, размышления) на протяжении определенного отрезка времени.  
Вывести правила и закономерности этой деятельности.
4. Оценка – написать рецензию на текст, фильм, работу другого студента, подготовить самооценку (качественную характеристику) своей работы по определенной теме за определенный период.

Примерный список тем домашнего творческого задания представлен в программе дисциплины. Бакалавру целесообразно выделить в рамках выбранной темы проблемную зону, постараться самостоятельно ее изучить и творчески подойти к результатам представления полученных результатов.

Требования к написанию и оформлению творческого домашнего задания: Работа выполняется на компьютере (гарнитура Times New Roman, шрифт 14) через 1,5 интервала с полями: верхнее, нижнее – 2; правое – 3; левое – 1,5. Отступ первой строки абзаца – 1,25. Сноски – постраничные. Должна быть нумерация страниц. Таблицы и рисунки встраиваются в текст работы. Объем работы, без учета приложений, не более 10 страниц.

Значительное превышение установленного объема является недостатком работы и указывает на то, что бакалавр не сумел отобрать и переработать необходимый материал.

Оформление творческого задания

1. Титульный лист.
2. Форма задания.
3. Пояснительная записка.
4. Содержательная часть творческого домашнего задания.
5. Выводы.
6. Список использованной литературы.

## **Подготовка к устному опросу**

С целью контроля и подготовки студентов к изучению новой темы вначале каждой практического занятия преподавателем проводится индивидуальный или фронтальный устный опрос по выполненным заданиям предыдущей темы.

Критерии оценки устных ответов студентов:

- правильность ответа по содержанию задания (учитывается количество и характер ошибок при ответе);
- полнота и глубина ответа (учитывается количество усвоенных фактов, понятий и т.п.);
- сознательность ответа (учитывается понимание излагаемого материала);
- логика изложения материала (учитывается умение строить целостный, последовательный рассказ, грамотно пользоваться специальной терминологией);
- рациональность использованных приемов и способов решения поставленной учебной задачи (учитывается умение использовать наиболее прогрессивные и эффективные способы достижения цели);
- своевременность и эффективность использования наглядных пособий и технических средств при ответе (учитывается грамотно и с пользой применять наглядность и демонстрационный опыт при устном ответе);
- использование дополнительного материала (обязательное условие);
- рациональность использования времени, отведенного на задание (не одобряется затянутость выполнения задания, устного ответа во времени, с учетом индивидуальных особенностей студентов).

### **Подготовка к экзамену**

Экзамен является традиционной формой проверки знаний, умений, компетенций, сформированных у студентов в процессе освоения всего содержания изучаемой дисциплины. В случае проведения экзамена студент получает баллы, отражающие уровень его знаний.

Правила подготовки к экзаменам:

- Лучше сразу сориентироваться во всем материале и обязательно расположить весь материал согласно экзаменационным вопросам.
- Сама подготовка связана не только с «запоминанием». Подготовка также предполагает и переосмысление материала, и даже рассмотрение альтернативных
- Сначала студент должен продемонстрировать, что он «усвоил» все, что требуется по программе обучения (или по программе данного преподавателя), и лишь после этого он вправе высказать иные, желательно аргументированные точки зрения.

### **11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости))**

Информационные технологии применяются в следующих направлениях:

оформление письменных работ выполняется с использованием текстового демонстрация компьютерных материалов с использованием мультимедийных технологий;

использование информационно-справочного обеспечения, такого как: правовые справочные системы (Консультант+ и др.), онлайн словари, справочники (Грамота.ру, Интуит.ру, Википедия и др.), научные публикации.

использование специализированных справочных систем (электронных учебников, справочников, коллекций иллюстраций и фотоизображений, фотобанков, профессиональных социальных сетей и др.).

OpenOffice Ссылка: <http://www.openoffice.org/ru/>

Mozilla Firefox Ссылка: <https://www.mozilla.org/ru/firefox/new/>

Libre Office Ссылка: <https://ru.libreoffice.org/>

Do PDF Ссылка: <http://www.dopdf.com/ru/>

7-zip Ссылка: <https://www.7-zip.org/>

Free Commander Ссылка: <https://freecommander.com/ru>

be Reader Ссылка: <https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader.html>попо

Gimp (графический редактор) Ссылка: <https://www.gimp.org/>

ImageMagick (графический редактор) Ссылка:

VirtualBox Ссылка: <https://www.virtualbox.org/>

Adobe Reader Ссылка: <https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader.html>

Операционная система Windows 8.1 Лицензионная версия по договору №471\1 от 11.12.2014 г.

Электронно-библиотечная система Библиокомплектатор

Национальна электронная библиотека - федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека» (ФГБУ «РГБ»)

Редакция Базы данных «ПОЛПРЕД Справочники»

Электронно-библиотечная система «ЛАНЬ»

## **12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

-компьютерный класс и доступ к сети Интернет (во время самостоятельной подготовки) (должен быть приложен график занятости компьютерного класса);

-проектор, совмещенный с ноутбуком для проведения лекционных занятий преподавателем и презентации студентами результатов работы

-раздаточный материал для проведения групповой работы;

-методические материалы к практическим и лабораторным занятиям, лекции (рукопись, электронная версия), дидактический материал для студентов (тестовые задания, мультимедийные презентации);

-Для проведения лекционных и лабораторных занятий необходима специализированная аудитория – лаборатория технической механики, оснащенная интерактивной доской, в которой на стендах размещены необходимые наглядные пособия.

-Для проведения лабораторных работ необходимо следующее оборудование. инструменты и приборы:

### **13. Особенности организации обучения по дисциплине обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)**

При необходимости в образовательном процессе применяются следующие методы и технологии, облегчающие восприятие информации обучающимися инвалидами и лицами с ОВЗ:

- создание текстовой версии любого нетекстового контента для его возможного преобразования в альтернативные формы, удобные для различных пользователей;
- создание контента, который можно представить в различных видах без потерь данных или структуры, предусмотреть возможность масштабирования текста и изображений без потери качества;
- создание возможности для обучающихся воспринимать одну и ту же информацию из разных источников – например, так, чтобы лица с нарушением слуха получали информацию визуально, с нарушением зрения – аудиально;
- применение программных средств, обеспечивающих возможность освоения навыков и умений, формируемых дисциплиной, за счет альтернативных способов, в том числе виртуальных лабораторий и симуляционных технологий;
- применение дистанционных образовательных технологий для передачи чeskих занятий, выступления с докладами и защитой выполненных работ, проведение тренингов, организации коллективной работы;
- применение дистанционных образовательных технологий для организации текущего и промежуточного контроля;
- увеличение продолжительности сдачи обучающимся инвалидом или лицом с ОВЗ форм промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности их сдачи: зачет и экзамен, проводимый в письменной форме, – не более чем на 90 мин., проводимый в устной форме – не более чем на 20 мин., – продолжительности выступления обучающегося при защите курсовой работы – не более чем на 15 мин.

### **14. Виды занятий, проводимых в форме практической подготовки**

(не предусмотрено при изучении дисциплины)