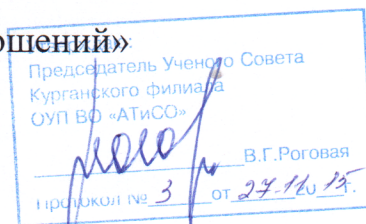


Образовательное учреждение профсоюзов
 высшего образования
 «Академия труда и социальных отношений»
 Курганский филиал



Кафедра социально-культурного сервиса и коммуникаций

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Логика

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика; профиль «Финансы и кредит»

Форма обучения: очная

Цикл дисциплин: Б1.В.ОД.3

Трудоемкость дисциплины (з.е./ч.) – 2/72

Вид учебной работы	Часы	Семестры					
		4					
Аудиторные занятия (всего), в том числе:	36	36					
Лекции	18	18					
Лабораторные работы							
Практические занятия: Из них текущий контроль (тестирование, коллоквиум) (ТК)	18	18					
% интерактивных форм обучения от аудиторных занятий по дисциплине	20%	8					
Самостоятельная работа (всего), в том числе:	36	36					
Курсовая работа: (КР)	-						
Курсовой проект: (КП)	-						
Контрольная работа	-						
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен):	зачёт	зачёт					
Общая трудоемкость дисциплины	72/ 2	72/ 2					

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Рабочая программа утверждена на 2015/2016 учебный год со следующими изменениями:

Программа переработана
в связи с изменением ФГОС ВО
38.03.01 "Экономика"

Протокол заседания кафедры № 4 от « 24 » декабря 2015г.

Заведующий кафедрой Данильченко Ш.А. _____ / Ш.А. Данильченко /

Рабочая программа утверждена на 2016/2017 учебный год со следующими изменениями:

Программа пересмотрена и утверждена на 2016-2017
учебный год в связи с изменением списка
рекомендуемой литературы

Протокол заседания кафедры № 1 от « 02 » 09 2016г.

Заведующий кафедрой
Жукова К.В. _____ / Жукова К.В. /

Рабочая программа утверждена на 20__/20__ учебный год со следующими изменениями:


Протокол заседания кафедры № _____ от « _____ » _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой _____ / _____ /

Рабочая программа составлена:

- с учётом требований Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по направлению «Экономика», профиль «Финансы кредит»;
- на основании учебного плана подготовки бакалавров по данному направлению.

Рабочую программу разработал:

доцент кафедры СКСиК Курганского филиала ОУП ВО «АТиСО» Ярославцев
А.Я. /  /

Программа утверждена на заседании кафедры

Протокол № 4 «24» 12 2016

Заведующий кафедрой

 /  /

1 Место дисциплины (модуля) в структуре ООП ВО: Б1.В.ОД.3

Дисциплина входит в вариативную часть гуманитарного, социального и экономического цикла. Для изучения дисциплины студент должен обладать знаниями, полученными при изучении учебных предметов «Русский язык», «Обществознание» основной образовательной программы среднего (полного) общего образования.

Учебная дисциплина является последующей для дисциплин гуманитарного, социального и экономического цикла «Русский язык и культура речи», «Деловая этика», а также предшествующей для дисциплин профессионального цикла.

По завершению изучения дисциплины «Логика» студент должен

Знать:

- основные понятия (термины) науки «Логика»;
- основные законы (принципы) правильного мышления;
- основные формы абстрактного мышления, их характеристики и разновидности;
- логические основы теории аргументации;
- исторические этапы развития логики.

Уметь:

- логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь;
- извлекать и систематизировать информацию из различных источников;
- устно и письменно излагать результаты своей учебной и исследовательской работы;
- на основе собранной информации выявлять тенденции, вскрывать причинно-следственные связи, определять цели, выбирать средства, выдвигать гипотезы и идеи;
- выявлять сущность проблемы, возникающей в профессиональной деятельности и находить пути её решения;

-давать логически правильную оценку общественным явлениям и событиям.

Владеть:

- культурой мышления;
- навыками анализа документов, относящихся к будущей профессиональной деятельности;
- навыками работы с информационными правовыми системами;
- методами обобщения, анализа, восприятия информации о современных событиях и процессах;
- навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики.

2 Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов логической культуры, навыков самостоятельного анализа научных текстов, выведения умозаключений, построения доказательств, гипотез, ведения дискуссии и полемики, выявления логических противоречий как в научной работе, так и в повседневной жизни.

Задачами освоения дисциплины являются:

- формирование навыков строгого и последовательного построения логического рассуждения (которое предусматривает точное и уместное употребление терминов языка и понятий, умение аргументированно, строго и доказательно излагать мысль);
- приобретение навыков логического анализа и оценки высказываний в структуре рассуждений и доказательств;
- общее знакомство с основными направлениями и методами логики.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

- ОК-1 – способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции;

- ОК-4 – способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;

- ПК-7 – способность, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные, проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет;

- ПК-11 – способность критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий.

4 Образовательные результаты освоения дисциплины, соответствующие определенным компетенциям

1) знать:

Индекс компетенции (ОК, ПК)	Образовательный результат (указываются формируемые образовательные результаты в рамках соответствующих компетенций)
ОК-1	- логические приёмы мышления: анализ, синтез, обобщение, абстрагирование, дедукция, индукция.
ОК-4	- основные понятия (термины) науки логики; - основные законы (принципы) правильного мышления; - основные формы абстрактного мышления, их характеристики и разновидности; - логические основы теории аргументации; - логические основы построения гипотезы; - исторические этапы развития логики.
ПК-7	- логические операции, необходимые для анализа собранной информации и подготовки информационных обзоров и/или аналитических отчётов по экономической проблематике.

ПК-11	- логические основы построения гипотез в экономической деятельности и с учётом социально-экономических критериев.
-------	---

2) уметь:

Индекс компетенции (ОК, ПК)	Образовательный результат (указываются формируемые образовательные результаты в рамках соответствующих компетенций)
ОК-1	- на основе собранной информации выявлять тенденции, вскрывать причинно-следственные связи, определять цели, выбирать средства, выдвигать гипотезы и идеи.
ОК-4	- логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь.
ПК-7	- извлекать, систематизировать и анализировать информацию из различных источников с использованием законов и правил формальной логики; - логически правильно излагать результаты своей исследовательской работы при подготовке информационных обзоров и/или аналитических отчётов по экономической проблематике.
ПК-11	- применять логические основы теории аргументации и построения гипотез для критической оценки различных вариантов управленческих решений, разработки и обоснования предложений по их совершенствованию с учётом социально-экономических критериев.

3) владеть:

Индекс компетенции (ОК, ПК)	Образовательный результат (указываются формируемые образовательные результаты в рамках соответствующих компетенций)
ОК-1	- культурой мышления.
ОК-4	- навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики.
ПК-7	- навыками логически правильного анализа документов, относящихся к будущей профессиональной деятельности, при подготовке информационных обзоров и/или аналитических отчётов по экономической проблематике.
ПК-11	- навыками аргументации и построения гипотез для критической оценки различных вариантов управленческих решений, разработки и обоснования предложений по их совершенствованию с учётом социально-экономических критериев.

5 Матрица соотнесения тем/разделов учебной дисциплины и формируемых в них профессиональных и общекультурных компетенций

Шифр раздела, темы дисциплины	Наименование раздела, темы дисциплины	Количество часов	Компетенции		
			общекультурные	профессиональные	зачётные единицы
P1	Основы традиционной логики	54	ОК-1, ОК-4	ПК-7, ПК-11	1,5
P2	Логические основы теории аргументации	9	ОК-1, ОК-4	ПК-11	0,25
P3	Гипотеза	9	ОК-1, ОК-4	ПК-7, ПК-11	0,25
Итого:		72			2

6 Тематическое планирование

6.1 Распределение учебных занятий по разделам

Шифр раздела, темы дисциплины	Наименование раздела, темы дисциплины	Количество часов по видам учебных занятий		
		лекции	практические занятия	самостоятельная работа
P1	Основы традиционной логики	14	14	26
1	Предмет и значение логики	2	2	2
2	Понятие	2	2	4
3	Суждение	2	2	4
4	Законы (принципы) правильного мышления	2	2	4
5	Дедуктивные умозаключения	4	4	8

6	Индукция и аналогия	2	2	4
P2	Логические основы теории аргументации	2	2	5
7	Логические основы теории аргументации	2	2	5
P3	Гипотеза	2	2	5
8	Гипотеза	2	2	5
Итого:		18	18	36

6.2 Содержание лекционных занятий

Раздел 1. Основы традиционной логики

Тема 1. Предмет и значение логики

Логика как наука о законах и формах (основных структурах) правильного мышления. Процесс познания и его основные закономерности. Чувственная форма познания: ощущение, восприятие, представление. Формы абстрактного мышления: понятие, суждение, умозаключение. Особенности абстрактного мышления. Понятие логической формы и логического закона. Истинность мысли и формальная правильность суждений.

Логика и иные науки. Логика и язык. Значение логики для повышения культуры мышления бакалавра.

Зарождение логического мышления. Логика как составная часть ораторского искусства. Логика Древней Греции. Софисты. Протагор. Логика Демокрита. Развитие логики в трудах Платона и Аристотеля. Логика в Древней Индии. Логика Древнего Китая. Развитие логики в эпоху Средневековья. Логика Возрождения и Нового времени.

Логика в России. Современное развитие логики. Математическая логика. Неклассические логики.

Тема 2. Понятие

Понятия и их роль в познании. Языковая форма выражения понятий. Понятия и термины языка.

Логические характеристики понятий. Содержание и объем понятия. Предикаты как логическая форма выражения содержания. Объем понятия. Классы и отношения между ними, круги Эйлера как метод анализа отношений между понятиями. Виды понятий.

Логические операции с понятиями. Обобщение и ограничение понятий. Деление понятий. Виды и правила деления. Естественная и вспомогательная классификация и ее методологическое значение. Понятие систематики. Определение понятий. Виды определения. Номинальные и реальные определения. Определения через род и видовые отличия, генетические определения. Неявные определения. Правила построения определений. Определения в науке.

Тема 3. Суждение

Общая характеристика суждений. Суждение как минимальная единица информации. Суждения и предложения. Виды предложений. Логическая структура и виды простого категорического суждения. Смысл и значение суждений, понятие истинного суждения.

Модальные суждения. Основные виды модальности и их логическая характеристика. Модальная характеристика нормативных суждений. Отношения между суждениями по логическому квадрату. Суждение об отношениях. Сложные суждения.

Тема 4. Законы (принципы) правильного мышления

Закон тождества, его методологическое значение. Закон непротиворечия, его применение при анализе текстов и высказываний. Закон исключенного третьего. Закон достаточного основания и его методологическое значение. Типичные ошибки, связанные с нарушением закона достаточного основания. Необходимые и достаточные условия.

Тема 5. Дедуктивные умозаключения

Понятие умозаключения и его структура. Истинность и формально-логическая правильность умозаключения. Понятие логического следования.

Необходимые и вероятностные умозаключения. Классификация умозаключений.

Дедуктивные умозаключения. Понятие и виды дедуктивных умозаключений. Непосредственные дедуктивные умозаключения. Умозаключения из двух посылок. Простой категорический силлогизм. Правила силлогизма. Умозаключения, основанные на отношениях между суждениями (выводы логики высказываний). Чисто условные умозаключения. Условно-категорическое и разделительно-категорическое умозаключение. Определение правильности логического вывода путем построения таблиц истинности. Исчисление высказываний.

Тема 6. Индукция и аналогия

Индуктивные умозаключения. Понятие, виды индуктивных умозаключений. Проблема индукции и вероятностный характер индуктивных умозаключений. Полная и неполная индукция. Научная индукция. Индуктивные методы установления причинных связей.

Умозаключения по аналогии. Структура и виды аналогии и её роль в современном научном познании. Условия повышения степени достоверности умозаключений по аналогии. Аналогия как методологическая основа моделирования.

Раздел 2. Логические основы теории аргументации

Тема 7. Логические основы теории аргументации

Понятие аргументации. Доказательная и недоказательная аргументация. Логическая структура доказательного рассуждения. Виды доказательства: прямое и косвенное. Аргументация в процессе доказывания. Правила доказывания.

Полемика как особый вид диалога. Вопросы и ответы в полемике. Понятие опровержения. Критика и ее виды. Способы опровержения.

Логические, социальные и психологические факторы аргументации. Знания и убеждения. Доказательные рассуждения как способ формирования научных убеждений.

Раздел 3. Гипотеза

Тема 8. Гипотеза

Гипотеза как форма развития знания. Виды гипотез. Общая гипотеза. Частная гипотеза. Единичная гипотеза. Рабочая гипотеза.

Построение гипотезы и этапы ее развития. Способы подтверждения гипотез. Верификация. Опровержение гипотез. Фальсификация гипотез. Вероятностная оценка степени подтверждения.

Примеры гипотез, возникающих в познании.

6.3 Содержание практических занятий

Раздел 1. Основы традиционной логики

Тема 1. Предмет и значение логики

Логика как наука о законах и формах (основных структурах) правильного мышления. Процесс познания и его основные закономерности. Чувственная форма познания: ощущение, восприятие, представление. Формы абстрактного мышления: понятие, суждение, умозаключение. Особенности абстрактного мышления. Понятие логической формы и логического закона. Истинность мысли и формальная правильность суждений.

Логика и иные науки. Логика и язык. Значение логики для повышения культуры мышления бакалавра.

Зарождение логического мышления. Логика как составная часть ораторского искусства. Логика Древней Греции. Софисты. Протагор. Логика Демокрита. Развитие логики в трудах Платона и Аристотеля. Логика в Древней Индии. Логика Древнего Китая. Развитие логики в эпоху Средневековья. Логика Возрождения и Нового времени.

Логика в России. Современное развитие логики. Математическая логика. Неклассические логики.

Тема 2. Понятие

Понятия и их роль в познании. Языковая форма выражения понятий.
Понятия и термины языка.

Логические характеристики понятий. Содержание и объем понятия.
Предикаты как логическая форма выражения содержания. Объем понятия.
Классы и отношения между ними, круги Эйлера как метод анализа отношений
между понятиями. Виды понятий.

Логические операции с понятиями. Обобщение и ограничение понятий.
Деление понятий. Виды и правила деления. Естественная и вспомогательная
классификация и ее методологическое значение. Понятие систематики.
Определение понятий. Виды определения. Номинальные и реальные
определения. Определения через род и видовые отличия, генетические
определения. Неявные определения. Правила построения определений.
Определения в науке.

Тема 3. Суждение

Общая характеристика суждений. Суждение как минимальная единица
информации. Суждения и предложения. Виды предложений. Логическая
структура и виды простого категорического суждения. Смысл и значение
суждений, понятие истинного суждения.

Модальные суждения. Основные виды модальности и их логическая
характеристика. Модальная характеристика нормативных суждений.
Отношения между суждениями по логическому квадрату. Суждение об
отношениях. Сложные суждения.

Тема 4. Законы (принципы) правильного мышления

Закон тождества, его методологическое значение. Закон непротиворечия,
его применение при анализе текстов и высказываний. Закон исключенного
третьего. Закон достаточного основания и его методологическое значение.
Типичные ошибки, связанные с нарушением закона достаточного основания.
Необходимые и достаточные условия.

Тема 5. Дедуктивные умозаключения

Понятие умозаключения и его структура. Истинность и формально-логическая правильность умозаключения. Понятие логического следования. Необходимые и вероятностные умозаключения. Классификация умозаключений.

Дедуктивные умозаключения. Понятие и виды дедуктивных умозаключений. Непосредственные дедуктивные умозаключения. Умозаключения из двух посылок. Простой категорический силлогизм. Правила силлогизма. Умозаключения, основанные на отношениях между суждениями (выводы логики высказываний). Чисто условные умозаключения. Условно-категорическое и разделительно-категорическое умозаключение. Определение правильности логического вывода путем построения таблиц истинности. Исчисление высказываний.

Тема 6. Индукция и аналогия

Индуктивные умозаключения. Понятие, виды индуктивных умозаключений. Проблема индукции и вероятностный характер индуктивных умозаключений. Полная и неполная индукция. Научная индукция. Индуктивные методы установления причинных связей.

Умозаключения по аналогии. Структура и виды аналогии и её роль в современном научном познании. Условия повышения степени достоверности умозаключений по аналогии. Аналогия как методологическая основа моделирования.

Раздел 2. Логические основы теории аргументации

Тема 7. Логические основы теории аргументации

Понятие аргументации. Доказательная и недоказательная аргументация. Логическая структура доказательного рассуждения. Виды доказательства: прямое и косвенное. Аргументация в процессе доказывания. Правила доказывания.

Полемика как особый вид диалога. Вопросы и ответы в полемике. Понятие опровержения. Критика и ее виды. Способы опровержения.

Логические, социальные и психологические факторы аргументации. Знания и убеждения. Доказательные рассуждения как способ формирования научных убеждений.

Раздел 3. Гипотеза

Тема 8. Гипотеза

Гипотеза как форма развития знания. Виды гипотез. Общая гипотеза. Частная гипотеза. Единичная гипотеза. Рабочая гипотеза.

Построение гипотезы и этапы её развития. Способы подтверждения гипотез. Верификация. Опровержение гипотез. Фальсификация гипотез. Вероятностная оценка степени подтверждения.

Примеры гипотез, возникающих в познании.

6.4 Содержание самостоятельной работы студентов

Ши фр СРС	Виды самостоятельной работы студентов (СРС)	Наименование и содержание	Трудоёмкость (часы)	Виды контроля СРС
С1	Углубленное изучение разделов, тем лекционного курса дисциплины	С1Р1 Основы традиционной логики		
		T1 Предмет и значение логики	1	Письменное домашнее задание
		T2 Понятие	2	Письменное домашнее задание
		T3 Суждение	2	Письменное домашнее задание
		T4 Законы (принципы) правильного мышления	2	Письменное домашнее задание
		T5 Дедуктивные умозаключения	2	Письменное домашнее задание
		T6 Индукция и аналогия	2	Письменное домашнее задание
		С1Р2 Логические основы теории аргументации		

		T7 Логические основы теории аргументации	2,5	Письменное домашнее задание
		C1P3 Гипотеза		
		T8 Гипотеза	2,5	Письменное домашнее задание
C3	Подготовка к аудиторным занятиям (семинарские занятия, текущий и рубежный контроль)	C3P1 Основы традиционной логики		
		T1 Предмет и значение логики	2	Выступления в ходе семинарских занятий
		T2 Понятие	2	Выступления в ходе семинарских занятий
		T3 Суждение	2	Выступления в ходе семинарских занятий
		T4 Законы (принципы) правильного мышления	2	Выступления в ходе семинарских занятий
		T5 Дедуктивные умозаключения	2	Выступления в ходе семинарских занятий
		T6 Индукция и аналогия	2	Выступления в ходе семинарских занятий
		C3P2 Логические основы теории аргументации		
		T7 Логические основы теории аргументации	2	Выступления в ходе семинарских занятий
		C3P3 Гипотеза		
		T8 Гипотеза	2	Выступления в ходе семинарских занятий

С5	Подготовка промежуточной аттестации по дисциплине (зачёт)	к	С5Р1 Основы традиционной логики	3	Компьютерное тестирование или устный зачёт
		по	С5Р2 Логические основы теории аргументации	0,5	
			С5Р3 Гипотеза	0,5	
			Итого:	36	

6.4.1 Домашние задания

6.4.1.1 Примерные задания для решения логических задач на семинарских занятиях

Тема 1. Предмет и значение логики

1. Дать определение логики как науки.
2. Охарактеризовать предмет логики.
3. Назвать и охарактеризовать формы чувственного познания и формы абстрактного мышления.
4. Определить понятия логической формы и логического закона.
5. Охарактеризовать связь логики с другими науками.
6. Показать значение логики для повышения культуры мышления.
7. Охарактеризовать исторические этапы развития логики.

Тема 2. Понятие

1. Определить объём и содержание понятия.
2. Дать логическую характеристику понятию.
3. Произвести обобщение и ограничение понятия.
4. Определить отношения между понятиями.
5. Установить вид и правильность определения. В неправильных определениях указать, какое правило нарушено. Дать правильное определение.
6. Указать вид, состав и правильность деления.

Тема 3. Суждение

1. Определить вид суждения, его термины и их распределённость.
2. Определить логические отношения между суждениями.

3. Выполнить операцию отрицания суждения.
4. Определить вид и логическую форму сложного суждения.

Тема 4. Законы (принципы) правильного мышления

1. Дать характеристику закону тождества. Привести примеры.
2. Охарактеризовать закон непротиворечия. Привести примеры.
3. Сформулировать и охарактеризовать закон исключённого третьего. Привести примеры.
4. Сформулировать и охарактеризовать закон достаточного основания. Привести примеры.

Тема 5. Дедуктивные умозаключения

1. Осуществить превращение и обращение суждения.
2. Осуществить все возможные правильные выводы по логическому квадрату из следующего суждения.
3. Определить состав, фигуру, модус силлогизма и проверить его правильность.
4. Осуществить (если это возможно) правильный вывод по одной из фигур силлогизма из следующих посылок.
5. Восстановить, если это возможно, правильный силлогизм.
6. Определить вид и проверить правильность умозаключения табличным способом.
7. Определить вид правдоподобных рассуждений и выяснить их корректность.

Тема 6. Индукция и аналогия

1. Определить понятие индуктивных умозаключений, назвать их виды.
2. Показать вероятностный характер индуктивных умозаключений.
3. Показать отличия полной и неполной индукций.
4. Дать характеристику научной индукции.
5. Охарактеризовать умозаключения по аналогии.
6. Показать значение аналогии как методологической основы моделирования.

Тема 7. Логические основы теории аргументации

1. Найти тезис, аргументы и указать способ доказательства или опровержения. Проверить соблюдение правил доказательства или опровержения.

2. К данному тезису подобрать аргументы, определить форму обоснования тезиса, записать связь аргументов и тезиса символически.
3. Построить опровержение тезиса, записать его схему.

Тема 8. Гипотеза

1. Определить понятие гипотезы, назвать её виды, привести примеры.
2. Привести примеры построения гипотез, показать этапы её развития.
3. На примерах показать способы подтверждения гипотез, верификацию, опровержение и фальсификацию гипотез.

6.4.1.2 Тематика эссе

1. Эволюция предмета логики в истории культуры.
2. Особенности отражения мира на ступени абстрактного мышления.
3. Понятие логической культуры.
4. Место логики в методологии научного познания.
5. Значение логики в научной деятельности.
6. Значение логики в практической деятельности.
7. Логика как пропедевтика мышления.
8. Классическая логика как вид символической логики.
9. Вопрос о множественности систем символической логики.
10. Основные понятия классической логики в семантике возможных миров.
11. Разрешающие процедуры для логики высказываний.
12. Совершенные нормальные формы.
13. Алгебра логики.
14. Основные методологические принципы формальной логики.
15. Язык как средство познания.
16. Функциональный анализ языковых выражений.
17. Принципы употребления знаков.
18. Парадоксы замены и их причины.
19. Способы употребления имён и виды контекстов.
20. Основные особенности языка классической логики предикатов первого порядка по сравнению с естественными языками.

21. Софизмы в истории логики.
22. Парадоксы в истории логики.
23. Парадоксы и проблемные ситуации.
24. Логические принципы построения гипотезы.
25. Неклассическая логика: время, модальность, изменение.
26. Язык классической логики высказывания.
27. Логика в странах Востока в эпоху Средневековья.
28. Логика в Древней Греции до Аристотеля.
29. Учение об истине и законах мышления Аристотеля.
30. Учение о суждении Аристотеля.
31. Учение о понятии Аристотеля.
32. Аристотелевское учение об умозаключении.
33. Учение о логических ошибках у Аристотеля.
34. Аристотелевское учение о модальностях.
35. Место Аристотеля в истории логики.
36. Логика Стои.
37. Эпикурейская логика.
38. Вопросы логики у древнегреческих скептиков.
39. Логика в Древнем Риме.
40. Логика в Западной Европе в эпоху раннего феодализма.
41. Логика в Западной Европе в эпоху развитого феодализма.
42. Логика во Франции в 17 веке.
43. Английская логика семнадцатого века.
44. Логика в Германии в 17-18 веках.
45. Логика Канта.
46. Логика в России в 18 – 19 вв.
47. Логика в Англии в 19 веке.
48. Логика в Германии в первой половине 19 века.
49. Логическое учение Л. Витгенштейна.
50. Логический позитивизм и его значение в истории логики.

51. «Венский кружок» и его значение в истории логики.
52. Логико-методологические аспекты герменевтики.
53. Основные логико-методологические идеи К. Поппера.
54. Значение творчества Б. Рассела для современной логики и математики.
55. Понятие как мысль особого вида.
56. Индукция как метод познания.
57. Дедукция как метод познания.
58. Классическая логика первого порядка.
59. Релевантная логика.
60. Классификация и её значение в познании.
61. Виды вопросов и правила их постановки.
62. Ответ: сущность, виды и правила их выражения.
63. Понятие гипотезы и её структура.
64. Проблема проверки гипотез.
65. Аналогия и её роль в научном познании.
66. Понятие о причинной зависимости.
67. Гипотетико-дедуктивный метод.
68. Семантика традиционной силлогистики.
69. Энтимема и её значение в рассужденческой практике.
70. Логика, прагматика и этика диалога.
71. Логическая корректность рассуждения.
72. Теория аргументации и её логические основы в Древнем мире.
73. Особенности теории аргументации в эпоху Средневековья.
74. Развитие теории аргументации в эпоху Возрождения и Нового времени.
75. Актуальные проблемы логических основ современной теории аргументации.
76. Актуальные проблемы современной логики.

6.4.1.3 Тематика рефератов

1. Предмет науки логики.
2. Язык как информационная знаковая система. Функции языка.

3. Принципы логического анализа языка.
4. Понятие о формализованном языке как средстве выявления логической формы языковых выражений.
5. Язык логики предикатов.
6. Понятие знака.
7. Общая характеристика и виды знаков.
8. Основные семиотические аспекты языка: семантический, прагматический, синтаксический.
9. Естественный и искусственный языки.
10. Логическая форма и логическое содержание мысли.
11. Основные семантические и синтаксические категории языковых выражений.
12. Понятие как форма мышления.
13. Содержание и объём понятия.
14. Закон обратного отношения между объёмом и содержанием понятий.
15. Обобщение и ограничение понятий.
16. Виды понятий.
17. Отношения между понятиями.
18. Круги Эйлера как средство анализа отношений между понятиями.
19. Операция определения понятий.
20. Приёмы, сходные с определением.
21. Правила и ошибки определений.
22. Операция деления понятий.
23. Правила и ошибки деления.
24. Суждение как форма мышления.
25. Виды суждений.
26. Категорические суждения.
27. Язык логики высказываний.
28. Законы логики высказываний.
29. Натуральная система исчисления высказываний.

30. Исчисление предикатов первого порядка.
31. Натуральная система исчисления предикатов.
32. Выводы из категорических суждений.
33. Сложные суждения и условия их истинности.
34. Отношения между суждениями (логический квадрат и таблицы истинности).
35. Модальность суждений и её виды.
36. Непосредственные умозаключения: обращения, превращения, противопоставление субъекту и предикату, выводы по логическому квадрату.
37. Категорический силлогизм.
38. Понятие о фигурах, модусах и правилах силлогизма.
39. Энтимема.
40. Условные, разделительные и лемматические умозаключения.
41. Умозаключение и его виды.
42. Выводы из сложных суждений.
43. Индуктивные умозаключения и их виды.
44. Индуктивные методы установления причинных связей.
45. Умозаключение по аналогии.
46. Виды аналогий.
47. Доказательство.
48. Структура доказательства.
49. Способы доказательства.
50. Опровержение.
51. Правила доказательства и опровержения.
52. Ошибки, возникающие при нарушении правил доказательства.
53. Ошибки, возникающие при нарушении правил опровержения.
54. Полемика и её виды.
55. Функции полемики.
56. Стратегия и тактика познавательной полемики.

57. Стратегия и тактика деловой полемики.
58. Стратегия и тактика эристической полемики.
59. Теория как форма и система знания.
60. Вопрос как форма познания.
61. Гипотеза как форма познания.

Тема эссе и реферата для каждого студента утверждается преподавателем в индивидуальном порядке.

7 Фонд оценочных средств

7.1 Оценочные средства

Оценка результатов работы студентов по балльно-рейтинговой системе проводится в соответствии с Федеральным законом № 273-ФЗ «Об образовании в РФ» и нормативными документами ОУП ВПО «Академия труда и социальных отношений» и Курганского филиала.

I. Распределение баллов по видам учебной работы за семестр:

А) Учебная деятельность:

1. посещение занятий - $36 * 0,5 = 18$
2. работа на семинарских занятиях - $18 * 0,5 = 9$
3. доклады, сообщения – 5
4. текущий тестовый контроль - $4 * 2 = 8$
5. промежуточный контроль – 5

Б) НИРС:

1. стендовый доклад – 2
2. выступление на кафедральной конференции – 3
3. выступление на филиальной конференции – 5
4. публикация работы - 10
5. выступление на межвузовской конференции – 15
6. участие во всероссийской олимпиаде или конференции – от 10 до 20

В) Зачёт - 30

II. Критерий пересчёта баллов в традиционную оценку по итогам работы в семестре и зачёта:

60 и более баллов - зачтено

III. Критерий допуска к промежуточной аттестации по дисциплине (зачет, экзамен), возможности получения автоматического зачета (экзаменационной оценки) по дисциплине:

Для допуска к промежуточной аттестации (экзамену) студент должен набрать по итогам текущего и рубежного контроля не менее 50 баллов. Для автоматического получения экзаменационной оценки (зачёта) студенту необходимо набрать за семестр 60 баллов и более.

IV. Формы и виды учебной работы для неуспевающих (восстановившихся на курсе обучения) студентов для получения недостающих баллов в конце семестра:

В случае, если к промежуточной аттестации набрана сумма менее 50 баллов, студенту необходимо набрать недостающее количество баллов за счёт выполнения дополнительных заданий, до конца последней (зачётной) недели семестра. При этом необходимо проработать материал всех пропущенных практических работ.

Формы дополнительных заданий (назначаются преподавателем):

- выполнение и защита отчётов по пропущенным практическим занятиям;
- прохождение рубежного контроля.

Ликвидация академических задолженностей, возникших из-за разности в учебных планах при переводе или восстановлении, проводится путём выполнения дополнительных заданий, форма и объём которых определяется преподавателем.

V. Примерные задания для решения логических задач на семинарских занятиях:

Тема 1. Предмет и значение логики

1. Дать определение логики как науки.
2. Охарактеризовать предмет логики.

3. Назвать и охарактеризовать формы чувственного познания и формы абстрактного мышления.
4. Определить понятия логической формы и логического закона.
5. Охарактеризовать связь логики с другими науками.
6. Показать значение логики для повышения культуры мышления.
7. Охарактеризовать исторические этапы развития логики.

Тема 2. Понятие

1. Определить объём и содержание понятия.
2. Дать логическую характеристику понятию.
3. Произвести обобщение и ограничение понятия.
4. Определить отношения между понятиями.
5. Установить вид и правильность определения. В неправильных определениях указать, какое правило нарушено. Дать правильное определение.
6. Указать вид, состав и правильность деления.

Тема 3. Суждение

1. Определить вид суждения, его термины и их распределённость.
2. Определить логические отношения между суждениями.
3. Выполнить операцию отрицания суждения.
4. Определить вид и логическую форму сложного суждения.

Тема 4. Законы (принципы) правильного мышления

1. Дать характеристику закону тождества. Привести примеры.
2. Охарактеризовать закон непротиворечия. Привести примеры.
3. Сформулировать и охарактеризовать закон исключённого третьего. Привести примеры.
4. Сформулировать и охарактеризовать закон достаточного основания. Привести примеры.

Тема 5. Дедуктивные умозаключения

1. Осуществить превращение и обращение суждения.
2. Осуществить все возможные правильные выводы по логическому квадрату из следующего суждения.

3. Определить состав, фигуру, модус силлогизма и проверить его правильность.
4. Осуществить (если это возможно) правильный вывод по одной из фигур силлогизма из следующих посылок.
5. Восстановить, если это возможно, правильный силлогизм.
6. Определить вид и проверить правильность умозаключения табличным способом.
7. Определить вид правдоподобных рассуждений и выяснить их корректность.

Тема 6. Индукция и аналогия

1. Определить понятие индуктивных умозаключений, назвать их виды.
2. Показать вероятностный характер индуктивных умозаключений.
3. Показать отличия полной и неполной индукций.
4. Дать характеристику научной индукции.
5. Охарактеризовать умозаключения по аналогии.
6. Показать значение аналогии как методологической основы моделирования.

Тема 7. Логические основы теории аргументации

1. Найти тезис, аргументы и указать способ доказательства или опровержения. Проверить соблюдение правил доказательства или опровержения.
2. К данному тезису подобрать аргументы, определить форму обоснования тезиса, записать связь аргументов и тезиса символически.
3. Построить опровержение тезиса, записать его схему.

Тема 8. Гипотеза

1. Определить понятие гипотезы, назвать её виды, привести примеры.
2. Привести примеры построения гипотез, показать этапы её развития.
3. На примерах показать способы подтверждения гипотез, верификацию, опровержение и фальсификацию гипотез.

VI. Тематика эссе:

1. Эволюция предмета логики в истории культуры.
2. Особенности отражения мира на ступени абстрактного мышления.
3. Понятие логической культуры.
4. Место логики в методологии научного познания.

5. Значение логики в научной деятельности.
6. Значение логики в практической деятельности.
7. Логика как пропедевтика мышления.
8. Классическая логика как вид символической логики.
9. Вопрос о множественности систем символической логики.
10. Основные понятия классической логики в семантике возможных миров.
11. Разрешающие процедуры для логики высказываний.
12. Совершенные нормальные формы.
13. Алгебра логики.
14. Основные методологические принципы формальной логики.
15. Язык как средство познания.
16. Функциональный анализ языковых выражений.
17. Принципы употребления знаков.
18. Парадоксы замены и их причины.
19. Способы употребления имён и виды контекстов.
20. Основные особенности языка классической логики предикатов первого порядка по сравнению с естественными языками.
21. Софизмы в истории логики.
22. Парадоксы в истории логики.
23. Парадоксы и проблемные ситуации.
24. Логические принципы построения гипотезы.
25. Неклассическая логика: время, модальность, изменение.
26. Язык классической логики высказывания.
27. Логика в странах Востока в эпоху Средневековья.
28. Логика в Древней Греции до Аристотеля.
29. Учение об истине и законах мышления Аристотеля.
30. Учение о суждении Аристотеля.
31. Учение о понятии Аристотеля.
32. Аристотелевское учение об умозаключении.
33. Учение о логических ошибках у Аристотеля.

34. Аристотелевское учение о модальностях.
35. Место Аристотеля в истории логики.
36. Логика Стои.
37. Эпикурейская логика.
38. Вопросы логики у древнегреческих скептиков.
39. Логика в Древнем Риме.
40. Логика в Западной Европе в эпоху раннего феодализма.
41. Логика в Западной Европе в эпоху развитого феодализма.
42. Логика во Франции в 17 веке.
43. Английская логика семнадцатого века.
44. Логика в Германии в 17-18 веках.
45. Логика Канта.
46. Логика в России в 18 – 19 вв.
47. Логика в Англии в 19 веке.
48. Логика в Германии в первой половине 19 века.
49. Логическое учение Л. Витгенштейна.
50. Логический позитивизм и его значение в истории логики.
51. «Венский кружок» и его значение в истории логики.
52. Логико-методологические аспекты герменевтики.
53. Основные логико-методологические идеи К. Поппера.
54. Значение творчества Б. Рассела для современной логики и математики.
55. Понятие как мысль особого вида.
56. Индукция как метод познания.
57. Дедукция как метод познания.
58. Классическая логика первого порядка.
59. Релевантная логика.
60. Классификация и её значение в познании.
61. Виды вопросов и правила их постановки.
62. Ответ: сущность, виды и правила их выражения.
63. Понятие гипотезы и её структура.

64. Проблема проверки гипотез.
65. Аналогия и её роль в научном познании.
66. Понятие о причинной зависимости.
67. Гипотетико-дедуктивный метод.
68. Семантика традиционной силлогистики.
69. Энтимема и её значение в рассужденческой практике.
70. Логика, прагматика и этика диалога.
71. Логическая корректность рассуждения.
72. Теория аргументации и её логические основы в Древнем мире.
73. Особенности теории аргументации в эпоху Средневековья.
74. Развитие теории аргументации в эпоху Возрождения и Нового времени.
75. Актуальные проблемы логических основ современной теории аргументации.
76. Актуальные проблемы современной логики.

VII. Тематика рефератов:

1. Предмет науки логики.
2. Язык как информационная знаковая система. Функции языка.
3. Принципы логического анализа языка.
4. Понятие о формализованном языке как средстве выявления логической формы языковых выражений.
5. Язык логики предикатов.
6. Понятие знака.
7. Общая характеристика и виды знаков.
8. Основные семиотические аспекты языка: семантический, прагматический, синтаксический.
9. Естественный и искусственный языки.
10. Логическая форма и логическое содержание мысли.
11. Основные семантические и синтаксические категории языковых выражений.
12. Понятие как форма мышления.

13. Содержание и объём понятия.
14. Закон обратного отношения между объёмом и содержанием понятий.
15. Обобщение и ограничение понятий.
16. Виды понятий.
17. Отношения между понятиями.
18. Круги Эйлера как средство анализа отношений между понятиями.
19. Операция определения понятий.
20. Приёмы, сходные с определением.
21. Правила и ошибки определений.
22. Операция деления понятий.
23. Правила и ошибки деления.
24. Суждение как форма мышления.
25. Виды суждений.
26. Категорические суждения.
27. Язык логики высказываний.
28. Законы логики высказываний.
29. Натуральная система исчисления высказываний.
30. Исчисление предикатов первого порядка.
31. Натуральная система исчисления предикатов.
32. Выводы из категорических суждений.
33. Сложные суждения и условия их истинности.
34. Отношения между суждениями (логический квадрат и таблицы истинности).
35. Модальность суждений и её виды.
36. Непосредственные умозаключения: обращения, превращения, противопоставление субъекту и предикату, выводы по логическому квадрату.
37. Категорический силлогизм.
38. Понятие о фигурах, модусах и правилах силлогизма.
39. Энтимема.

40. Условные, разделительные и лемматические умозаключения.
41. Умозаключение и его виды.
42. Выводы из сложных суждений.
43. Индуктивные умозаключения и их виды.
44. Индуктивные методы установления причинных связей.
45. Умозаключение по аналогии.
46. Виды аналогий.
47. Доказательство.
48. Структура доказательства.
49. Способы доказательства.
50. Опровержение.
51. Правила доказательства и опровержения.
52. Ошибки, возникающие при нарушении правил доказательства.
53. Ошибки, возникающие при нарушении правил опровержения.
54. Polemika и её виды.
55. Функции полемики.
56. Стратегия и тактика познавательной полемики.
57. Стратегия и тактика деловой полемики.
58. Стратегия и тактика эристической полемики.
59. Теория как форма и система знания.
60. Вопрос как форма познания.
61. Гипотеза как форма познания.

Тема эссе и реферата для каждого студента утверждается преподавателем в индивидуальном порядке.

7.2 Контрольно-оценочные средства

Вопросы к зачёту:

1. Понятие, предмет и значение логики.
2. Формы познания и абстрактного мышления.
3. История логики.

4. Основные законы формальной логики.
5. Понятие как форма мышления, его содержание и объём.
6. Виды понятий.
7. Типы отношений между понятиями.
8. Определение понятий.
9. Правила определения понятий.
10. Деление понятий. Классификация.
11. Суждение как форма мышления и его типы.
12. Структура суждения.
13. Объединённая классификация суждений.
14. Распределённость терминов в суждении.
15. Логический квадрат.
16. Модальные суждения.
17. Умозаключение как форма мышления.
18. Непосредственные умозаключения.
19. Простой категорический силлогизм.
20. Энтимема.
21. Сложные и сложносокращённые виды силлогизма.
22. Условные и условно-категорические силлогизмы.
23. Виды разделительных силлогизмов.
24. Индукция и её виды.
25. Научная индукция.
26. Аналогия.
27. Доказательство: понятие и структура.
28. Виды доказательства.
29. Правила по отношению к тезису и их возможные нарушения.
30. Правила по отношению к аргументам и их возможные нарушения.
31. Правила по отношению к демонстрации и их возможные нарушения.
32. Опровержение и его виды.

8 Образовательные технологии

Шифр раздела, темы дисциплины	Наименование раздела, темы дисциплины	Активные и интерактивные методы и формы обучения	Трудоёмкость, часы (кол-во часов по разделу (теме), отводимое на занятия в интерактивной форме)
P1	Основы традиционной логики		
	T3 Суждение	Решение задач и упражнений	2
	T5 Дедуктивные умозаключения	Решение задач и упражнений	2
P2	Логические основы теории аргументации		
	T7 Логические основы теории аргументации	Решение задач и упражнений	2
P3	Гипотеза		
	T8 Гипотеза	Решение задач и упражнений	2
Интерактивных занятий от объема аудиторных занятий			20%

9 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1 Основная литература

1. Логика: учебник / А.Д. Гетманова. – М.: КНОРУС, 2012.
2. Логика: учеб. пособие для бакалавров / А.А. Ивин. – 3-е изд., исправ. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2012.
3. Логика. Теория и практика аргументации: учебник / И.В. Хоменко. – М.:

Изд-во Юрайт; ИД Юрайт, 2012.

4. Малыгина, Г.И. Логика [Электронный ресурс]: учебник / Г.И. Малыгина. - Минск: Вышэйшая школа, 2013. – 336 с. - Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru>.

5. Светлов, В.А. Логика: учеб. пособие. – СПб.: Питер, 2011.

9.2 Дополнительная литература

1. Бартон В.И. Логика.- М.: Новое знание, 2008.

2. Белнап Н., Стил Т. Логика вопросов и ответов.- М.: ПРОГРЕСС, 1981.

3. Бернадский Г.Г. Культура политической дискуссии.- Л.: ЛГУ, 1991.

4. Бикметова Т.И. Логика. Контрольные задания.- НФГУ – ВШЭ, 2005.

5. Бочаров В.А., Маркин В.И. Введение в логику.- М.: Инфра – М; Форум, 2008.

6. Бредемайер К. Искусство словесной атаки.- М.: Альпина Бизнес Букс, 2005.

7. Войшвилло Е.К., Дегтярев М.Г. Логика: учеб. для вузов.- М.: ВЛАДОС, 2010.

8. Грядовой Д.И. Логика: Практ. курс основ формальной логики.- М.: Щит. – М., 2010.

9. Горский Д.П., Ивин А.А., Никифоров А.Л. Краткий словарь по логике.- М.: ВЛАДОС, 1991.

10. Грязнов Б.С. Логика, рациональность, творчество.- М.: Editorial URSS, 2002.

11. Зеленогорский Ф.А. О методах исследования и доказательства.- М.: РОССПЭН, 1998.

12. Ивин А.А. Логика для юристов.- М.: Гардарики, 2004.

13. Карпенко А.С. Логика Лукасевича и простые числа.- М.: Наука, 2000.

14. Логика. Задачи и упражнения: учеб. пособие для студентов вузов / Д.И. Грядовой, Н.В. Стрелкова. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010.

15. Логический словарь/ Дефорт.- М., 1991.
16. Маковельский А.О. История логики.- М.: Директ-Медиа, 2004.
17. Меськов В.С. Очерки по логике квантовой механики.- М.: Изд-во МГУ, 1986.
18. Многообразие политического дискурса/ под ред. О.Ф. Русакова.- Екатеринбург, УрО РАН, 2004.
19. Павлова Л.Г. Спор, дискуссия, полемика.- М.: Политиздат, 1991.
20. Кириллов В.И., Орлов Г.А., Фокина Н.И. Упражнения по логике.- М.: Проспект, 2005.
21. Поппер К.Р. Логика и рост научного знания.- М.: Прогресс, 1983.
22. Сидоренко Е.А. Релевантная логика.- М.: ИФ РАН, 2000.
23. Рузавин Г.И. Основы логики и аргументации.- М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007.
24. Смирнов В.А. Теория логического вывода.- М.: РОССПЭН, 1999.
25. Смирнова Е.Д. Логическая семантика и философские основания логики.- М.: МГУ, 1986.
26. Солодухин О.А. Философия юридического диалога.- Ростов н/Д.: Феникс, 1996.
27. Уолтон Д. Аргументы Ad Nominem.- М.: Ин-т Фонда «Общественное мнение», 2002.
28. Хинтиikka Я. Логико-эпистемологические исследования.- М.: ПРОГРЕСС, 1980.
29. Хоменко В.И. Логика.- М.: Изд-во Юрайт, 2010.
30. Шипунова О.Д. Логика и теория аргументации.- М.: ГАРДАРИКИ, 2005.
31. Bergmann, Merrie, Moor, James, and Nelson, Jack (1997). The Logic Book. McGraw-Hill.
32. Chellas, Brian F. (1980). Modal Logic: An Introduction. Cambridge.
33. Jeffrey, Richard C. (1990). Formal Logic: Its Scope and Limits. McGraw-Hill.
34. Kahane, Howard and Cavender, Nancy (1997). Logic and Contemporary

Rhetoric, Wadsworth.

35. Quine, Willard V. O. (1981). *Mathematical Logic*. Harvard.

36. Quine, Willard V. O. (1986). *The Philosophy of Logic*. Harvard.

37. Shand, John (2000). *Arguing Well*. Routledge.

38. Suppes, Patrick. (1999). *Introduction to Logic*. Dover.

39. Walton, Douglas N (1989). *Informal Logic: A Handbook for Critical Argumentation*. Cambridge.

9.3 Программное обеспечение, Интернет-ресурсы, электронные библиотечные системы

1. <http://www.logic.ru/Russian/>: Логика в России.

2. <http://www.csa.ru/diclirus/>: Логика в России в XX веке.

3. <http://www.logic.ru/Russian/LogStud/>: Электронный журнал "Логические исследования".

4. <http://front.math.ucdavis.edu/math.LO>: Электронная библиотека препринтов по математической логике. Поддерживается факультетом математики Калифорнийского Университета.

5. <http://theory.lcs.mit.edu/~dmjones/hbp/apal/>: Библиография журнала *Annals of Pure and Applied Logic*.

6. <http://www.ee.pdx.edu/~mperkows/ISMVL/=index.html> : Коллекция ссылок по многозначным логикам. Поддерживается в Портландском Университете, США.

7. <http://uu-gna.mit.edu/~napoli/LAMBDA/logical.html> : Logic AL.

8. <http://theory.lcs.mit.edu/~dmjones/hbp/ndjfl/>: Библиография журнала *Notre Dame Journal of Formal Logic*.

9. <http://www.ams.org/committee/publications/mr-info.html>: Рецензии по математической логике Американского Математического Сообщества.

10. <http://www.math.ucla.edu/~hbe/jsl.html>: *Journal of Symbolic Logic* - официальный журнал Ассоциации Символической Логики.

11. <http://www.math.ucla.edu/~asl/bslcontents.html>: *The Bulletin of Symbolic Logic*.

12. http://www.irit.fr/ACTIVITES/EQ_ALG/Jancl/home.html: *JANCL - Journal of*

Applied Non-Classical Logic.

13. <http://www.hf.uio.no/filosofi/njpl/>: Nordic Journal of Philosophical Logic.

14. <http://www.ed.ac.uk/~pmilne/ml/home.html>: Журнал Modern Logic.

15. <http://www.phil.indiana.edu/ejap/ejap.html>: Electronic Journal of Analytic Philosophy.

16. <http://citeseer.nj.nec.com/>: Электронная библиотека по логике, математике и компьютерным наукам.

17. <http://www.univ.trieste.it/~dipfilo/episteme/> Электронный журнал Logic and Philosophy of Science.

18. <http://www.math.uu.se/logik/logic-server/>.

19. <http://www.links2go.com/topic/Logic>.

20. <http://discus.anu.edu.au/~wongas/>.

10 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Электронные учебники.
2. Аудиовизуальные средства: презентации на цифровых носителях.
3. Компьютеры.
4. Мультимедиапроектор.