

Аккредитованное образовательное частное учреждение высшего образования  
«Московский финансово-юридический университет МФЮА»  
Информация о владельце:  
ФИО: Забелин Алексей Григорьевич  
Должность: Ректор  
Вас подтвердил и одобрил на заседании учебно-методического совета:  
Уникальный программный ключ:  
672b4df4e1ca30b0f66ad5b6309d064a94afcfdbc652d927620ac07f8fdabb79

Аккредитованное образовательное частное учреждение высшего образования  
«Московский финансово-юридический университет МФЮА»

**УТВЕРЖДАЮ**

Первый проректор

Протокол № 10 от 26.06.2018

Председатель совета



личная подпись

**В.В. Шутенко**

инициалы, фамилия



**Е.Г. Калинкевич**

« 26 » июня 2018 г.

**Арапова Галина Викторовна**

(уч. звание, степень, ФИО авторов программы)

## Рабочая программа дисциплины (модуля)

Логика

(наименование дисциплины (модуля))

Направление подготовки (специальность): 38.03.04 Государственное и муниципальное управление

(код, наименование без кавычек)

ОПОП: Государственная и муниципальная служба

(наименование)

Форма освоения ОПОП: очная, очно-заочная, заочная

(очная, очно-заочная, заочная)

Общая трудоемкость: 3 (з.е.)

Всего учебных часов: 108 (ак. час.)

Формы промежуточной аттестации	СЕМЕСТР		
	очная	очно-заочная	заочная
Дифференцированный зачет	3	3	3

Москва 2018 г.

Год начала подготовки студентов - 2018

## 1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины	развитие навыков аналитического мышления, умения логично формулировать, излагать и аргументировано отстаивать собственное видение профессиональных проблем и способов их разрешения.
Задачи дисциплины	<p>Владение культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, систематизации информации, постановке цели и выбору путей ее достижения.</p> <p>Умение анализировать информацию, строить классификации и давать строгие корректные определения.</p> <p>Умение обобщать информацию и извлекать из неё все возможные следствия.</p> <p>Умение строить логически правильные выводы, проверять и давать логическую оценку выводам и доказательствам.</p> <p>Сформировать понимание форм и законов мышления.</p> <p>Научить осознанно пользоваться исходными принципами логически правильного мышления, привить им устойчивые навыки формирования стройной и убедительной мысли.</p> <p>Сформировать умение пользоваться логикой как инструментом формирования мировоззренческой позиции.</p> <p>Обучить умению предвидеть события и лучшим способом планировать свою деятельность, вести дискуссию и полемику.</p>

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплины и практики, знания и умения по которым необходимы как "входные" при изучении данной дисциплины	Математика Русский язык и культура речи Философия
Дисциплины, практики, ГИА, для которых изучение данной дисциплины необходимо как предшествующее	Планирование и проектирование организаций Принятие и исполнение государственных решений Прогнозирование и планирование Социальная психология Социология Социология управления

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины.**

**Степень сформированности компетенций**

Компетенции/ ЗУВ	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания	ФОС
ОК7 способностью к самоорганизации и самообразованию			
Знать	методы логического анализа языка, основные формы умозаключений и правила их проверки, теорию аргументации и доказательства.	знает основных видов языковых знаков и выражений, методов логического анализа языка, основных форм умозаключений и правил их проверки, теории аргументации и доказательства.	Тест

Уметь	применять логические законы, формы, приемы и операции на практике; выделять элементы аргументационной конструкции: предложения-тезиса, предложения-посылки (доводы, аргументы), способность к самоорганизации и самообразованию.	умеет применения логических законов, форм, приемов и операций на практике; выделения элементов аргументационной конструкции: предложения-тезиса, предложения-посылки (доводы, аргументы), способность к самоорганизации и самообразованию	Выполнение реферата
Владеть	навыками логически правильного мышления, которое поможет овладеть избранной специальностью; навыками самостоятельного изучения современной литературы по логике.	владеет навыками логически правильного мышления, которое поможет овладеть избранной специальностью; самостоятельного изучения современной литературы по логике.	Практическое задание

#### 4. Структура и содержание дисциплины

##### Тематический план дисциплины

№	Название темы	Содержание	Литература	Формируемые компетенции
1.	Предмет логики и ее значение	<p>Понятие логики.  Процесс познания и его основные закономерности.  Чувственная и логическая ступени познания.  Логика и вербальное (словесное) познание.  Предмет логики: законы и формы мышления, с помощью которых человек познает мир.  Понятие логической формы.  Основные логические формы познания.  Логика как наука и основные этапы ее развития.  Современный этап развития логики.  Неклассические логики.  Логика и; методология научного познания.  Значение логики в развитии современной науки и техники логика и конкретные науки.  Нормы правильной реализации интеллектуальных процедур.  Логика и стандарт правильного мышления.  Нормативное значение логики, как условие повышения культуры мышления бакалавра.  Основные направления применения современной логики.</p>	8.1.1, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.1.2, 8.1.3	ОК7 Знать ОК7 Уметь ОК7 Владеть

2.	Понятие как форма мышления	<p>Понятие как форма мышления.  Общая характеристика понятия.  Роль понятий в познании.  Языковые формы выражения понятий.  Функциональный подход к определению понятия.  Понятия и термины.  Понятие и слово.  Логическая характеристика понятия (термина).  Объем и содержание понятия.  Предикаты как логическая форма выражения содержания.  Логическая характеристика понятия.  Содержание понятия.  Признаки и их виды.  Основные логические приемы формирования понятий.  Объем понятия.  Виды понятий.  Понятия общие и единичные, с нулевым и универсальным объемом.  Понятия собирательные и несобирательные, конкретные и абстрактные, положительные и отрицательные, относительные и безотносительные.  Закон обратного отношения между объемом и содержанием понятия.  Отношения между понятиями.  Логические операции с понятиями: ограничение, обобщение, деление и определение. Пределы обобщения и ограничения понятий. Критерии правильности осуществления этих операций.  Деление понятий.  Структура деления: делимое понятие, основание деления, члены деления.  Виды таксономического деления: дихотомическое и по видоизменению признака.  Правила операции деления и возможные ошибки при ее осуществлении.  Естественная и вспомогательная классификация и ее методологическое значение.  Понятие систематики.  Значение деления и классификации в науке и практике.  Понятие определения.  Виды определений.  Правила построения определений и ошибки в определениях.  Значение определений в науке и практическом рассуждении.</p>	8.1.1, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.1.2, 8.1.3	ОК7 Знать ОК7 Уметь ОК7 Владеть
----	----------------------------	---	---	---------------------------------------

3.	Суждение как форма мышления	<p>Суждение как форма мышления.</p> <p>Общая характеристика суждения.</p> <p>Высказывание как минимальная единица информации.</p> <p>Высказывание и предложение.</p> <p>Виды предложений.</p> <p>Логическая структура и виды простого высказывания.</p> <p>Выражение логической структуры высказывания на языке алгебры логики.</p> <p>Смысл и значение высказываний, понятие истинностного значения.</p> <p>Виды простых суждений: суждения свойства (атрибутивные) и суждения с отношениями (реляционные). Категорические суждения и их виды (деление по количеству, качеству и по объединенной классификации).</p> <p>Распределенность терминов в категорических суждениях. Схема «логический квадрат».</p> <p>Логические отношения между простыми категорическими суждениями.</p> <p>Сложные суждения (высказывания).</p> <p>Виды сложных высказываний в зависимости от типа связок: соединительные, разделительные, условные и имплицативные, суждения эквивалентности, материальной эквивалентности.</p> <p>Отношения подчинения, эквивалентности, контражности, субконтражности, контрадикторности.</p> <p>Алфавит и понятие формулы.</p> <p>Построение таблиц истинности для формул логики высказываний.</p> <p>Тождественно-истинные, тождественно-ложные и выполнимые формулы.</p> <p>Табличный способ установления отношений между высказываниями.</p> <p>Операция отрицания высказывания.</p> <p>Внутреннее и внешнее отрицание.</p> <p>Структура, функции и виды вопросов.</p> <p>Правила и порядок постановки вопросов. Виды ответов.</p>	8.1.1, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.1.2, 8.1.3	ОК7 Знать ОК7 Уметь ОК7 Владеть
----	-----------------------------	---	---	---------------------------------------

4.	Умозаключения как форма мышления	<p>Понятие умозаключения.</p> <p>Логическая структура умозаключения: посылки, вывод.</p> <p>Логическая связь между посылками и заключением.</p> <p>Истинность и формально логическая правильность умозаключения.</p> <p>Понятие логического следования.</p> <p>Теория логического вывода.</p> <p>Дедуктивные умозаключения.</p> <p>Роль дедуктивных умозаключений в познании.</p> <p>Понятие дедуктивного умозаключения и его виды.</p> <p>Вывод из одной посылки.</p> <p>Виды непосредственных умозаключений.</p> <p>Умозаключения по логическому квадрату; схемы правильных умозаключений по логическому квадрату.</p> <p>Соблюдение правил логического вывода как гарантия получения истинного заключения из истинной посылки.</p> <p>Простой категорический силлогизм и его структура.</p> <p>Фигуры и модусы категорического силлогизма.</p> <p>Правильные модусы силлогизма.</p> <p>Общие правила силлогизма.</p> <p>Специальные правила фигур силлогизма.</p> <p>Проверка правильности силлогизмов с помощью модельных схем и общих правил.</p> <p>Соблюдение правил логического вывода как гарантия получения истинного заключения из истинных посылок.</p> <p>Сокращенный силлогизм (энтимема).</p> <p>Умозаключения, основанные на отношениях между суждениями (выводы логики высказываний). Основные виды умозаключений из сложных высказываний.</p> <p>Понятие индуктивного умозаключения. Виды индуктивных умозаключений: полная и неполная индукция.</p> <p>Структура полной индукции.</p> <p>Виды неполной индукции: популярная индукция и научная индукция.</p> <p>Методы научной индукции: сходства, различия, сопутствующих изменений, остатков.</p> <p>Умозаключения по аналогии.</p> <p>Общая структура умозаключений по аналогии.</p> <p>Строгая и нестрогая аналогия.</p> <p>Аналогия предметов и аналогия отношений.</p> <p>Условия состоятельности выводов по аналогии.</p> <p>Аналогия как основа моделирования</p>	8.1.1, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.1.2, 8.1.3	ОК7 Знать ОК7 Уметь ОК7 Владеть
----	----------------------------------	--	---	---------------------------------------

5.	Основные формальнологические законы	<p>Основные черты правильного мышления: определенность, последовательность, непротиворечивость и доказательность.</p> <p>Понятие логического закона. Закон как логически необходимая связь между мыслями. Истинность мысли и формальная правильность рассуждений. Законы логики и их материалистическое понимание. Значение основных законов (принципов) логики для правильного мышления. Закон тождества. Закон непротиворечия. Закон исключенного третьего. Закон достаточного основания. Соблюдение законов логики — необходимое условие достижения истины в познании. Методологическая функция основных законов логики. Возможности использования основных логических законов на практике.</p>	8.1.1, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.1.2, 8.1.3	ОК7 Знать ОК7 Уметь ОК7 Владеть
----	-------------------------------------	--	---	---------------------------------------

6.	Введение в теорию аргументации	<p>Логическое доказательство, его связь с процессами получения выводного знания. Доказательство как логическое обоснование истинности какого-либо высказывания при помощи других высказываний, истинность которых уже установлена.</p> <p>Процедура доказательства как установление отношения логического следования доказываемого высказывания из других, истинность которых установлена ранее.</p> <p>Логическая структура доказательства.</p> <p>Требования, предъявляемые к элементам доказательства.</p> <p>Тезис – положение, истинность которого надо доказать.</p> <p>Допущения – вспомогательные положения, вводимые в рассуждение.</p> <p>Аргументы – положения, при помощи которых обосновывается тезис.</p> <p>Демонстрация – способ логической связи тезиса и аргументов.</p> <p>Сущность опровержения. Связь опровержения и доказательства.</p> <p>Опровержение тезиса, аргументов и демонстрации.</p> <p>Роль доказательства и опровержения в познавательном процессе.</p> <p>Логические основы теории аргументации. Тактика аргументации как поиск наиболее убедительных для данной аудитории аргументов (с учетом возраста, профессии и пр.). Виды доказательства, прямое и косвенное доказательство.</p> <p>Формы прямых доказательств.</p> <p>Ошибки в теории аргументации.</p> <p>Ошибки по отношению к тезису. Неточность формулировки.</p> <p>Переход на личные качества оппонента и отход от тезиса.</p>	8.1.1, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.1.2, 8.1.3	ОК7 Знать ОК7 Уметь ОК7 Владеть
----	--------------------------------	---	---	---------------------------------------



	<p>Частичная подмена тезиса. Полная подмена тезиса.          Ошибки по отношению к аргументам.          Истинность аргументов по содержанию тождественна тезису или доказываются с помощью тезиса.          Истинность аргументов не обоснована.          Аргументы являются недостаточным основанием для доказательства тезиса.          Тезис обосновывается ложными аргументами.          Ошибки по отношению к демонстрации (форме доказательства).          Неправильные способы дедуктивных выводов.          Неправильные способы выводов по аналогии (использование для демонстрации нестрогой аналогии).          Неправильные способы индуктивных выводов (использование для демонстрации неполной индукции).</p>	
--	---	--

### Распределение бюджета времени по видам занятий с учетом формы обучения

№	Контактная работа			Аудиторные учебные занятия									Самостоятельная работа		
				занятия лекционного типа			лабораторные работы			практические занятия					
	очная	очнозаочная	заочная	очная	очнозаочная	заочная	очная	очнозаочная	заочная	очная	очнозаочная	заочная	очная	очнозаочная	заочная
1.	7	6	1.5	2	2	0.5	0	0	0	5	4	1	13	13	14
2.	7	6	2	2	2	1	0	0	0	5	4	1	13	13	14
3.	7	6	1.5	2	2	0.5	0	0	0	5	4	1	2	12	14
4.	15	6	3	6	2	1	0	0	0	9	4	2	12	12	16
5.	7	6	1.5	2	2	0.5	0	0	0	5	4	1	4	12	16
6.	9	6	2.5	4	2	0.5	0	0	0	5	4	2	6	4	16
	Промежуточная аттестация														
	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4
Итого	54	38	14	18	12	4	0	0	0	34	24	8	54	70	94

### 5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

В процессе освоения дисциплины студенту необходимо посетить все виды занятий, предусмотренные рабочей программой дисциплины и выполнить контрольные задания, предлагаемые преподавателем для успешного освоения дисциплины. Также следует изучить рабочую программу дисциплины, в которой определены цели и задачи дисциплины, компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и планируемые результаты обучения. Рассмотреть содержание тем дисциплины; взаимосвязь тем лекций и практических занятий; бюджет времени по видам занятий; оценочные средства для текущей и промежуточной аттестации; критерии итоговой оценки результатов освоения дисциплины. Ознакомиться с методическими материалами, программноинформационным и материально техническим обеспечением дисциплины.

Работа на лекции

Лекционные занятия включают изложение, обсуждение и разъяснение основных направлений и вопросов изучаемой дисциплины, знание которых необходимо в ходе реализации всех остальных видов занятий и в самостоятельной работе студентов. На лекциях студенты получают самые необходимые знания по изучаемой проблеме. Непременным условием для глубокого и прочного усвоения учебного материала является умение студентов сосредоточенно слушать лекции, активно, творчески воспринимать излагаемые сведения. Внимательное слушание лекций предполагает интенсивную умственную деятельность студента. Краткие записи лекций, конспектирование их помогает усвоить материал. Конспект является полезным тогда, когда записано самое существенное, основное. Запись лекций рекомендуется вести по возможности собственными формулировками. Желательно запись осуществлять на одной странице, а следующую оставлять для проработки учебного материала самостоятельно в домашних условиях. Конспект лучше подразделять на пункты, параграфы, соблюдая красную строку. Принципиальные места, определения, формулы следует сопровождать замечаниями. Работая над конспектом лекций, всегда следует использовать не только основную литературу, но и ту литературу, которую дополнительно рекомендовал лектор.

#### Практические занятия

Подготовку к практическому занятию следует начинать с ознакомления с лекционным материалом, с изучения плана практических занятий. Определившись с проблемой, следует обратиться к рекомендуемой литературе. Владение понятийным аппаратом изучаемого курса является необходимым, поэтому готовясь к практическим занятиям, студенту следует активно пользоваться справочной литературой: энциклопедиями, словарями и др. В ходе проведения практических занятий, материал, излагаемый на лекциях, закрепляется, расширяется и дополняется при подготовке сообщений, рефератов, выполнении тестовых работ. Степень освоения каждой темы определяется преподавателем в ходе обсуждения ответов студентов.

#### Самостоятельная работа

Студент в процессе обучения должен не только освоить учебную программу, но и приобрести навыки самостоятельной работы. Самостоятельная работа студентов играет важную роль в воспитании сознательного отношения самих студентов к овладению теоретическими и практическими знаниями, привитии им привычки к направленному интеллектуальному труду. Самостоятельная работа проводится с целью углубления знаний по дисциплине. Материал, законспектированный на лекциях, необходимо регулярно дополнять сведениями из литературных источников, представленных в рабочей программе. Изучение литературы следует начинать с освоения соответствующих разделов дисциплины в учебниках, затем ознакомиться с монографиями или статьями по той тематике, которую изучает студент, и после этого – с брошюрами и статьями, содержащими материал, дающий углубленное представление о тех или иных аспектах рассматриваемой проблемы. Для расширения знаний по дисциплине студенту необходимо использовать Интернет-ресурсы и специализированные базы данных: проводить поиск в различных системах и использовать материалы сайтов, рекомендованных преподавателем на лекционных занятиях.

#### Подготовка к сессии

Основными ориентирами при подготовке к промежуточной аттестации по дисциплине являются конспект лекций и перечень рекомендуемой литературы. При подготовке к сессии студенту следует так организовать учебную работу, чтобы перед первым днем начала сессии были сданы и защищены все практические работы. Основное в подготовке к сессии – это повторение всего материала курса, по которому необходимо пройти аттестацию. При подготовке к сессии следует весь объем работы распределять равномерно по дням, отведенным для подготовки, контролировать каждый день выполнения работы.

### **6. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и самоконтроля по итогам освоения дисциплины**

Технология оценивания компетенций фондами оценочных средств:

- формирование критериев оценивания компетенций;
- ознакомление обучающихся в ЭИОС с критериями оценивания конкретных типов оценочных средств;
- 
-

оценивание компетенций студентов с помощью оценочных средств программы практики - защита отчета по практике в форме собеседования;  
публикация результатов освоения ОПОП в личном кабинете в ЭИОС обучающегося;

### Тест для формирования «Знать» компетенции ОК7

Вопрос №1.

Выделите уровни научного познания:

*Варианты ответов:*

1. чувственный;
2. естественнонаучный
3. теоретический
4. эмпирический Вопрос №2.

Анализ и синтез относятся к

*Варианты ответов:*

1. Логическим методам познания
2. Эмпирическим методам познания
3. Сбор информации
4. Чувственное познание Вопрос №3.

Анализ как элемент теоретического познания предполагает

*Варианты ответов:*

1. движение мысли от единичного к общему
2. мысленное разделение изучаемого объекта на составные части и их исследование
3. движение мысли от знания общего к знанию единичного
4. процесс отвлечения от ряда свойств и отношений объекта с одновременным выделением интересующих ученого его свойств Вопрос №4.

Закон тождества - это:

*Варианты ответов:*

1. закон логики, согласно которому в процессе рассуждения каждое осмысленное выражение должно употребляться в одном и том же смысле.
2. закон логики, согласно которому из двух противоречивых суждений по крайней мере одно должно быть ложным.
3. закон логики, согласно которому из двух противоречивых суждений по крайней мере одно должно быть истинным.
4. закон логики, согласно которому всякое положение для того чтобы считаться вполне достоверным, должно быть доказанным, т.е. должны быть известны достаточные основания, в силу которых оно считается истинным.

Вопрос №5.

Закон достаточного основания - это:

*Варианты ответов:*

1. закон логики, согласно которому в процессе рассуждения каждое осмысленное выражение должно употребляться в одном и том же смысле.
2. закон логики, согласно которому одно из двух противоречивых суждений должно быть ложным.
3. закон логики, согласно которому одно из двух противоречивых суждений должно быть истинным.
4. закон логики, согласно которому всякое положение для того чтобы считаться вполне достоверным, должно быть доказанным, т.е. должны быть известны достаточные основания, в силу которых оно считается истинным.

Вопрос №6.

Закон непротиворечия - это:

*Варианты ответов:*

1. закон логики, согласно которому в процессе рассуждения каждое осмысленное выражение должно употребляться в одном и том же смысле.
2. закон логики, согласно которому одно из двух противоречивых суждений должно быть ложным.
3. закон логики, согласно которому одно из двух противоречивых суждений должно быть истинным.
4. закон логики, согласно которому всякое положение для того чтобы считаться вполне достоверным, должно быть доказанным, т.е. должны быть известны достаточные основания, в силу которых оно считается истинным.

Вопрос №7.

Закон исключенного третьего - это:

*Варианты ответов:*

1. закон логики, согласно которому в процессе рассуждения каждое осмысленное выражение должно употребляться в одном и том же смысле.
2. закон логики, согласно которому одно из двух противоречивых суждений должно быть ложным.
3. закон логики, согласно которому одно из двух противоречивых суждений должно быть истинным.
4. закон логики, согласно которому всякое положение для того чтобы считаться вполне достоверным, должно быть доказанным, т.е. должны быть известны достаточные основания, в силу которых оно считается истинным.

Вопрос №8.

Делимое понятие - это

*Варианты ответов:*

1. результат деления.
2. понятие, объем которого подвергается операции деления.
3. признак, по которому производится деление.

Вопрос №9.

Закон непротиворечия может быть записан как

*Варианты ответов:*

1. неверно, что  $p$  и не  $p$
2. если  $p$ , то  $p$
3.  $p$  или не  $p$
4.  $p$  и не  $p$

Вопрос №10.

Закон достаточного основания можно сформулировать следующим образом:

*Варианты ответов:*

1. для каждого производного суждения, встречающегося в рассуждении, должны быть предъявлены основания, позволяющие считать его истинным или ложным
2. каждая мысль должна оставаться постоянной на протяжении всего рассуждения
3. из двух противоречащих друг другу суждений одно обязательно является ложным
4. из двух противоречащих друг другу суждений одно обязательно является истинным

Логическая связь между аргументами и тезисом называется

*Варианты ответов:*

1. тезис
2. аргумент
3. иллюстрация

4. демонстрация Вопрос №12.

В каком отношении находятся содержание и объем понятия?

*Варианты ответов:*

1. Взаимно исключают друг друга.
2. Взаимосвязаны прямо пропорционально.
3. Не зависят друг от друга.
4. Взаимосвязаны обратно пропорционально.

Вопрос №13.

Что представляет собой умозаключение "Он виновен, так как его привлекли к уголовной ответственности"?

*Варианты ответов:*

1. это энтимема с пропущенной меньшей посылкой
2. это энтимема с пропущенной большей посылкой
3. это энтимема с пропущенным заключением
4. однозначно ответить нельзя Вопрос №14.

В каком случае правильно установлен вид умозаключения: "Доказательства бывают прямыми или косвенными, а это не прямое доказательство"?

*Варианты ответов:*

1. Это условный силлогизм.
2. Это разделительно-категорический силлогизм.
3. Это условно-категорический силлогизм.
4. Это условно-разделительный силлогизм.

Вопрос №15.

"Логика - это наука о правильных рассуждениях; известно, что правильные рассуждения - это рассуждения, подчиняющиеся законам логики." Нарушено правило

*Варианты ответов:*

1. ясности
2. неотрицательности
3. соразмерности Вопрос №16.

Закон непротиворечия нарушен в высказывании

*Варианты ответов:*

1. Он и сдал экзамен, и не сдал.
2. Экзамен он не сдал.
3. Он не сдал экзамен, а маме сказал, что сдал.
4. Он сдал экзамен, и маме сказал, что сдал экзамен.

Вопрос №17.

В делении "Растительность делится на северную, южную и горную" нарушено правило:

*Варианты ответов:*

1. соразмерности
2. исключения
3. одного основания
4. непрерывности Вопрос №18.

В определении "Бочка - сосуд для хранения жидкостей" нарушено правило:

*Варианты ответов:*

1. соразмерности
2. запрет круга

3. ясности
4. неотрицательности

Вопрос №19.

Закон непротиворечия нарушен в высказывании

*Варианты ответов:*

1. Не полсотни, а двадцать
2. Не тридцать, а двадцать
3. Не сорок, а двадцать
4. Не полсорока, а двадцать Вопрос №20.

Закон исключенного третьего нарушен в высказывании

*Варианты ответов:*

1. Он сдал экзамен, но он его и не сдал.
2. Он сдал экзамен, и нельзя сказать, что он его не сдал.
3. Он или сдал экзамен, или не сдал его.
4. Нельзя сказать, что он не сдал экзамен, но также неверно, что он его сдал.

Вопрос №21.

"Если страна развитая, она имеет многопартийную политическую систему; в Англии многопартийная политическая система; значит, Англия - развитая страна". В данном доказательстве нарушено правило

*Варианты ответов:*

1. тезиса
2. демонстрации
3. аргументов Вопрос №22.

"Компания, получившая когда-то кредит от банка, теперь ничего ему уже не должна, так как она стала иной: в ее правлении не осталось никого из тех, кто просил ссуду". В этом доказательстве нарушено правило

*Варианты ответов:*

1. демонстрации
2. тезиса
3. аргументов Вопрос №23.

Ось - это прямая, вокруг которой производится вращение. Вращение - это движение вокруг оси." Нарушено правило

*Варианты ответов:*

1. неотрицательности.
2. ясности.
3. запрет круга.
4. соразмерности.

Вопрос №24.

"Пяткоход - сумчатое животное, водящееся в Западной Австралии." Нарушено правило определения

*Варианты ответов:*

1. соразмерности
2. ясности
3. неотрицательности
4. запрет круга Вопрос №25.

"Стрекоза - это насекомое." Нарушено правило

*Варианты ответов:*

1. неотрицательности.

2. запрет круга.
3. ясности.
4. соразмерности.

Вопрос №26.

Закон непротиворечия нарушен в высказывании

*Варианты ответов:*

1. Свобода невозможна, но я свободен.
2. Свобода невозможна, и я не свободен.
3. Свобода возможна, но я не свободен.
4. Свобода невозможна, и никто не может быть свободным.

Вопрос №27. Логика – это наука

*Варианты ответов:*

1. о формах рационального мышления и логических законах
2. о умозаклчениях и доказательствах
3. о мышлении

Вопрос №28. Основателем формальной логики считается

*Варианты ответов:*

1. Платон
2. Аристотель
3. Пифагор
4. Цицерон

Вопрос №29. Традиционная (формальная) логика называется также

*Варианты ответов:*

1. символической
2. математической
3. двузначной
4. многозначной

Вопрос №30. Логика как наука включает разделы

*Варианты ответов:*

1. формальная логика
  2. символическая логика
  3. модальная логика
  4. диалектическая логика
  5. все перечисленные разделы
- Вопрос №31. Значение логики в том, что она

*Варианты ответов:*

1. повышает культуру мышления
  2. помогает формированию научного мировоззрения
  3. усиливает эффективность и убедительность речи
  4. всё перечисленное выше
- Вопрос №32. Формальная логика появилась

*Варианты ответов:*

1. в Античности
  2. в Новое время
  3. в Средние века
  4. в XX веке
- Вопрос №33.

Содержание и объем понятия

*Варианты ответов:*

1. взаимосвязаны обратно пропорционально
2. взаимоисключают друг друга
3. не зависят друг от друга
4. взаимосвязаны прямопропорционально Вопрос №34.

Суждение, которое обосновывается в процессе аргументации называется

*Варианты ответов:*

1. тезис
2. демонстрация
3. иллюстрация
4. аргумент Вопрос №35.

В каком отношении находятся содержание и объем понятия?

*Варианты ответов:*

1. Взаимно исключают друг друга.
2. Взаимосвязаны прямо пропорционально.
3. Не зависят друг от друга.
4. Взаимосвязаны обратно пропорционально.

Вопрос №36.

Законы тождества, непротиворечия, исключенного третьего, достаточного основания обеспечивают такое качество речи, как:

*Варианты ответов:*

1. ясность
2. логичность
3. правильность
4. доступность Вопрос №37.

Закон достаточного основания:

*Варианты ответов:*

1. является одним из главных принципов науки
2. является одним из главных принципов псевдонауки
3. является одним из главных принципов лженауки
4. К науке отношения не имеет Вопрос №38.

Дайте определение аргументации:

*Варианты ответов:*

1. аргументация является социальной деятельностью
2. аргументация является интеллектуальной деятельностью
3. аргументация направлена на получение одобрения от аудитории
4. аргументация является речевой процедурой или логической операцией, служащей обоснованием точки пропонента, с целью ее принятия реципиентом Вопрос №39.

Как называется непосредственное умозаключение, в котором в заключении субъект является предикатом исходного суждения, а предикат - субъектом исходного суждения, при этом связка остается неизменной?

*Варианты ответов:*

1. обращением
2. превращением
3. противопоставлением предикату
4. противопоставлением субъекту Вопрос №40.

Как называется умозаключение, в котором заключение выводится из одной посылки?



*Варианты ответов:*

1. дедуктивным
2. индуктивным
3. категорическим силлогизмом
4. непосредственным Вопрос №41.

Вопрос: под синтезом понимается

*Варианты ответов:*

1. соединение, составление частей предмета, расчлененного в процессе анализа, установление взаимодействия и связей частей и познание этого процесса как единого целого
2. соединение, составление частей предмета, расчлененного в процессе анализа
3. установление взаимодействия и связей частей и познание этого процесса как единого целого 4. нет верного варианта Вопрос №42.

К какому виду относится суждение "Страшен разум, если он не служит человеку"?

*Варианты ответов:*

1. это соединительное суждение
2. это строго разделительное суждение
3. это слабо разделительное суждение
4. это условное суждение Вопрос №43.

К какому виду относится следующее умозаключение: "Если чиновник не брал взятку, то он не боится полиции. Этот чиновник не брал взятку. Следовательно, он не боится полиции"?

*Варианты ответов:*

1. это чисто условный силлогизм
2. это условно-разделительный силлогизм
3. это условно-категорический силлогизм
4. это разделительно-категорический силлогизм Вопрос №44.

Каким по количеству и качеству является суждение "Многие грибы ядовиты"?

*Варианты ответов:*

1. общеутвердительным
2. общеотрицательным
3. частноутвердительным
4. частноотрицательным

### **Критерии оценки выполнения задания**

Оценка	Критерии оценивания
Неудовлетворительно	от 0% до 30% правильных ответов из общего числа тестовых заданий
Удовлетворительно	от 31% до 50% правильных ответов из общего числа тестовых заданий
Хорошо	от 51% до 80% правильных ответов из общего числа тестовых заданий
Отлично	от 81% до 100% правильных ответов из общего числа тестовых заданий

### **Выполнение реферата для формирования «Уметь» компетенции ОК7**

Тематика рефератов по дисциплине "Логика":

1. Древняя Греция. История возникновения логической теории.
2. Логические сочинения Аристотеля. Основные идеи.
3. Основные идеи учения Аристотеля о силлогизме.
4. Учение Аристотеля о началах, доказательстве и опровержениях.
5. Теоретическое творчество или творческое мышление как диалог.

6. Логика диалога в развитии творческого мышления.
7. Предмет и этапы формирования логики.
8. Язык как средство познания.
9. Значение логики как науки и ее место в ряду других наук.
10. Роль определений в науке.

### Критерии оценки выполнения задания

Оценка	Критерии оценивания
Неудовлетворительно	Обучающийся не раскрыл материал по теме задания или материал раскрыт поверхностно, излагаемый материал не систематизирован, выводы недостаточно аргументированы, обучающийся не высказывал своего мнения, не проявил способность к анализу, имеются смысловые и речевые ошибки в реферате
Удовлетворительно	Обучающийся демонстрирует логичность и доказательность изложения материала по теме задания, но допускает отдельные неточности при использовании ключевых понятий. Обучающийся не продемонстрировал способность к научному анализу, не высказывал в работе своего мнения, допустил ошибки в логическом обосновании своего ответа
Хорошо	Реферат написан грамотным научным языком, имеет чёткую структуру и логику изложения, точка зрения обучающегося обоснована, в работе присутствуют ссылки на научные источники, мнения известных учёных в данной области
Отлично	Реферат написан грамотным научным языком, имеет чёткую структуру и логику изложения, точка зрения обучающегося обоснована, при разработке реферата использовано не менее 5-8 научных источников. В работе выдвигаются новые идеи и трактовки, демонстрируется способность обучающегося анализировать материал, выражается его мнение по проблеме

### Практическое задание для формирования «Владеть» компетенции ОК7 Решить

задачу:

Определите, в каких отношениях находятся понятия: «голова» и «человек».

### Критерии оценки выполнения задания

Оценка	Критерии оценивания
Неудовлетворительно	Работа выполнена не полностью и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов
Удовлетворительно	Работа выполнена не полностью, но не менее 50% объема, что позволяет получить правильные результаты и выводы; в ходе проведения работы были допущены ошибки
Хорошо	Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий, но допущена одна ошибка или не более двух недочетов и обучающийся может их исправить самостоятельно или с небольшой помощью преподавателя
Отлично	Работа выполнена в полном объеме без ошибок с соблюдением необходимой последовательности действий

## Практическое задание для формирования «Владеть» компетенции ОК7

Найдите источники противоречия в следующих контекстах: 1. «Сударь, немой явился... и хочет с вами поговорить». – «А откуда ты знаешь, что он немой?» – «Во всяком случае, он сам так сказал». (Ивин А.

А. Логика. – М., 1999, С. 162.) 2. «Когда-то отец мне сказал: ?никогда не слушай ничьих советов?. С тех пор я неукоснительно слеую его совету». 3. Разговор в бюро патентов: «Ну, и что вы нам принесли?» – «Мое величайшее открытие! Это кислота, которая разъедает все существующие вещества!» – «И много ее у вас?» – «Целая банка!». 4. «Доктор, помогите мне. Я несчастный человек – никогда ни в чем не уверен...»– «Ни в чем?» – «Ни в чем...» – «Никогда?» – «Никогда...» – «Вы уверены в этом?» – «Абсолютно!» 5. «Кто женат, я? Да я никогда не был женат! Спроси хоть у моего шурина».

### Критерии оценки выполнения задания

Оценка	Критерии оценивания
Неудовлетворительно	Работа выполнена не полностью и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов
Удовлетворительно	Работа выполнена не полностью, но не менее 50% объема, что позволяет получить правильные результаты и выводы; в ходе проведения работы были допущены ошибки
Хорошо	Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий, но допущена одна ошибка или не более двух недочетов и обучающийся может их исправить самостоятельно или с небольшой помощью преподавателя
Отлично	Работа выполнена в полном объеме без ошибок с соблюдением необходимой последовательности действий

### Вопросы для проведения промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

#### Тема 1. Предмет логики и ее значение

1. Логика как наука, ее значение в системе юридического образования.
2. Формирование и основные этапы развития логики.
3. Современная логика и основные сферы ее практического применения.
4. Логическая форма мышления и содержание мышления.
5. Понятие правильности и истинности мышления.

#### Тема 2. Понятие как форма мышления

6. Понятие как форма мысли.
7. Понятие и слово.
8. Содержание и объем понятия.
9. Закон обратного отношения между объемом и содержанием понятия.
10. Виды понятий.
11. Отношения между понятиями.
12. Обобщение понятий.
13. Ограничение понятий.
14. Определение понятий.
15. Виды определений.
16. Правила определения понятий.
17. Ошибки в определении.
18. Деление понятий.
19. Виды деления.
20. Правила деления понятий.

21. Ошибки в делении.

### *Тема 3. Суждение как форма мышления*

22. Суждение как форма мышления.

23. Структура суждений.

24. Виды суждений.

25. Простые суждения.

26. Классификация суждений по количеству и качеству.

27. Сложные суждения и их виды.

28. Правила распределённости терминов в суждениях.

29. Отношения между атрибутивными суждениями по правилам "логического квадрата".

30. Соединительные (конъюнктивные) суждения и условия их истинности.

31. Разделительные (дизъюнктивные) суждения и условия их истинности.

32. Условные (имплицативные) суждения и условия их истинности.

33. Эквивалентные суждения и условия их истинности.

34. Модальные суждения.

### *Тема 4. Умозаключения как форма мышления*

35. Умозаключение как форма мышления.

36. Структура умозаключений.

37. Виды умозаключений.

38. Непосредственные умозаключения и их особенности.

39. Опосредованные умозаключения и их особенности.

40. Категорический силлогизм и его структура.

41. Общие правила силлогизма.

42. Правила фигур силлогизма.

43. Условные силлогизмы и его структура.

44. Модусы условно-категорического силлогизма.

45. Разделительно-категорический силлогизм и его структура.

46. Модусы разделительно-категорического силлогизма.

47. Условно-разделительные умозаключения.

48. Виды дилемм.

49. Индуктивное умозаключение.

50. Виды индуктивных умозаключений.

51. Полная индукция и её особенности.

52. Неполная индукция.

53. Умозаключения по аналогии и их значение.

### *Тема 5. Основные формально-логические законы*

54. Основные законы формальной логики.

55. Закон тождества.

56. Закон непротиворечия.

57. Закон исключённого третьего.

58. Закон достаточного основания.

### *Тема 6. Введение в теорию аргументации*

59. Логические основы теории аргументации: доказательство, его логическая структура.

60. Виды доказательства.

61. Правила доказательства.

62. Логические основы теории аргументации: опровержение, его логическая структура.

63. Основные способы опровержения.

64. Законы правильного мышления.

65. Вопросно-ответные процедуры: характеристика вопроса, его структура, виды.

66. Правила постановки вопросов.

67. Вопросно-ответные процедуры: характеристика ответа, виды.

68. Логические требования к построению ответов.

### Уровни и критерии итоговой оценки результатов освоения дисциплины

	Критерии оценивания	Итоговая оценка
Уровень 1. Недостаточный	Незнание значительной части программного материала, неумение даже с помощью преподавателя сформулировать правильные ответы на задаваемые вопросы, невыполнение практических заданий	Неудовлетворительно/Незачтено
Уровень 2. Базовый	Знание только основного материала, допустимы неточности в ответе на вопросы, нарушение логической последовательности в изложении программного материала, затруднения при решении практических задач	Удовлетворительно/зачтено
Уровень 3. Повышенный	Твердые знания программного материала, допустимые несущественные неточности при ответе на вопросы, нарушение логической последовательности в изложении программного материала, затруднения при решении практических задач	Хорошо/зачтено
Уровень 4. Продвинутый	Глубокое освоение программного материала, логически стройное его изложение, умение связать теорию с возможностью ее применения на практике, свободное решение задач и обоснование принятого решения	Отлично/зачтено

### 7. Ресурсное обеспечение дисциплины

Лицензионное программноинформационное обеспечение	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Microsoft Windows</li><li>2. Microsoft Office</li><li>3. Google Chrome</li><li>4. Kaspersky Endpoint Security</li><li>5. «Антиплагиат.ВУЗ»</li></ol>
Современные профессиональные базы данных	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Консультант+</li><li>2. <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> (ресурсы открытого доступа)</li></ol>
Информационные справочные системы	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a> - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (ресурсы открытого доступа)</li><li>2. <a href="https://www.rsl.ru">https://www.rsl.ru</a> - Российская Государственная Библиотека (ресурсы открытого доступа)</li><li>3. <a href="https://link.springer.com">https://link.springer.com</a> - Международная реферативная база данных научных изданий Springerlink (ресурсы открытого доступа)</li><li>4. <a href="https://zbmath.org">https://zbmath.org</a> - Международная реферативная база данных научных изданий zbMATH (ресурсы открытого доступа)</li></ol>

Интернет-ресурсы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a> - Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"</li> <li>2. <a href="https://openedu.ru">https://openedu.ru</a> - «Национальная платформа открытого образования» (ресурсы открытого доступа)</li> <li>3. <a href="http://www.gks.ru">www.gks.ru</a></li> </ol>
Материально-техническое обеспечение	<p><b>Лекции:</b></p> <p><b>3.2</b> Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p><b>50</b> посадочных места,</p> <p>Аудитория оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплекты учебной мебели,</li> <li>- демонстрационное оборудование – проектор и компьютер</li> </ul> <p>Список ПО на ноутбуках:  Microsoft Windows (Сублицензионный договор №Tr000153268 от 12-04-2017 Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription 3 year),  Microsoft Office(Сублицензионный договор №Tr000235407 от 16-03-2018),  Google Chrome (Свободно распространяемое ПО),  Kaspersky Endpoint Security(стандартный Russian Edition 1000-1499 Node 2 year Education Renewal License от 20-09-2018 до 21-11-2020)  Браузер Спутник (Свободно распространяемое ПО)</p> <hr/> <p><b>Практические занятия (Семинары):</b></p> <p><b>2.4</b> Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p><b>32</b> посадочных мест,</p> <p>Аудитория оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплекты учебной мебели,</li> <li>- демонстрационное оборудование – проектор и компьютеры,</li> <li>- класс ПК, объединённых в локальную сеть, с выходом на эл.портал МФЮА</li> </ul> <p>Список ПО на ноутбуках:  Microsoft Windows (Сублицензионный договор №Tr000153268 от 12-04-2017 Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription 3 year),  Microsoft Office(Сублицензионный договор №Tr000235407 от 16-03-2018),  Google Chrome (Свободно распространяемое ПО),  Kaspersky Endpoint Security(стандартный Russian Edition 1000-1499 Node 2 year Education Renewal License от 20-09-2018 до 21-11-2020).  Информационно-справочная система «Консультант – плюс» (Договор об информационной поддержке от 27 декабря 2013 года)  Браузер Спутник (Свободно распространяемое ПО)</p> <hr/> <p><b>Групповые и индивидуальные консультации, текущий контроль:</b></p> <p><b>2.6</b> Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p><b>26</b> посадочных мест,</p> <p>Аудитория оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплекты учебной мебели,</li> <li>- демонстрационное оборудование – проектор и компьютер</li> </ul> <p>Список ПО на ноутбуках:  Microsoft Windows (Сублицензионный договор №Tr000153268 от 12-04-2017 Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription 3 year),  Microsoft Office(Сублицензионный договор №Tr000235407 от 16-03-2018),  Google Chrome (Свободно распространяемое ПО),  Kaspersky Endpoint Security(стандартный Russian Edition 1000-1499 Node 2 year Education Renewal License от 20-09-2018 до 21-11-2020).  Информационно-справочная система «Консультант – плюс» (Договор об информационной поддержке от 27 декабря 2013 года)  Браузер Спутник (Свободно распространяемое ПО)</p>

**Промежуточная аттестация:**

**3.2** Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

**50** посадочных места,

Список ПО н Аудитория оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения:

- комплекты учебной мебели,

- демонстрационное оборудование – проектор и компьютер

а ноутбуках:

Microsoft Windows (Сублицензионный договор №Tr000153268 от 12-04-2017 Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription 3 year),

Microsoft Office(Сублицензионный договор №Tr000235407 от 16-03-2018),

Google Chrome (Свободно распространяемое ПО),

Kaspersky Endpoint Security(стандартный Russian Edition 1000-1499 Node 2 year Education Renewal License от 20-09-2018 до 21-11-2020)

Браузер Спутник (Свободно распространяемое ПО)

## 8. Учебно-методические материалы

№	Автор	Название	Издательство	Год издания	Вид издания	Кол-во в библиотеке	Адрес электронного ресурса	Вид доступа
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8.1 Основная литература								
8.1.1	Рузавин Г.И.	Основы логики и аргументации	ЮНИТИ-ДАНА	2017	учебное пособие	-	<a href="http://www.iprbookshop.ru/71035.html">http://www.iprbookshop.ru/71035.html</a>	по логину и паролю
8.1.2	Марюшкин М.Г.	Логика	Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России)	2015	учебное пособие	-	<a href="http://www.iprbookshop.ru/47258.html">http://www.iprbookshop.ru/47258.html</a>	по логину и паролю
8.1.3	Спирин А.Д.	Логика	Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России)	2015	учебное пособие	-	<a href="http://www.iprbookshop.ru/41195.html">http://www.iprbookshop.ru/41195.html</a>	по логину и паролю
8.2 Дополнительная литература								
8.2.1		Краткий курс по логике	РИПОЛ классик, Окейкнига	2016	учебное пособие	-	<a href="http://www.iprbookshop.ru/73373.html">http://www.iprbookshop.ru/73373.html</a>	по логину и паролю
8.2.2	Серова Н.С.	Логика. Сборник упражнений	Вузовское образование	2016	практикум	-	<a href="http://www.iprbookshop.ru/58326.html">http://www.iprbookshop.ru/58326.html</a>	по логину и паролю
8.2.3	Кузнецова Е.В.	Логика	Вузовское образование	2017	практикум	-	<a href="http://www.iprbookshop.ru/61080.html">http://www.iprbookshop.ru/61080.html</a>	по логину и паролю
8.2.4	сост. Черных С.И.	Логика	Новосибирский государственный аграрный университет	2017	учебно-методическое пособие	-	<a href="http://www.iprbookshop.ru/80374.html">http://www.iprbookshop.ru/80374.html</a>	по логину и паролю

## **9. Особенности организации образовательной деятельности для лиц с ограниченными возможностями здоровья**

В МФЮА созданы специальные условия для получения высшего образования по образовательным программам обучающимися с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).

Для перемещения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в МФЮА созданы специальные условия для беспрепятственного доступа в учебные помещения и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

При получении образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья при необходимости предоставляются бесплатно специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература. Также имеется возможность предоставления услуг ассистента, оказывающего обучающимся с ограниченными возможностями здоровья необходимую техническую помощь, в том числе услуг сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

Получение доступного и качественного высшего образования лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечено путем создания в университете комплекса необходимых условий обучения для данной категории обучающихся. Информация о специальных условиях, созданных для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, размещена на сайте университета (<http://www.mfua.ru/sveden/objects/#objects>).

Для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата обеспечиваются и совершенствуются материально-технические условия беспрепятственного доступа в учебные помещения, столовую, туалетные, другие помещения, условия их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов и др.).

Для адаптации к восприятию обучающимися инвалидами и лицами с ОВЗ с нарушенным слухом справочного, учебного материала, предусмотренного образовательной программой по выбранным направлениям подготовки, обеспечиваются следующие условия:

- для лучшей ориентации в аудитории, применяются сигналы, оповещающие о начале и конце занятия (слово «звонок» пишется на доске);
- внимание слабослышащего обучающегося привлекается педагогом жестом (на плечо кладется рука, осуществляется нерезкое похлопывание);
- разговаривая с обучающимся, педагог смотрит на него, говорит ясно, короткими предложениями, обеспечивая возможность чтения по губам.

Компенсация затруднений речевого и интеллектуального развития слабослышащих инвалидов и лиц с ОВЗ проводится за счет:

- использования схем, диаграмм, рисунков, компьютерных презентаций с гиперссылками, комментирующими отдельные компоненты изображения;
- регулярного применения упражнений на графическое выделение существенных признаков предметов и явлений;
- обеспечения возможности для обучающегося получить адресную консультацию по электронной почте по мере необходимости.

Для адаптации к восприятию инвалидами и лицами с ОВЗ с нарушениями зрения справочного, учебного, просветительского материала, предусмотренного образовательной программой МФЮА по выбранной специальности, обеспечиваются следующие условия:

- ведется адаптация официального сайта в сети Интернет с учетом особых потребностей инвалидов по зрению, обеспечивается наличие крупношрифтовой справочной информации о расписании учебных занятий;
- в начале учебного года обучающиеся несколько раз проводятся по зданию МФЮА для запоминания месторасположения кабинетов, помещений, которыми они будут пользоваться;
- педагог, его собеседники, присутствующие представляются обучающимся, каждый раз называется тот, к кому педагог обращается;
- действия, жесты, перемещения педагога коротко и ясно комментируются;
- печатная информация предоставляется крупным шрифтом (от 18 пунктов), тотально озвучивается; обеспечивается необходимый уровень освещенности помещений;
- предоставляется возможность использовать компьютеры во время занятий и право записи объяснения на диктофон (по желанию обучающегося).

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации для обучающихся с ОВЗ определяется преподавателем в соответствии с учебным планом. При необходимости обучающемуся с ОВЗ с учетом его индивидуальных психофизических особенностей дается возможность пройти промежуточную аттестацию устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п., либо предоставляется дополнительное время для подготовки ответа.